

Поз.	Наименование и техническая характеристика	обозначение документа, описного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	15.07.2027							ЭКЗЕМПЛЯР ОАО "БЕЛАРУСЬКАЛИЙ"
	<u>1. Приборы и средства автоматизации</u>							
B1-ТРМ	Комплекс для измерения температуры в составе:				компл.	3		
B2-ТРМ	- измеритель микропроцессорный двуканальный 2ТРМ1-Н.У.Р.Р, корпус настенного	2ТРМ1-Н.У.Р.Р или аналог						
B3-ТРМ	исполнения, универсальный измерительный вход, тип встроенного выходного устройства - контакт электромагнитного реле - 1 шт.							
	- датчик температуры ТСП Р1100, 3х-проводный, длина измерительной части 80 мм, IP54 - 1 шт.	ТСП-1199-5-Р1100-385-В-3-80-6- -50...+150°C или аналог						
Вся позиция комплектует подрядчик								
	<u>2. Электроаппаратура, устанавливаемая на месте</u>							
П-СВ	Пост управления в составе:	SP22K1			компл.	1		
	- кнопка Стоп с выступающим толкателем подсвеченным, без самовозврата, красная (А WLC) - 1 шт.	SP22-AWLC-01-230						
	Переключатель, 2 поз, 10 А, цвет рукоятки - черный	SP22-Р.СЗ-10			компл.	4		

ПОДПИСАНО
К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
Гл. инженер УКС
ОАО "Беларуськалий"
Жук С.Г.
2. ДЕК 2025 20 г.

02.04.2026

30362

Оборудование, изделия и материалы, указанные в спецификации, являются аналогами. При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенного аналога, влияющими на технико-экономические показатели объекта, безопасностью 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.

Изм.						9ГР.001-18-25-201.1,2014-АОВ.СО-1.2.0					
Кол. уч.						«Поддержание сырьевой базы ЗРУ ОАО "Беларуськалий" за счёт строительства Дарасинского рудника». Первая очередь. Второй пусковой комплекс.					
Лист						Надшахтное здание скипового ствола с копром. Перегрузочный узел надшахтного здания скипового ствола.					
№ док.						С					
Подп.						1					
Дата						4					
Изд.						Спецификация оборудования, изделий и материалов					
Исполн.						КАЛИЙПРОЕКТ					
Н. контр.						ПРОЕКТИРУЮЩЕЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ					
Пров.						Формат					
Разраб.						А3					

Изд. № табл. 116.089519
Лист и дата 05.12.2025
Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>3. Щиты и пульты</u>							
ЩЧК	Щит управления клапанами (изготавливается на основании задания заводу-изготовителю на изготовление нестандартизированного «9 ГР.001-18-25-2011,2014- АОВ.ЩП-1.2.0. Щит управления клапанами ЩЧК») в составе:	9ГР.001-18-25-2011,2014-АОВ.Н-1.2.0		Поставка заказчика	компл.	1		ГБКс
	1 Навесной электротехнический щит в составе:							
	1.1 – металлический корпус щита с монтажной панелью габ.разм. 500х400х220мм (ВхШхГ), степень защиты IP54	ЩМП 06-2 IP54			шт.	1		
	2. Электроаппаратура							
	2.1 Выключатель автоматический 2-пол., хар-ка С, 230VAC In.расч=10,0А	ВА47-29 2P или аналог		Все позиции комплектует заказчик	шт.	1		
	In.расч=1,0А		шт.		4			
	2.4 Промышленное миниатюрное реле R4N, 4п.к., 230VAC, с колодкой БЗТ4, с механическим индикатором срабатывания и фронтальной тест-кнопкой с блокировкой и светодиодом-индикатором	R4N-2014-23-5230-WTL			шт.	2		
	3. DIN-рейка (L=400мм)	TS-35/15 или аналог			шт.	3		
	4. Блок зажимов в комплекте:							
	-универсальные клеммы, винтовые, сечение подключаемой жилы до 4мм ²	УК2.5 или аналог			упак. шт.	1 50		
	-разделительная гластина	АТР-УК или аналог			упак. шт.	1 50		
	-полоска шильдиков, цифры: 1-10	ZB5 или аналог			упак. шт.	1 10		

Сверлено

Взам. инв. №

Лист и дата

05.12.2025

Инв. № подл.

1616089519

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата	9ГР.001-18-25-2011,2014-АОВ.СО-1.2.0	Лист
						2

39CF65

Копировал

Формат

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	5. Короб ПВХ перфорированный для проводов сечением 60x40мм (L=2000мм)			Поставка заказчика	шт.	2	БКС	
	6. Кабельный ввод (сальник) для негорючего кабеля с наружным диаметром б.. 12 мм				шт.	12		
	7. Шина заземления 8 групп на DIN-рейку				шт.	1		
	Провод сеч. 0,5, -450В	ПВЗ ГОСТ 6323-79			м	30		
	<u>4. Кабели и провода</u>							
	Кабель силовой, климатическое исполнение и категория размещения УЗ по ГОСТ 15150-69	ВВГнг(A)-LS ГОСТ 31996-2012			м	15		
	сеч. 3x1,5мм ²							
	Кабель контрольный с медными жилами с наружной оболочкой из ПВХ негорючего малодымного пластика с числом и сечением жил:	КВВГнг(A)-LS ГОСТ 1508-78						
	сеч. 4 x 1,0 мм ²				м	369		
	сеч. 5 x 1,0 мм ²				м	20		
	Кабель монтажный с наружной оболочкой из ПВХ пластика пониженной горючести с низким дымо- и газоразделением с числом и сечением жил:	ГОСТ 10348-80		Поставка подрядчика				
	сеч. 2 x 0,75 мм ²	МКЭШнг(A)-LS			м	15		
	<u>5. Трубы защитные для электропроводок</u>							
	Труба ПВХ, гофрированная, гибкая, самозатухающий пластик, темп. эксплуатации от -25°С до +60°С нар. диаметр: Ø20 мм	ТУ 3464-001-18669258-99			м	14		
	Труба стальная водогазопроводная 25x3,2 мм	ГОСТ 3262-75			м	1		

Согласовано

Взаим. инф. №

Подп. и дата

05.12.2025

Инд. № подл.

1816089519

Изн.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата	9ГР.001-18-25-201.1,2014-АОВ.СО-12.0	Лист
						3

39CF65

Копировал

Формат