

ООО "ПОЛЮС ПРОЕКТ"

Экз. \_\_\_\_\_

Инв.№ 04-38967

РЕКОНСТРУКЦИЯ УЧАСТКА КУЧНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ НА ОК "НАДЕЖНЫЙ" С  
УВЕЛИЧЕНИЕМ МОЩНОСТИ ДО 5,0 МЛН. ТОНН РУДЫ В ГОД В ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ  
РАБОТЫ

ЗИФ – ПРОИЗВОДСТВО. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ЗИФ. ЗДАНИЕ ГМО. АБК

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Силовое электрооборудование.

P-A3-02653.1-04.11.072-Э.ЭС1-0Б01

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2023

-	-	-	-
00	ИС	Мухачёв	07.07.23
Код ревизии	Прич.выпуска	Ответств.	Дата

ООО "ПОЛЮС ПРОЕКТ"

Экз. \_\_\_\_\_

Инв.№ 04-38967

РЕКОНСТРУКЦИЯ УЧАСТКА КУЧНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ НА ОК "НАДЕЖНЫЙ" С  
УВЕЛИЧЕНИЕМ МОЩНОСТИ ДО 5,0 МЛН. ТОНН РУДЫ В ГОД В ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ  
РАБОТЫ

ЗИФ – ПРОИЗВОДСТВО. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ЗИФ. ЗДАНИЕ ГМО. АБК

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Силовое электрооборудование.

P-A3-02653.1-04.11.072-Э.ЭС1-ТИТ01

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Главный инженер проекта

Е.А. Штыбин

Начальник отдела

Е.В. Блинов

2023

-	-	-	-
00	ИС	Мухачёв	07.07.23
Код ревизии	Прич.выпуска	Ответств.	Дата

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №	04-38967
-	-	00	Код ревизии
-	-	ИЭС	Прич. выпуска
-	Мухачёв	Ответств.	
-	07.07.23	Дата	






Формат А3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Обозначение	Примечание
P-A3-02653.1-04.11.072-Э.ЭС1-ОД01_00	Общие данные	
P-A3-02653.1-04.11.072-Э.ЭС1-ЧТЖ01_00	КТП №3 (фрагмент). Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~400/230В	
P-A3-02653.1-04.11.072-Э.ЭС1-ЧТЖ02_00	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. +0.000, в осях А-Е:8-13	

Общие данные.

В рабочей документации предусматривается электроснабжение щита ВРУ-АБК и шкафа ШК-ЭУ. Электроснабжение выполняется от КТП №3 предусмотренной в рабочем проекте Р-А3-02653.1-02.04.325-Э.ЭПЗ. Щит ВРУ-АБК предусмотрен в проекте Р-А3-02653.1-04.11.072-Э.ЭМ1. Шкаф ШК-ЭУ поставляется комплектно с электрокотельной, монтаж щита предусмотрен в проекте Р-А3-02653.1-04.11.072-Э.ЭМ1. Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 76.13330.2016	Электротехнические устройства	
ПУЭ изд.7	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
P-A3-02653.1-04.11.072-Э.ЭС1-КТЖ01_00	Кабельно-трубный журнал	
P-A3-02653.1-04.11.072-Э.ЭС1-СП01_00	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 л.

						Р-А3-02653.1-04.11.072-Э.ЭС1-ОД01			
						Реконструкция участка кучного выщелачивания на ОК "Надежный" с увеличением мощности до 5,0 млн. тонн руды в год в динамическом режиме работы			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	ЗИФ – производство. Здания и сооружения ЗИФ. Здание ГМО. АБК.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мухачёв				07.07.23		Р		1
Проверил	Зарудин					Общие данные	 <b>ПОЛЮС</b> ООО «Полюс Проект»		
Н. контр.	Зоруна								
Нач.отдела	Блинов								
ГИП	Штыбин								

Формат А3

### Формат АЗ

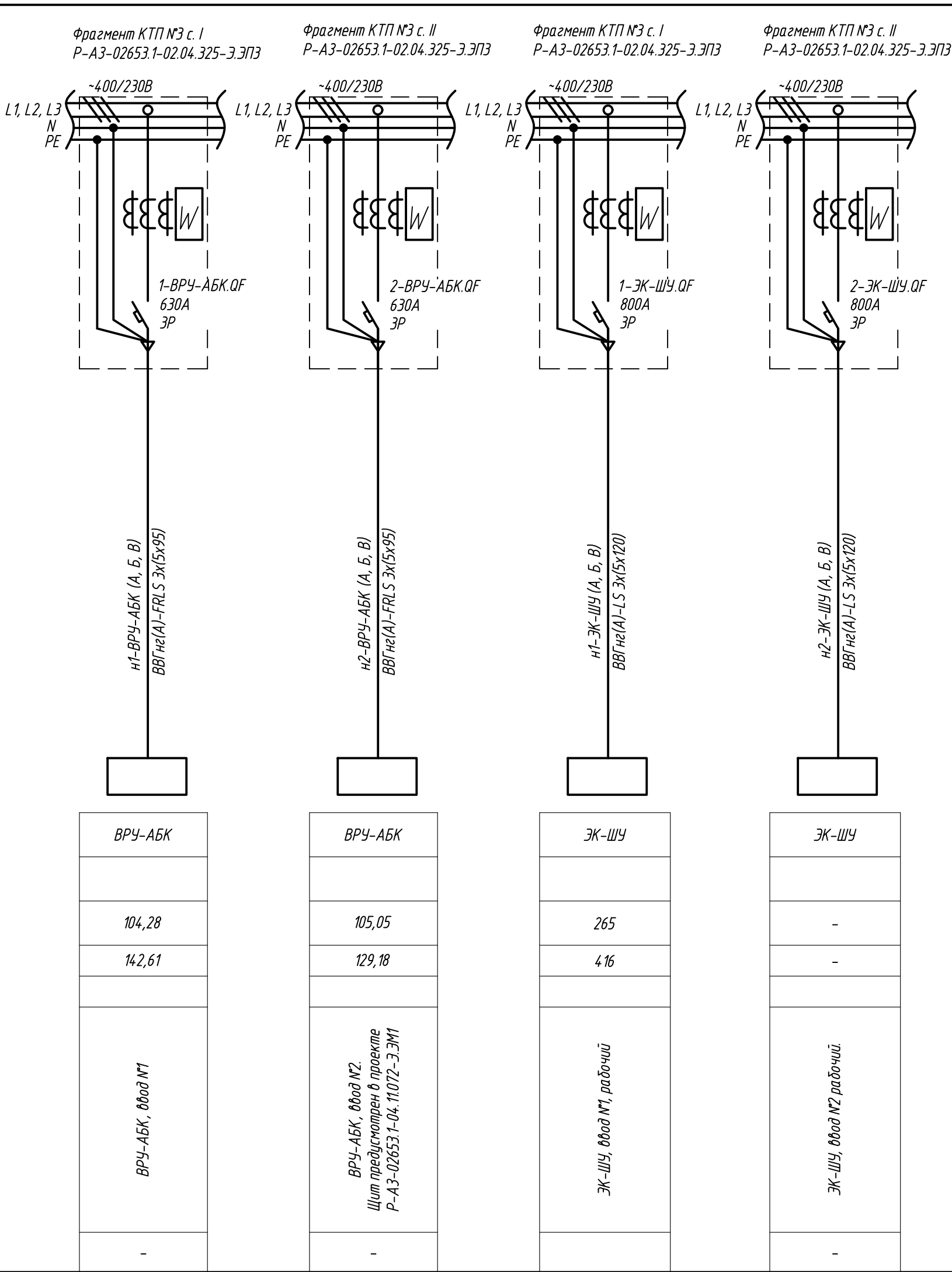
Формат А3

<i>Потребность наконечников на кабели</i>	
<i>Обозначение по стандарту</i>	<i>количество, шт.</i>
<i>ТМЛ 95-12-15</i>	<i>60</i>
<i>ТМЛ 120-12-17</i>	<i>60</i>


P-A3-02653.1-04.11.072-Э.ЭС1-КТЖ01

 **ПОЛЮС**  
ООО «Полюс Проект»

Данные питающей сети		
Шкаф распределительный, № по плану, тип	Автомат ввода	Тип, номинальный ток, А Расцепитель, А
	Автомат отходящей линии	Тип, номинальный ток, А Расцепитель, А СЭГ-4ТМ
Марка и сечение провода. № по кабельному журналу		
Тип и номинальный ток пускового аппарата, № и ток нагревательного элемента, пускателя. Номинальный ток и уставка расцепителя автомата, А.		
Номер, марка и сечение провода (кабеля) длина, м		
Электроприемник		
	№ ПО ПЛАНУ	
	Тип	
	Мощность, кВт	
	Ток, А	<div>ln</div> <div>ln</div>
Наименование механизма и номер по технологическому плану		
Панель		

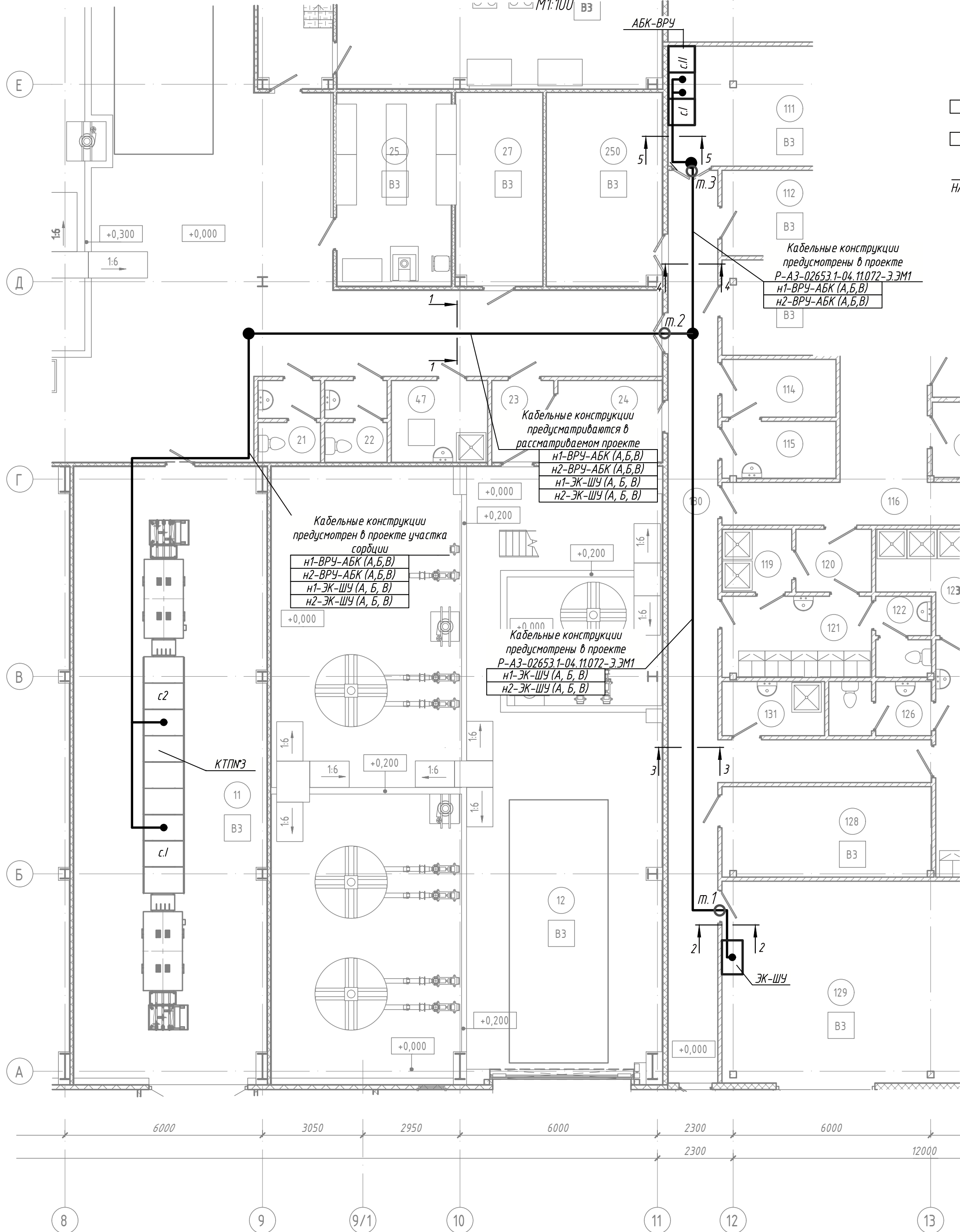


1. Электроснабжение ВРУ-АБК и ШК-ЭУ выполняется от КТПНЗ предусмотренной в рабочем проекте Р-А3-02653.1-02.04.325-Э.ЭПЗ
2. Щит ВРУ-АБК предусмотрен в проекте Р-А3-02653.1-04.11.072-Э.ЭМ1
3. Щаф ШК-ЭУ поставляется комплектно с электрокотельной, монтажа щита предусмотрен в проекте Р-А3-02653.1-04.11.072-Э.ЭМ1

						Р-А3-02653.1-04.11.072-Э.ЭС1-ЧТЖ01			
						Реконструкция участка кучного выщелачивания на ОК "Надежный" с увеличением мощности до 5,0 млн. тонн руды в год в динамическом режиме работы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	ЗИФ – производство. Здания и сооружения ЗИФ. Здание ГМО. АБК.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мукачев			<i>Н.В.</i>	07.07.23		Р		1
Проверил	Зарудин			<i>Зарудин</i>					
Н. контр.	Зорина			<i>А.Зорина</i>		КТП №3 (фрагмент). Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~400/230В	 <b>ПОЛЮС</b> ООО «Полюс Проект»		
На ч.отдела	Блинов			<i>Блинов</i>					



План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. +0.000, в осях А-Е:8-13



Формат А3

-

01.07.23

Дата

-

Мухачёв

Ответств.

-

И.С.

Присылка

-

ОО

Код ревизии

Взам.инв.№

Подпись и дата







Инв. № подл

04-38967

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1 Кабели до 1кВ							
	Кабели силовые с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожарной опасности	ГОСТ 31996-2012 ВВГнг(А)-LS или аналог						
	1.1 5х120-0,66				м	510	7,2	
	Кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением	ГОСТ 31996-2012 ВВГнг(А)-FRLS или аналог						
	1.2 5х95-0,66				м	420	5,9	
	2 Кабельные конструкции							
	2.1 Стойка потолочная сварная двойная для средних нагрузок 30х50х1400 мм, толщ. 2,5 мм, гор. цинк	СПСДЗ-1400-2,5-ГЦ или аналог			шт.	17	5,7	
	2.2 Консоль подвеса для средних нагрузок для профиля 30х50, база 400, толщ. 2,0 мм, гор. Цинк	КПНЗ-400-2,0-ГЦ или аналог			шт.	132	1,14	
	2.3 Распорка консоли подвеса для средних нагрузок 400-600 мм для стоек сечением 30х50 мм, толщ. 3,0 мм, гор. цинк	РКПНЗ-400-600-3,0-ГЦ или аналог			шт.	132	0,15	
	2.4 Лестничный лоток замковый 400х80х3000, толщ. 1,5 мм, гор. Цинк	НЛО-400х80х3000-1,5-ГЦ или аналог			шт.	39	10,11	
	2.5 Универсальный лоток неперфорированный 200х80х3000, толщ. 1,0 мм, гор. цинк	УЛН-200х80х3000-1,0-ГЦ или аналог			шт.	11	8,85	
	2.6 Крышка к лотку УЛ 200х15х3000 (горячий цинк)	К/ЛЗТзц-200х3000 (1мм) УЛ или аналог			шт.	11	5,16	
	2.7 Болт М10х65 полнарезной (цинк-ламель)	БМ1065ПНЦ/Л или аналог			шт.	264		
	2.8 Гайка М10 со стопорн. буртиком (цинк-ламель)	ГМ10СБЦ/Л или аналог			шт.	264		
	2.9 Прижим для НЛО, толщ. 3,0 мм, Сендзимир цинк	ПНЛО-3,0-СЦ или аналог			шт.	231		
	2.10 Винт М6х12 (цинк-ламель)	ВМ612Ц/Л или аналог			шт.	231		
	2.11 Гайка М6 со стопорн. буртиком (цинк-ламель)	ГМ6СБЦ/Л или аналог			шт.	231		
	3 Материалы							
	3.1 Наконечник	ТМЛ 95-12-15 или аналог			шт.	60		
	3.2 Наконечник	ТМЛ 120-12-17 или аналог			шт.	60		

Примечания:

1. Применяемое оборудование может быть заменено на оборудование другого производителя с аналогичными техническими характеристиками и габаритными размерами.

						Р-А3-02653.1-04.11.072-Э.ЭС1-СП01			
						Реконструкция участка кучного выщелачивания на ОК "Надежный" с увеличением мощности до 5,0 млн. тонн руды в год в динамическом режиме работы			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	ЗИФ - производство. Здания и сооружения ЗИФ. Здание ГМО. АБК.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мухачёв				07.07.23		Р	1	2
Проверил	Зарудин					Спецификация оборудования, изделий и материалов	 <b>ПОЛЮС</b> ООО «Полюс Проект»		
Н. контр.	Зорина								
Нач.отдела	Блинов								
ГИП	Штыдин								

Формат А3

Инв. № подл	Взам.инв.№
04-38967	

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3.3 Пена двухкомпонентная огнезащитная балл. 325мл	DN1201 или аналог			шт.	4		
					Р-А3-02653.1-04.11.072-Э.ЭС1-СП01			
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Лист		
						2		