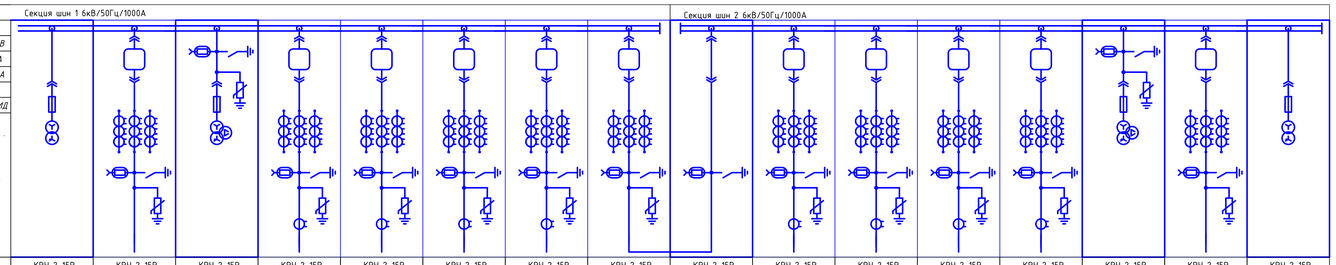
п/п	Запрашиваемые данные:			Секция шин 1 6кВ/50Гц/1000А								Секция шин 2 6кВ/50Гц/1000А							
1	Однолинейная схема.																		
2	Номинальное напряжение.	6	кВ																
3	Номинальный ток сборных шин.	1000	А																
4	Ток термической стойкости.	20	кА																
5	Материал сборных шин.	Медь																	
6	Тип дуговой защиты	КДЗ + ОВОД МД																	
7	Дополнительные требования: 1. Предусмотреть установку клапанной и оптической дуговой защиты . 2. Включить в комплект поставки: - переносной пульт для дистанционного управления выключателями в кол-ве 1шт. 3. В соответствии с прилагаемыми схемами выполнить: - все электрические связи между ячейками КРУ; - все информационные связи между счетчиками и измерительными преобразователями; - все связи между оптическими датчиками и устройствами защиты от дуговых замыканий; - монтажные схемы ячеек КРУ 6 кВ.																		
8	Тип камеры / устройства .			КРУ 2-15Р	КРУ 2-15Р	КРУ 2-15Р	КРУ 2-15Р	КРУ 2-15Р	КРУ 2-15Р	КРУ 2-15Р	КРУ 2-15Р	КРУ 2-15Р	КРУ 2-15Р	КРУ 2-15Р	КРУ 2-15Р	КРУ 2-15Р	КРУ 2-15Р	КРУ 2-15Р	КРУ 2-15Р
9	Номер схемы главных цепей:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Порядковый номер камеры.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11	Назначение камеры.			ТСН 1	Ввод 1	ТН 1	ЩКРМ 1	Резерв	Компрессор 1	ЩПВЗ	СВ	СР	ЩПВЗ	Компрессор 2	Резерв	ЩКРМ 2	ТН 2	Ввод 2	ТСН 2
12	Номер схемы вторичных цепей.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Тип выключателя (выкатного элемента).			-	EASYPACT EXE	-	EASYPACT EXE	EASYPACT EXE	EASYPACT EXE	EASYPACT EXE	EASYPACT EXE	EASYPACT EXE	Перемычка	EASYPACT EXE	EASYPACT EXE	EASYPACT EXE	EASYPACT EXE	EASYPACT EXE	-	EASYPACT EXE	-
	Номинальный ток выключателя, А.			-	1000	-	600	600	600	600	1000	-	600	600	600	600	-	1000	-
	Ток отключения выключателя, кА.			-	20	-	20	20	20	20	20	-	20	20	20	20	-	20	-
	Напряжение ЭМО / ЭМВ выключателя (блока управления выключателя), В.			-	=220 В	-	=220 В	=220 В	=220 В	=220 В	=220 В	-	=220 В	=220 В	=220 В	=220 В	-	=220 В	-
	Количество ЭМО.			-	1	-	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	-	1	-
	Напряжение / ток соленоида включения выключателя (взвода пружины), В / А.			-	=220/40	-	=220/40	=220/40	=220/40	=220/40	=220/40	-	=220/40	=220/40	=220/40	=220/40	-	=220/40	-
	Номинальный ток расцепителей, А.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Напряжение независимого расцепителя, В.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Тип трансформатора тока / напряжения / СН (ТТ / ТН / ТСН).			ТСК-40	ТОЛ-НТЗ-6	3х ЗНОЛП-НТЗ-6	ТОЛ-НТЗ-6	ТОЛ-НТЗ-6	ТОЛ-НТЗ-6	ТОЛ-НТЗ-6	ТОЛ-НТЗ-6	-	ТОЛ-НТЗ-6	ТОЛ-НТЗ-6	ТОЛ-НТЗ-6	ТОЛ-НТЗ-6	3х ЗНОЛП-НТЗ-6	ТОЛ-НТЗ-6	ТСК-40
	Коэффициент трансформации ТТ / ТН, А / В.			6/0,4	300/5	$\frac{6000}{\sqrt{3}}/\frac{100}{\sqrt{3}}/\frac{100}{3}$	200/5	200/5	200/5	200/5	300/5;	-	200/5	200/5	200/5	200/5	$\frac{6000}{\sqrt{3}}/\frac{100}{\sqrt{3}}/\frac{100}{3}$	300/5	6/0,4
	Класс точности обмоток ТТ / ТН.			-	0,5FS10/0,5FS10/10 P 20	0,5/3Р	0,5FS10/0,5FS10/10 P 20	0,5FS10/0,5FS10/10 P 20	0,5FS10/0,5FS10/10 P 20	0,5FS10/0,5FS10/10 P 20	0,5FS10/0,5FS10/10 P 20	-	0,5FS10/0,5FS10/10 P 20	0,5FS10/0,5FS10/10 P 20	0,5FS10/0,5FS10/10 P 20	0,5FS10/0,5FS10/10 P 20	0,5/3Р	0,5FS10/0,5FS10/10 P 20	-
	Мощность обмоток ТТ / ТН / ТСН, ВА.			-	5/5/10	75/300	5/5/10	5/5/10	5/5/10	5/5/10	5/5/10	-	5/5/10	5/5/10	5/5/10	5/5/10	75/300	5/5/10	-
	Фазы установки ТТ / ТН / ТСН.			A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C	-	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C
	Тип предохранителя ТН, ТСН			3хПКТ-101-6-10-20	-	встроенный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	встроенный	-	3хПКТ-101-6-10-20
15	Количество и тип доп. трансформатора напряжения (АВР / ВНР, КН)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Коэффициент трансформации, В.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фазы установки доп. трансформатора напряжения.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Количество и тип ОПН.			-	3 хОПН-РТ/TEL-6/7,2	3 хОПН-РТ/TEL-6/7,2	3 хОПН-РТ/TEL-6/7,2	3 хОПН-РТ/TEL-6/7,2	3 хОПН-РТ/TEL-6/7,2	3 хОПН-РТ/TEL-6/7,2	3 хОПН-РТ/TEL-6/7,2	-	3 хОПН-РТ/TEL-6/7,2	3 хОПН-РТ/TEL-6/7,2	3 хОПН-РТ/TEL-6/7,2	3 хОПН-РТ/TEL-6/7,2	3 хОПН-РТ/TEL-6/7,2	3 хОПН-РТ/TEL-6/7,2	-
17	Количество и тип ТТНП.			-	-	-	ТЗЛК-НТЗ-125	ТЗЛК-НТЗ-125	ТЗЛК-НТЗ-125	ТЗЛК-НТЗ-125	-	-	ТЗЛК-НТЗ-125	ТЗЛК-НТЗ-125	ТЗЛК-НТЗ-125	ТЗЛК-НТЗ-125	-	-	-
	Коэффициент трансформации ТТНП, А.			-	-	-	30/1	30/1	30/1	30/1	-	-	30/1	30/1	30/1	30/1	-	-	-
18	Количество и тип подходящих кабелей.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Напряжение оперативного / вспомогательного / резервного питания.			~220 В / 220 В, 50 Гц / 220 В, 50 Гц	~220 В / 220 В, 50 Гц / 220 В, 50 Гц	~220 В / 220 В, 50 Гц / 220 В, 50 Гц	~220 В / 220 В, 50 Гц / 220 В, 50 Гц	~220 В / 220 В, 50 Гц / 220 В, 50 Гц	~220 В / 220 В, 50 Гц / 220 В, 50 Гц	~220 В / 220 В, 50 Гц / 220 В, 50 Гц	~220 В / 220 В, 50 Гц / 220 В, 50 Гц	~220 В / 220 В, 50 Гц / 220 В, 50 Гц	~220 В / 220 В, 50 Гц / 220 В, 50 Гц	~220 В / 220 В, 50 Гц / 220 В, 50 Гц	~220 В / 220 В, 50 Гц / 220 В, 50 Гц	~220 В / 220 В, 50 Гц / 220 В, 50 Гц	~220 В / 220 В, 50 Гц / 220 В, 50 Гц	~220 В / 220 В, 50 Гц / 220 В, 50 Гц	~220 В / 220 В, 50 Гц / 220 В, 50 Гц
20	Релейная защита.	тип терминала / реле		-	SEPAM P3U30	SEPAM P3U30	SEPAM P3U30	SEPAM P3U30	SEPAM P3U30	SEPAM P3U30	SEPAM P3U30	-	SEPAM P3U30	SEPAM P3U30	SEPAM P3U30	SEPAM P3U30	SEPAM P3U30	SEPAM P3U30	-
		тип интерфейса		-	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	-	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	-
21	Амперметр, А (указать шкалу).			-	342700	-	342700	342700	342700	342700	342700	-	342700	342700	342700	342700	-	342700	-
22	Вольтметр, В (указать шкалу).			-	-	342700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	342700	-	-
23	Ваттметр / Варметр, кВт / кВА			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Измерительный преобразователь (указать тип или параметры).			-	ЭФИП-2.4Б4 ЭФМИ-3-24-2	ЭФИП-2.4Б4 ЭФМИ-3-24-2	ЭФИП-2.4Б4 ЭФМИ-3-24-2	ЭФИП-2.4Б4 ЭФМИ-3-24-2	ЭФИП-2.4Б4 ЭФМИ-3-24-2	ЭФИП-2.4Б4 ЭФМИ-3-24-2	ЭФИП-2.4Б4 ЭФМИ-3-24-2	-	ЭФИП-2.4Б4 ЭФМИ-3-24-2	ЭФИП-2.4Б4 ЭФМИ-3-24-2	ЭФИП-2.4Б4 ЭФМИ-3-24-2	ЭФИП-2.4Б4 ЭФМИ-3-24-2	ЭФИП-2.4Б4 ЭФМИ-3-24-2	ЭФИП-2.4Б4 ЭФМИ-3-24-2	ЭФИП-2.4Б4 ЭФМИ-3-24-2	ЭФИП-2.4Б4 ЭФМИ-3-24-2
25	Учет электроэнергии.	тип счетчика.		-	СЭТ-4ТМ.03М.01	-	СЭТ-4ТМ.03М.01	СЭТ-4ТМ.03М.01	СЭТ-4ТМ.03М.01	СЭТ-4ТМ.03М.01	СЭТ-4ТМ.03М.01	-	СЭТ-4ТМ.03М.01	СЭТ-4ТМ.03М.01	СЭТ-4ТМ.03М.01	СЭТ-4ТМ.03М.01	-	СЭТ-4ТМ.03М.01	-
		доп. параметры.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Блокировка	блатного элемента / разъед.		-	=220	-	=220	=220	=220	=220	=220	=220	=220	=220	=220	=220	-	=220	-
		заземлителя.		-	=220	=220	=220	=220	=220	=220	=220	=220	=220	=220	=220	=220	=220	=220	-
27	Тип указателя наличия фаз.			-	КИНН-10	КИНН-10	КИНН-10	КИНН-10	КИНН-10	КИНН-10	КИНН-10	КИНН-10	КИНН-10	КИНН-10	КИНН-10	КИНН-10	КИНН-10	КИНН-10	-
28	Мнемосхема			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
29	Тип и сечение кабеля				ВВГнг(А)-LS 3х185		ВВГнг(А)-LS 3х50		ВВГнг(А)-LS 3х185	ВВГнг(А)-LS 3х185			ВВГнг(А)-LS 3х185	ВВГнг(А)-LS 3х185		ВВГнг(А)-LS 3х50			
30																			

Проектная организация и ее адрес:	
Заказчик и его адрес:	

Примечание:
1. Тип ячеек - КРУ 2-15Р
2. Вид обслуживания – одностороннее;
3. Расположение вакуумного выключателя – среднее;
4. Расположение контактов вакуумного выключателя – профильное;
5. Вид изоляции – воздушная;
6. Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3 – нормальная уровень «б»;
7 Категория размещения по ГОСТ 15150, ГОСТ 15543.1 – У3;
8. Степень защиты ячеек КРУ – IP30;
9. Покрытие корпуса ячеек – коррозийно-устойчивое порошковое;
10. В ячейках предусмотрены клапаны сброса давления.
11. В ячейках реализовано разделение на четыре отсека – релейный, сборных шин, вакуумного выключателя, кабельного присоединения;
12. Ввод и вывод силовых кабелей – снизу;
13. На фасаде ячеек расположены металлические таблички с однолинейной схемой, порядковым номером и назначением ячейки;
14. Для прокладки плейфов межпанельных соединений вторичных цепей и цепей оперативного тока на крыше ячеек предусмотрены кабельные лотки;
15. Шлейфы межпанельных соединений вторичных цепей камер входят в объем поставки завода-изготовителя;
16. В ячейках установлены розетки для подключения переносного электроинструмента;
17. В ячейках предусмотрено освещение на светодиодных лампах;
18. Питание цепей оперативного тока, сигнализации, блокировки, релейной защиты, дуговой защиты организовано на напряжении 220В DC;
19. В комплект ЗИП входит:
- Сервисная тележка 650мм – 2 шт;
- Устройство для фазировки – 2 шт;
- Рукоятка оперирования приводом заземлителя ЗРФ – 2 шт.
20. В комплект БМЗ включить сервисные площадки и лестницы.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1006855		

						100-34977-1006655-ЭС.ОЛ	
1	-	Зам	Р-15-21		05.21	Освоение Аргунского и Жерлового месторождений. Строительство Рудника №6 ПАО «ППГХО», расположенного в Забайкальском крае	
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Васильев				Площадка стволов шахт 19 РЭШ и 13К. Объекты вспомогательного назначения. Распределительное устройство РП-6кВ	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Пров.		Бабаева					
Н. контр.		Вишневский				Опросный лист РП-6 кВ поз.1.16 по ГП	АО "ВНИПИпромтехнологии"
Нач. отд.		Нижегородов					

Формат А3х3