

№ п /п		Технические характеристики (наименование параметра)		Требуемое значение						
1		Основные технические характеристики								
1.1		Схема главных цепей		<div>21ТТ 22ТТ 23ТТ Q 24ТТ 25ТТ 26ТТ</div> <div></div>						
1.2		Тип выключателя		Баковый элегазовый						
1.3		Номинальное напряжение, кВ		110						
1.4		Наибольшее рабочее напряжение, кВ		126						
1.5		Номинальный ток, А		2000						
1.6		Номинальный ток отключения, кА		50						
1.7		Ток электродинамической стойкости, кА		125						
1.8		Ток термической стойкости, кА		50						
1.9		Время протекания тока термической стойкости, с		3						
1.10		Номинальное напряжение постоянного тока цепей управления, В		220						
1.11		Номинальное напряжение электродвигателя завода пружин переменного тока, В		380						
1.12		Напряжение переменного тока цепей обогрева, В		380						
2		Требования к встроенным трансформаторам тока:								
2.1		Количество встроенных трансформаторов тока		6 штук: 21ТТ, 22ТТ, 23ТТ, 24ТТ, 25ТТ, 26ТТ						
2.2		Параметры трансформаторов тока: k _т =I ₁ /I ₂ , S _{ном} , ВА, класс точности, номинальная предельная кратность/коэффициента безопасности		21ТТ: 2000-1500-1000-500/5, 30 ВА, 0,2S, Кбез=10; 22ТТ: 2000-1500-1000-500/1, 30 ВА (для 2000/1), 10PR, Кном=30; 23ТТ: 2000-1500-1000-500/5, 50 ВА (для 2000/5), 10PR, Кном=50; 24ТТ, 25ТТ, 26ТТ: 2000-1500-1000-500/5, 60 ВА (для 2000/5), 10PR, Кном=22. !!! Хар-ки ТТ уточняются на этапе проектирования и согласования						
2.3		Размещение трансформаторов тока		21ТТ, 22ТТ, 23ТТ: на ввода перед выключателем; 24ТТ, 25ТТ, 26ТТ: на вводе после выключателя						
Согласовано										
Взам. инв. №										
Подпись и дата										
Инв. № подл.										
		4 761.24-ОТР.0/4								
		Замена выключателей В-110 кВ (типа У-110-8) 7ГТ, 8ГТ (15ГТ, 16ГТ), Замена выключателя В-110 кВ (типа У-110-8) 11ГТ, 12ГТ, Замена выключателя В-10,5 (типа МГ-20) ТГ-11, ТГ-12								
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
		Разраб.		Тараканов		01.24		Стадия	Лист	Листов
		Пров.		Дерюшкин		01.24		Р	1	3
		Опросный лист на элегазовый выключатель В-110 8ГТ (16ГТ)								
		Н. контр.		Зырянов		01.24		СИБИРСКАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ		
		ГИП		Флориан		01.24		СИБИРСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР		

№ п /п	Технические характеристики (наименование параметра)	Требуемое значение
13.2	Шеф-наладка	Да
14	Комплектность поставки	
14.1	<p>Выключатель поставляется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отрегулированным в собранном виде, на раме (с транспортным избыточным давлением элегаза); - с одиночным комплектом ЗИП; - с групповым комплектом ЗИП № 1 для проведения газотехнологической подготовки выключателя к пуску в эксплуатацию; - с групповым комплектом ЗИП №2 для восстановления работоспособности выключателя в течении 48 часов; - с устройством для обнаружения места утечки элегаза. 	
14.2	<p>Эксплуатационная документация на русском языке, экз., не менее - 2 шт. в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - паспорт выключателя; - паспорта комплектующих; - руководство по эксплуатации выключателя; - инструкция по транспортированию, разгрузке, хранению, монтажу, вводу в эксплуатацию, эксплуатации и ремонт выключателя. 	
14	Дополнительные требования:	
14.1	<p>Для подключения к цепям трансформаторов тока использовать клеммы с размыкателем с возможностью подключения кабеля сечением жесткого проводника от 2,5 до 10 мм². Для подключения цепей питания привода и обогрева использовать клеммы с возможностью подключения кабеля сечением жесткого проводника от 2,5 до 10 мм²</p>	

Согласовано							<div>4 761.24-ОТР.0Л4</div> <div>Лист 3</div>
Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подп.	Дата		