

Начальник БГКР
Анциферова Е.И.

Согласовано заказчиком в СЭД "Континтер"
Реш. № 11993 от 26.02.2025 г.

Взаим. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подп.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Поз.	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<i>май 2025г.</i> ШКАФ МПК S7-1500 ЗК "ЗАПАД"		670-17-19-04.3-АГМ.Н1-3.0.0		Поставка заказчиком	шт.	1	<i>БКС</i>	ЭКЗЕМПЛЯР ОАО "БЕЛАРУСЬКАЛИЙ"
FE1	Зажим для экрана на DIN-рейку SCC 20-NS35, наружный диаметр кабеля 10мм... 20мм		1019446			шт.	8		
X1	Заземляющая клемма с пружинными контактами ST 2,5-PE, сечение подключаемых проводников 0,2 - 2,5 мм ² , ширина клеммы 5,2 мм		3031238			шт.	9		
X1...X7;X10;X11	Проходная клемма с пружинными контактами ST 2,5, сечение подключаемых проводников 0,2 - 2,5 мм ² , ширина клеммы 5,2 мм		3031212			шт.	281		
X1;X10	Штекерный мостик FBS 2-5, для объединения двух клемм		3030161			шт.	4		
U100	Кабель-каналы перфорированные для электрощафов 40x80		40x80			м	7		
U100	Кабель-каналы перфорированные для электрощафов 60x80		60x80			м	5		
U100	Несущий профиль TS 35/15		TS 35/15			м	6		
U100	Отвертка для затягивания/отжима клемм ST		1204504 (для упаковки из 10 шт.)			шт.	1		
X1...X7;X10...X12	Концевой держатель CLIPFIX 35-5		3022276			шт.	20		
X1...X7;X10;X11	Крышка торцевая D-ST 2,5		3030417			шт.	9		
X1...X7;X10;X11	Маркировочная полоска ZB5 QR: (1-10)		1050020			шт.	9		
X1...X6;X10;X11	Маркировочная полоска ZB5 QR: (11-20)		1050020			шт.	8		
X2;X7;X10	Штекерный мостик FBS 5-5, для объединения пяти клемм		3030190			шт.	7		
X4...X6;X11	Маркировочная полоска ZB5 QR: (21-30)		1050020			шт.	4		
X4...X6;X11	Маркировочная полоска ZB5 QR: (31-40)		1050020			шт.	4		
X4...X6	Маркировочная полоска ZB5 QR: (41-50)		1050020			шт.	3		
X4...X6	Штекерный мостик FBS 3-5, для объединения трех клемм		3030174			шт.	3		
X4...X6	Штекерный мостик FBS 50-5, для объединения пятидесяти клемм		3038930			шт.	6		
X12	Крышка D-UDK-RELG		2777027 (для упаковки из 50шт.)			шт.	1		
X12	Разделительная клемма с универсальной разделительной зоной для подсоединения штекеров для радиодеталей UDK 4-TG		2777014 (для упаковки из 50шт.)			шт.	8		
X12	Штекерный компонентный модуль ST-BE		2802316			шт.	8		
E1	Патч корд кат. 5е, 4-парный U/UTP-кабель с многожильными проводниками, оболочка LSZH, CO155E2-08M002, длина 2м		CO155E2-08M002			шт.	1		

Гл. инженер УКС
Ж.К.С.Г.
22.05.2025

Подписано
К. Промисловый
Гл. инженер УКС
ОАО «БЕЛАРУСЬКАЛИЙ»
«...» ... 20... г.
Верно: 30.04.2025

670-17-19-04.3-АГМ.С2-3.0.0 3038

Приборы СУР-515 заказаны в спецификации оборудования, изделий и материалов 670-17-19-04.3-АГМ.С1-3.0.0.

Изм.	Кол.	Лист N док	Подпись	Дата
Разраб.		Ворошкевич Т.	<i>В. Ворошкевич</i>	02.25
Проверил		Ворошкевич	<i>В. Ворошкевич</i>	02.25
Н.Контр.		Ворошкевич	<i>В. Ворошкевич</i>	02.25
Утвердил		Анциферова	<i>Е. Анциферова</i>	02.25

Поддержание сырьевой базы ЗРУ ОАО «Беларуськалий» за счет строительства Дарасинского рудника. Третья очередь.			
Рудник. IV Горизонт. Околоствольный двор. Загрузочный комплекс	Стадия	Лист	Листов
	С	1	14
Спецификация щитов и пультов	ОАО "Беларуськалий" БГКР УА		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	ШКАФ МПК S7-1500 ЗК "ЗАПАД"	670-17-19-04.3-АГМ.Н1-3.0.0			шт.	1		
U100	Провод монтажный с медной жилой в ПВХ изоляции НВ-500 1x0,35	НВ-500 1x0,35			м	225		Для монтажа цепей МПК
U100	Провод с медной жилой в ПВХ изоляции ПВ-3 1x1,0	ПВ-3 1x1,0			м	100		Для монтажа цепей (кроме цепей заземления и МПК)
U100	Провод с медной жилой в ПВХ изоляции ПВ-3 1x2,5	ПВ-3 1x2,5			м	10		Для монтажа цепей заземления
A1	Карта памяти SIMATIC MC, 12 Мб	6ES7954-8LE03-0AA0			шт.	1		
A1	Модуль центрального процессора CPU 1515-2 PN 24V	6ES7515-2AM02-0AB0			шт.	1		
A3	SIMATIC S7-1500, аналоговый ввод SM 531 (6ES7531-7KF00-0AB0)	6ES7531-7KF00-0AB0			шт.	1		
A3...A7	Фронтальный соединитель 40-полюсный через контакты под винт	6ES7592-1AM00-0XB0			шт.	5		
A4...A6	SIMATIC S7-1500, дискретный ввод SM 521, 32DI (6ES7521-1BL00-0AB0)	6ES7521-1BL00-0AB0			шт.	3		
A7	SIMATIC S7-1500, дискретный вывод SM 522, 32DO (6ES7522-1BL01-0AB0)	6ES7522-1BL01-0AB0			шт.	1		
A10	Панель оператора Simatic KTP1200 Basic PN	6AV2 123-2MB03-0AX0			шт.	1		
G2	Системный блок питания PS 1505 25W 24V DC	6ES7 505-0KA00-0AB0			шт.	1		
U100	Профильная DIN рейка для Simatic S7-1500, L=530 мм.	6ES7590-1AF30-0AA0			шт.	1		
U100	Боковая стенка VX 8104.245 (2 шт.+крепежный материал)	8104.245			уп	1		
U100	Зажим для кабельных шин (диаметр кабеля 6-12 мм)	SZ 2350.000 (Упаковка: 25 шт.)			шт.	20		
U100	Зажим для кабельных шин (диаметр кабеля 14-18 мм)	SZ 2352.000 (Упаковка: 25 шт.)			шт.	20		
U100	Кабельные шины, угловой профиль VX 8619.430	VX 8619.430 (1 к-т. = 2 шт.)			к-т.	1		
U100	Линейный распределительный шкаф VX25, IP55, 1000x2000x400	VX 8004.000			шт.	1		
U100	Панели цоколя боковые VX 8660.041, 200 мм для системы цоколей VX (2 шт.+крепежный материал)	VX 8660.041 (комплект)			к-т	1		
U100	Профиль для ввода кабеля VX 8618.802	VX 8618.802 (в упаковке 4шт.)			уп	1		
U100	Рым-болты для транспортировки для VX, TS, SE	SZ 4568.000 (Упаковка: 4 шт.)			уп	1		
U100	Саморез ST 4,8x16	SZ 2487.000 (Упаковка: 300 шт.)			шт.	100		
U100	Угловой элемент цоколя с панелями цоколя, передними и задними, 200 мм (2 шт.+крепежный материал)	VX 8660.024 (комплект)			к-т	1		

Взаим. инв. N

Инв. N подл. и дата

Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подпись	Дата

670-17-19-04.3-АГМ.С2-3.0.0

Лист

2

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
ШКАФ МПК S7-1500 ЗК "ЗАПАД"		670-17-19-04.3-АГМ.Н1-3.0.0						
1-K1;2-K1	Миниатюрное универсальное реле Finder 55.32, 2 п.к., ~36 В, 10А, с розеткой 94.72.0SMA и металлической клипсой 094.71	55.32.8.036.00.00 + 94.72.0SMA + 094.71			шт.	1		
1-K2;2-K2;14-K1 14-K2	Интерфейсное реле PIR2, 2 п.к., =24В, с колодкой GZM2	PIR2-024DC-00LD			шт.	2		
1-SA1;2-SA1	Кулачковый выключатель Apator 4G10-108-U R014, 1-секционный 4-х позиционный с нулевым положением (0;+30;+60;+90), номинальный коммутационный ток 13 А, открытое исполнение	4G10-108-U R014			шт.	4		
7-K1	Гребневая перемычка ZG20	ZG20			шт.	2		
7-K1...7-K32	Интерфейсное реле PIR6W-1PS-24VDC-R, универсальная колодка с винтовыми зажимами с электроникой PI6W-1PS, электромагнитное реле RM699BV	PIR6W-1PS-24VDC-R			шт.	32		
7-K1	Шильдик для маркировки PI6W-1246	PI6W-1246			шт.	32		
A11...A18	Блок контроля цепей датчиков БКЦД	БКЦД			шт.	8		
G1	Блок питания PM 1507 70W, ~230 В, =24V/3A	6EP1332-4BA00			шт.	1		
G3;G4	Блок питания Sitop smart PSU100S 5A ~220 В/=24 В, Iвых=5 А, с возможностью параллельного подключения	6EP1333-2BA20			шт.	2		
G5	Блок питания Sitop smart PSU100S 10A ~220 В/=24 В, Iвых=10 А	6EP1334-2BA20			шт.	1		
H1	Светильник светодиодный ДБО 3001, 4 Вт, ~230 В	LDB00-3001-4-4000-K01			шт.	1		
SF1	Выключатель автоматический модульный двухполюсный типа S202-C16, характеристика срабатывания С, номинальный ток In=16А, номинальное рабочее напряжение 400 В переменного тока, отключающая способность 6кА, возможность применения в цепях постоянного тока напряжением от 12 до 72 В, соответствие IEC 60947-2	2CDS252001R0164			шт.	1		
SF2...SF6	Выключатель автоматический модульный двухполюсный типа S202-C6, характеристика срабатывания С, номинальный ток In=6А, номинальное рабочее напряжение 400 В переменного тока, отключающая способность 6кА, возможность применения в цепях постоянного тока напряжением от 12 до 72 В, соответствие IEC 60947-2	2CDS252001R0064			шт.	5		
SF7	Выключатель автоматический модульный двухполюсный типа S202-C10, характеристика срабатывания С, номинальный ток In=10А, номинальное рабочее напряжение 400 В переменного тока, отключающая способность 6кА, возможность применения в цепях постоянного тока напряжением от 12 до 72 В, соответствие IEC 60947-2	2CDS252001R0104			шт.	1		
SF8...SF16	Выключатель автоматический модульный двухполюсный типа S202-C2, характеристика срабатывания С, номинальный ток In=2А, номинальное рабочее напряжение 400 В переменного тока, отключающая способность 6кА, возможность применения в цепях постоянного тока напряжением от 12 до 72 В, соответствие IEC 60947-2	2CDS252001R0024			шт.	9		
SF17	Выключатель автоматический модульный двухполюсный типа S202-C8, характеристика срабатывания С, номинальный ток In=8А, номинальное рабочее напряжение 400 В переменного тока, отключающая способность 6кА, возможность применения в цепях постоянного тока напряжением от 12 до 72 В, соответствие IEC 60947-2	2CDS252001R0084			шт.	1		
TV1	Двухобмоточный трансформатор с ответвлениями на вторичной обмотке ОСМ1-0,1 220/5-42	ОСМ1-0,1 220/5-42			шт.	1		

Инв. N подл. Подл. и дата Взаим. инв. N

Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подпись	Дата

670-17-19-04.3-АГМ.С2-3.0.0

Лист

3

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	ШКАФ БОИ-1	670-17-19-04.3-АГМ.Н2-3.0.0		Поставка заказчика				
1-Х1	Заземляющая клемма с пружинными контактами ST 2,5-PE, сечение подключаемых проводников 0,2 - 2,5 мм ² , ширина клеммы 5,2 мм	3031238			шт.	1	БКС	
1-Х1	Проходная клемма с пружинными контактами ST-2,5, сечение подключаемых проводников 0,2 - 2,5 мм ² , ширина клеммы 5,2 мм	3031212			шт.	18		
1-Х1	Концевой держатель CLIPFIX 35-5	3022276			шт.	2		
1-Х1	Крышка торцевая D-ST 2,5	3030417			шт.	1		
1-Х1	Маркировочная полоска ZB5 QR: (1-10)	1050020			шт.	1		
1-Х1	Маркировочная полоска ZB5 QR: (11-20)	1050020			шт.	1		
U200	Кабель-каналы перфорированные для электрошкафов 40x80	40x80			м	1		
U200	Несущий профиль TS 35/15	TS 35/15			м	1		
U200	Провод с медной жилой в ПВХ изоляции ПВ-3 1x1,0	ПВ-3 1x1,0			м	10		Для монтажа цепей (кроме цепей заземления и МПК)
U200	Защитная крышка AX 2472.010	AX 2472.010			шт.	1		
U200	Кабельный ввод M20x1,5	SZ 2411.621 (для упаковки из 50 шт.)			шт.	6		
U200	Компактный распределительный шкаф серии AX, IP66, NEMA 4, 380x600x210 (ШхВхГ)	Art. N 1038.000			шт.	1		
U200	Настенное крепление для AX из листовой стали, КХ из листовой стали, AX IT, EL (в 1 комплекте 4 кронштейна)	AX 2508.020			к-т	1		
U200	Саморез ST 4,8x16	SZ 2487.000 (Упаковка: 300 шт.)			шт.	30		
U200	Шпилька заземления ST-M 12x1,5	KT-352.000			шт.	1		
1-G1	Блок питания Sitop smart PSU100S 2,5A ~220 В/ =24 В, I _{вых} =2,5 А	6EP1332-2BA20			шт.	1		
1-K1	Интерфейсное реле PIR4, 4 п.к., =24В, с колодкой GZM4	PIR4-024DC-00LD			шт.	1		
1-SF1	Выключатель автоматический модульный двухполюсный типа S202-C4, характеристика срабатывания C, номинальный ток I _n =4А, номинальное рабочее напряжение 400 В переменного тока, отключающая способность 6кА, возможность применения в цепях постоянного тока напряжением от 12 до 72 В, соответствие IEC 60947-2	2CDS252001R0044			шт.	1		

Взаим. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Приборы СУР-515 заказаны в спецификации оборудования, изделий и материалов 670-17-19-04.3-АГМ.С1-3.0.0.

Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подпись	Дата

670-17-19-04.3-АГМ.С2-3.0.0

Лист
5

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	ШКАФ БОИ-2	670-17-19-04.3-АГМ.НЗ-3.0.0		Поставка заказчика				
2-Х1	Заземляющая клемма с пружинными контактами ST 2,5-PE, сечение подключаемых проводников 0,2-2,5 мм², ширина клеммы 5,2 мм	3031238			шт.	1	БКС	
2-Х1	Проходная клемма с пружинными контактами ST 2,5, сечение подключаемых проводников 0,2 - 2,5 мм², ширина клеммы 5,2 мм	3031212			шт.	4		
2-Х1	Концевой держатель CLIPFIX 35-5	3022276			шт.	36		
2-Х1	Крышка торцевая D-ST 2,5	3030417			шт.	2		
2-Х1	Маркировочная полоска ZB5 QR: (1-10)	1050020			шт.	1		
2-Х1	Маркировочная полоска ZB5 QR: (11-20)	1050020			шт.	1		
2-Х1	Маркировочная полоска ZB5 QR: (21-30)	1050020			шт.	1		
2-Х1	Маркировочная полоска ZB5 QR: (31-40)	1050020			шт.	1		
2-Х1	Штекерный мостик FBS 50-5, для объединения пятидесяти клемм	3038930			шт.	1		
U300	Кабель-каналы перфорированные для электрошкафов 40x80	40x80			м	6		
U300	Несущий профиль TS 35/15	TS 35/15			м	3		
U300	Провод с медной жилой в ПВХ изоляции ПВ-3 1x1,0	ПВ-3 1x1,0			м	30		Для монтажа цепей (кроме цепей заземления и МПК)
U300	Боковая стенка VX 8104.245 (2 шт.+крепежный материал)	8104.245			уп	1		
U300	Зажим для кабельных шин (диаметр кабеля 12-16 мм)	SZ 2351.000 (Упаковка: 25 шт.)			шт.	11		
U300	Кабельная шина VX 8619.420 (Вкл. крепежный материал)	VX 8619.420 (комплект 2шт.)			к-т	1		
U300	Панели цоколя боковые VX 8660.041, 200 мм для системы цоколей VX (2 шт.+крепежный материал)	VX 8660.041 (комплект)			к-т	1		
U300	Профиль для ввода кабеля VX 8618.811	VX 8618.811 (В упаковке 2шт.)			уп	1		
U300	Рым-болты для транспортировки для VX, TS, SE	SZ 4568.000 (Упаковка: 4 шт.)			уп	1		
U300	Саморез ST 4,8x16	SZ 2487.000 (Упаковка: 300 шт.)			шт.	50		
U300	Угловой элемент цоколя с панелями цоколя, передними и задними, 200 мм (2 шт.+крепежный материал)	VX 8660.023 (комплект)			к-т	1		
U300	Шкаф VX25 800x2000x400	VX 8804.000			шт.	1		

Приборы СУР-515 заказаны в спецификации оборудования, изделий и материалов 670-17-19-04.3-АГМ.С1-3.0.0.

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

Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подпись	Дата

670-17-19-04.3-АГМ.С2-3.0.0

Лист
6

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>ШКАФ БОИ-2</u>	670-17-19-04.3-АГМ.НЗ-3.0.0			шт.	1		
2-SF1	Выключатель автоматический модульный двухполюсный типа S202-C6, характеристика срабатывания С, номинальный ток In=6А, номинальное рабочее напряжение 400 В переменного тока, отключающая способность 6кА, возможность применения в цепях постоянного тока напряжением от 12 до 72 В, соответствие IEC 60947-2	2CDS252001R0064			шт.	1		

Инв. № подл. Подп. и дата

Взаим. инв. №

Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подпись	Дата

670-17-19-04.3-АГМ.С2-3.0.0

Лист
7

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	(МП №1 КОНВЕЙЕРА ПОЗ.1)	670-17-19-04.3-АГМ.Н4-3.0.0		Поставка заказчика				
1-СК1	Коробка клеммная рудничная РКК-72, исполнение РН2	РКК-72			шт.	1	БКС	
U400	Винт М6х25.21.12х18Н10Т	Винт М6х25.21.12х18Н10Т ГОСТ 1491-80			шт.	12		
U400	Гайка М6.21.12х18Н10Т	Гайка М6.21.12х18Н10Т ГОСТ 5915-70			шт.	12		
U400	Зажим ЗБ-С-8х25-2 ГОСТ 21130-75	Зажим ЗБ-С-8х25-2 ГОСТ 21130-75			шт.	1		
U400	Прокат листовой холоднокатаный, толщина 2 мм, сталь Ст3.	Лист 2 ГОСТ 19904-90/Ст3 ГОСТ 16523-89			кг.	3		
U400	Профиль перфорированный Z-образный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 3 мм, L=2 м	К-239 УХЛ1			шт.	1		
U400	Шайба 6.12х18Н10Т	Шайба 6.12х18Н10Т ГОСТ 6402-70			шт.	12		
U400	Шайба 6.21.12х18Н10Т	Шайба 6.21.12х18Н10Т ГОСТ 11371-78			шт.	12		
U400	Швеллер перфорированный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 2.5 мм, L=2 м	ШП 32х16 УХЛ1			шт.	1		
U400	Швеллер перфорированный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 2.5 мм, L=2 м	ШП 60х35 УХЛ1			шт.	2		
1-Z9;1-Z10	Кабель контрольный с медными жилами, с оболочкой и изоляцией из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, для прокладки в помещениях и на открытом воздухе, КВВГнг(А)-LS 4х1,0	КВВГнг(А)-LS 4х1,0			м	2,0		
1-VD10...1-VD12	Диод полупроводниковый КД105Б, I=0,3А	КД105Б			шт.	3		установить в корпус датчика
1-SB1	Пост кнопочный двухместный ПКИЕ27 исполнение РН2 (1но+1нз контакт, кнопка без фиксации зеленого цвета, 1но+1нз контакт, кнопка без фиксации красного цвета, кабельный ввод ø 6-14мм)	ПКИЕ27 РН2			шт.	1		
1-SB2	Пост кнопочный одноместный ПКИЕ01 исполнение РН2 (1но+1нз контакт, кнопка без фиксации черного цвета, кабельный ввод ø 6-14мм)	ПКИЕ01 РН2			шт.	1		

Инв. № подл. Подл. и дата
Взаим. инв. №

Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подпись	Дата

670-17-19-04.3-АГМ.С2-3.0.0

Лист
8

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	(МП №2 КОНВЕЙЕРА ПОЗ.1)	670-17-19-04.3-АГМ.Н5-3.0.0		Поставка заказчика	шт.	1	БКС	
1-СК2	Коробка соединительная КС-4/10, исполнение РН2	КС-4/10			шт.	1		
U500	Винт М6х25.21.12х18Н10Т	Винт М6х25.21.12х18Н10Т ГОСТ 1491-80			шт.	4		
U500	Гайка М6.21.12х18Н10Т	Гайка М6.21.12х18Н10Т ГОСТ 5915-70			шт.	4		
U500	Зажим ЗБ-С-8х25-2 ГОСТ 21130-75	Зажим ЗБ-С-8х25-2 ГОСТ 21130-75			шт.	1		
U500	Прокат листовой холоднокатаный, толщина 2 мм, сталь Ст3.	Лист 2 ГОСТ 19904-90/Ст3 ГОСТ 16523-89			кг.	2		
U500	Профиль перфорированный Z-образный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 3 мм, L=2 м	К-239 УХЛ1			шт.	1		
U500	Шайба 6.12х18Н10Т	Шайба 6.12х18Н10Т ГОСТ 6402-70			шт.	4		
U500	Шайба 6.21.12х18Н10Т	Шайба 6.21.12х18Н10Т ГОСТ 11371-78			шт.	4		
U500	Швеллер перфорированный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 2.5 мм, L=2 м	ШП 32х16 УХЛ1			шт.	1		
U500	Швеллер перфорированный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 2.5 мм, L=2 м	ШП 60х35 УХЛ1			шт.	1		

Изм. №	подп.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подпись	Дата	670-17-19-04.3-АГМ.С2-3.0.0	Лист
							9

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	(МП N1 КОНВЕЙЕРА ПОЗ.2)	670-17-19-04.3-АГМ.Н6-3.0.0		Поставка заказчика				
2-СК1	Коробка клемная рудничная РКК-72, исполнение РН2	РКК-72			шт.	1	БКС	
U600	Винт М6х25.21.12х18Н10Т	Винт М6х25.21.12х18Н10Т ГОСТ 1491-80			шт.	12		
U600	Гайка М6.21.12х18Н10Т	Гайка М6.21.12х18Н10Т ГОСТ 5915-70			шт.	12		
U600	Зажим ЗБ-С-8х25-2 ГОСТ 21130-75	Зажим ЗБ-С-8х25-2 ГОСТ 21130-75			шт.	1		
U600	Прокат листовой холоднокатаный, толщина 2 мм, сталь Ст3.	Лист 2 ГОСТ 19904-90/Ст3 ГОСТ 16523-89			кг.	3		
U600	Профиль перфорированный Z-образный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 3 мм, L=2 м	К-239 УХЛ1			шт.	1		
U600	Шайба 6.12х18Н10Т	Шайба 6.12х18Н10Т ГОСТ 6402-70			шт.	12		
U600	Шайба 6.21.12х18Н10Т	Шайба 6.21.12х18Н10Т ГОСТ 11371-78			шт.	12		
U600	Швеллер перфорированный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 2.5 мм, L=2 м	ШП 32х16 УХЛ1			шт.	1		
U600	Швеллер перфорированный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 2.5 мм, L=2 м	ШП 60х35 УХЛ1			шт.	2		
2-29;2-210	Кабель контрольный с медными жилами, с оболочкой и изоляцией из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, для прокладки в помещениях и на открытом воздухе, КВВГнг(А)-LS 4х1,0	КВВГнг(А)-LS 4х1,0			м	2,0		
2-VD10...2-VD12	Диод полупроводниковый КД105Б, I=0,3А	КД105Б			шт.	3		установить в корпус датчика
2-5B1	Пост кнопочный двухместный ПККЕ27 исполнение РН2 (1но+1нз контакт, кнопка без фиксации зеленого цвета, 1но+1нз контакт, кнопка без фиксации красного цвета, кабельный ввод ø 6-14мм)	ПККЕ27 РН2			шт.	1		
2-5B2	Пост кнопочный одноместный ПККЕ01 исполнение РН2 (1но+1нз контакт, кнопка без фиксации черного цвета, кабельный ввод ø 6-14мм)	ПККЕ01 РН2			шт.	1		

Взаим. инв. N

Изм. N подл. Подп. и дата

Изм. N подл.

Изм.	Колич.	Лист	№	Подпись	Дата

670-17-19-04.3-АГМ.С2-3.0.0

Лист

10

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	(МП N2 КОНВЕЙЕРА ПОЗ.2)	670-17-19-04.3-АГМ.Н7-3.0.0		Поставка заказчика	шт.	1	<i>БКС</i>	
2-СК2	Коробка соединительная КС-4/10, исполнение РН2	КС-4/10			шт.	1		
У700	Винт М6х25.21.12х18Н10Т	Винт М6х25.21.12х18Н10Т ГОСТ 1491-80			шт.	4		
У700	Гайка М6.21.12х18Н10Т	Гайка М6.21.12х18Н10Т ГОСТ 5915-70			шт.	4		
У700	Зажим ЗБ-С-8х25-2 ГОСТ 21130-75	Зажим ЗБ-С-8х25-2 ГОСТ 21130-75			шт.	1		
У700	Прокат листовой холоднокатаный, толщина 2 мм, сталь Ст3.	Лист 2 ГОСТ 19904-90/Ст3 ГОСТ 16523-89			кг.	2		
У700	Профиль перфорированный Z-образный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 3 мм, L=2 м	К-239 УХЛ1			шт.	1		
У700	Шайба 6.12х18Н10Т	Шайба 6.12х18Н10Т ГОСТ 6402-70			шт.	4		
У700	Шайба 6.21.12х18Н10Т	Шайба 6.21.12х18Н10Т ГОСТ 11371-78			шт.	4		
У700	Швеллер перфорированный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 2.5 мм, L=2 м	ШП 32х16 УХЛ1			шт.	1		
У700	Швеллер перфорированный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 2.5 мм, L=2 м	ШП 60х35 УХЛ1			шт.	1		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. N

Изм.	Колич.	Лист	№ д.	Подпись	Дата

670-17-19-04.3-АГМ.С2-3.0.0

Лист
11

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	(МП ПИТАТЕЛЯ ПОЗ.8 И ВИБРАТОРА ПОЗ.14 ЛИНИИ 1)	670-17-19-04.3-АГМ.Н8-3.0.0		Поставка заказчика				
8-СК1	Коробка клеммная рудничная РКК-24, исполнение РН2	РКК-24			шт.	1	5кгс	
У800	Винт М6х25.21.12х18Н10Т	Винт М6х25.21.12х18Н10Т ГОСТ 1491-80			шт.	16		
У800	Гайка М6.21.12х18Н10Т	Гайка М6.21.12х18Н10Т ГОСТ 5915-70			шт.	16		
У800	Зажим ЗБ-С-8х25-2 ГОСТ 21130-75	Зажим ЗБ-С-8х25-2 ГОСТ 21130-75			шт.	1		
У800	Прокат листовой холоднокатаный, толщина 2 мм, сталь Ст3.	Лист 2 ГОСТ-19904-90/Ст3 ГОСТ 16523-89			кг.	3		
У800	Профиль перфорированный Z-образный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 3 мм, L=2 м	К-239 УХЛ1			шт.	1		
У800	Шайба 6.12х18Н10Т	Шайба 6.12х18Н10Т ГОСТ 6402-70			шт.	16		
У800	Шайба 6.21.12х18Н10Т	Шайба 6.21.12х18Н10Т ГОСТ 11371-78			шт.	16		
У800	Швеллер перфорированный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 2.5 мм, L=2 м	ШП 32х16 УХЛ1			шт.	1		
У800	Швеллер перфорированный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 2.5 мм, L=2 м	ШП 60х35 УХЛ1			шт.	2		
8-21;8-22;14-21	Кабель контрольный с медными жилами, с оболочкой и изоляцией из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, для прокладки в помещениях и на открытом воздухе, КВВГнг(А)-LS 4х1,0	КВВГнг(А)-LS 4х1,0			м	3,0		
8-СВ1;14-СВ1	Пост кнопочный двухместный ПКИЕ29 исполнение РН2 (1но+1нз контакт, кнопка без фиксации зеленого цвета, 1но+1нз контакт, кнопка "грибок" с фиксацией красного цвета, кабельный ввод ø 6-14мм)	ПКИЕ29 РН2			шт.	2		
8-СВ2	Пост кнопочный одноместный ПКИЕ01 исполнение РН2 (1но+1нз контакт, кнопка без фиксации черного цвета, кабельный ввод ø 6-14мм)	ПКИЕ01 РН2			шт.	1		

Взаим. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

670-17-19-04.3-АГМ.С2-3.0.0

Лист

12

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	(МП ПИТАТЕЛЯ ПОЗ.9 И ВИБРАТОРА ПОЗ.14 ЛИНИИ 2)		670-17-19-04.3-АГМ.Н9-3.0.0	Поставка заказчика				
9-СК1	Коробка клеммная рудничная РКК-24, исполнение РН2	РКК-24			шт.	1	БКС	
У900	Винт М6х25.21.12х18Н10Т	Винт М6х25.21.12х18Н10Т ГОСТ 1491-80			шт.	1		
У900	Гайка М6.21.12х18Н10Т	Гайка М6.21.12х18Н10Т ГОСТ 5915-70			шт.	16		
У900	Зажим ЗБ-С-8х25-2 ГОСТ 21130-75	Зажим ЗБ-С-8х25-2 ГОСТ 21130-75			шт.	1		
У900	Прокат листовой холоднокатаный, толщина 2 мм, сталь Ст3.	Лист 2 ГОСТ 19904-90/Ст3 ГОСТ 16523-89			кг.	3		
У900	Профиль перфорированный Z-образный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 3 мм, L=2 м	К-239 УХЛ1			шт.	1		
У900	Шайба 6.12х18Н10Т	Шайба 6.12х18Н10Т ГОСТ 6402-70			шт.	16		
У900	Шайба 6.21.12х18Н10Т	Шайба 6.21.12х18Н10Т ГОСТ 11371-78			шт.	16		
У900	Швеллер перфорированный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 2.5 мм, L=2 м	ШП 32х16 УХЛ1			шт.	1		
У900	Швеллер перфорированный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 2.5 мм, L=2 м	ШП 60х35 УХЛ1			шт.	2		
9-21;9-22;14-22	Кабель контрольный с медными жилами, с оболочкой и изоляцией из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, для прокладки в помещениях и на открытом воздухе, КВВГнг(А)-LS 4х1,0	КВВГнг(А)-LS 4х1,0			м	3,0		
9-СВ1;14-СВ2	Пост кнопочный двухместный ПКИЕ29 исполнение РН2 (1но+1нз контакт, кнопка без фиксации зеленого цвета, 1но+1нз контакт, кнопка "грибок" с фиксацией красного цвета, кабельный ввод ø 6-14мм)	ПКИЕ29 РН2			шт.	2		
9-СВ2	Пост кнопочный одноместный ПКИЕ01 исполнение РН2 (1но+1нз контакт, кнопка без фиксации черного цвета, кабельный ввод ø 6-14мм)	ПКИЕ01 РН2			шт.	1		

Инв. N подп. | Подп. и дата | Взаим. инв. N

Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подпись	Дата

670-17-19-04.3-АГМ.С2-3.0.0

Лист
13

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<i>(МП НАСОСОВ МАСЛОСТАНЦИИ №1, №2 И СЕКТОРНЫХ ЗАТВОРОВ ЛИНИИ 1 И ЛИНИИ 2)</i>	670-17-19-04.3-АГМ.Н10-3.0.0		Поставка заказчика				
1-КЗ	Коробка клеммная рудничная РКК-96, исполнение РН2, 7 клеммников БЗ-24-4П (10клемм), 7 клеммников БЗ-24-4П (5клемм), 105 клемм	РКК-96			шт.	1	БКС	
U1000	Винт М6х25.21.12х18Н10Т	Винт М6х25.21.12х18Н10Т ГОСТ 1491-80			шт.	1		
U1000	Гайка М6.21.12х18Н10Т	Гайка М6.21.12х18Н10Т ГОСТ 5915-70			шт.	32		
U1000	Зажим ЗБ-С-8х25-2 ГОСТ 21130-75	Зажим ЗБ-С-8х25-2 ГОСТ 21130-75			шт.	32		
U1000	Прокат листовой холоднокатаный, толщина 2 мм, сталь Ст3.	Лист 2 ГОСТ 19904-90/Ст3 ГОСТ 16523-89			шт.	1		
U1000	Профиль перфорированный Z-образный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 3 мм, L=2 м	К-239 УХЛ1			кг.	4		
U1000	Шайба 6.12х18Н10Т	Шайба 6.12х18Н10Т ГОСТ 6402-70			шт.	2		
U1000	Шайба 6.21.12х18Н10Т	Шайба 6.21.12х18Н10Т ГОСТ 11371-78			шт.	32		
U1000	Швеллер перфорированный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 2.5 мм, L=2 м	ШП 32х16 УХЛ1			шт.	32		
U1000	Швеллер перфорированный из оцинкованного листа по ГОСТ 14918 толщиной 2.5 мм, L=2 м	ШП 60х35 УХЛ1			шт.	3		
1-З30;1-З33...1-З35 2-З30;2-З33;2-З34	Кабель контрольный с медными жилами, с оболочкой и изоляцией из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, для прокладки в помещениях и на открытом воздухе, КВВГнг(А)-LS 4х1,0	КВВГнг(А)-LS 4х1,0			м	7,0		
1-КЗ	Интерфейсное реле PIR2, 2 п.к., =24В, с колодкой GZM2	PIR2-024DC-00LD			шт.	1		
1-SA2;1-SA3;2-SA2	Переключатель пакетный взрывозащитный из пластика РВExGN12-53-(Л-2-М20)х1(С)х1(Д)-В5, номинальный ток 12А, схема 53 с углом поворота 60°, один кабельный ввод ВК-Л-БЭЛ2-М20х1,5 по стороне С, один кабельный ввод ВК-Л-БЭЛ2-М20х1,5 по стороне Д, маркировка взрывозащиты РВ ExdI, климатическое исполнение В5	РВExGN12-53-(Л-2-М20)х1(С)х1(Д)-В5			шт.	3		
1-SB4;2-SB4	Пост кнопочный двухместный ПКИЕ27 исполнение РН2 (1но+1нз контакт, кнопка без фиксации зеленого цвета, 1но+1нз контакт, кнопка без фиксации красного цвета, кабельный ввод ø 6-14мм)	ПКИЕ27 РН2			шт.	2		
1-SB5;2-SB5	Пост кнопочный двухместный ПКИЕ29 исполнение РН2 (1но+1нз контакт, кнопка без фиксации зеленого цвета, 1но+1нз контакт, кнопка "грибок" с фиксацией красного цвета, кабельный ввод ø 6-14мм)	ПКИЕ29 РН2			шт.	2		

Взаим. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подпись	Дата

670-17-19-04.3-АГМ.С2-3.0.0

Лист

14