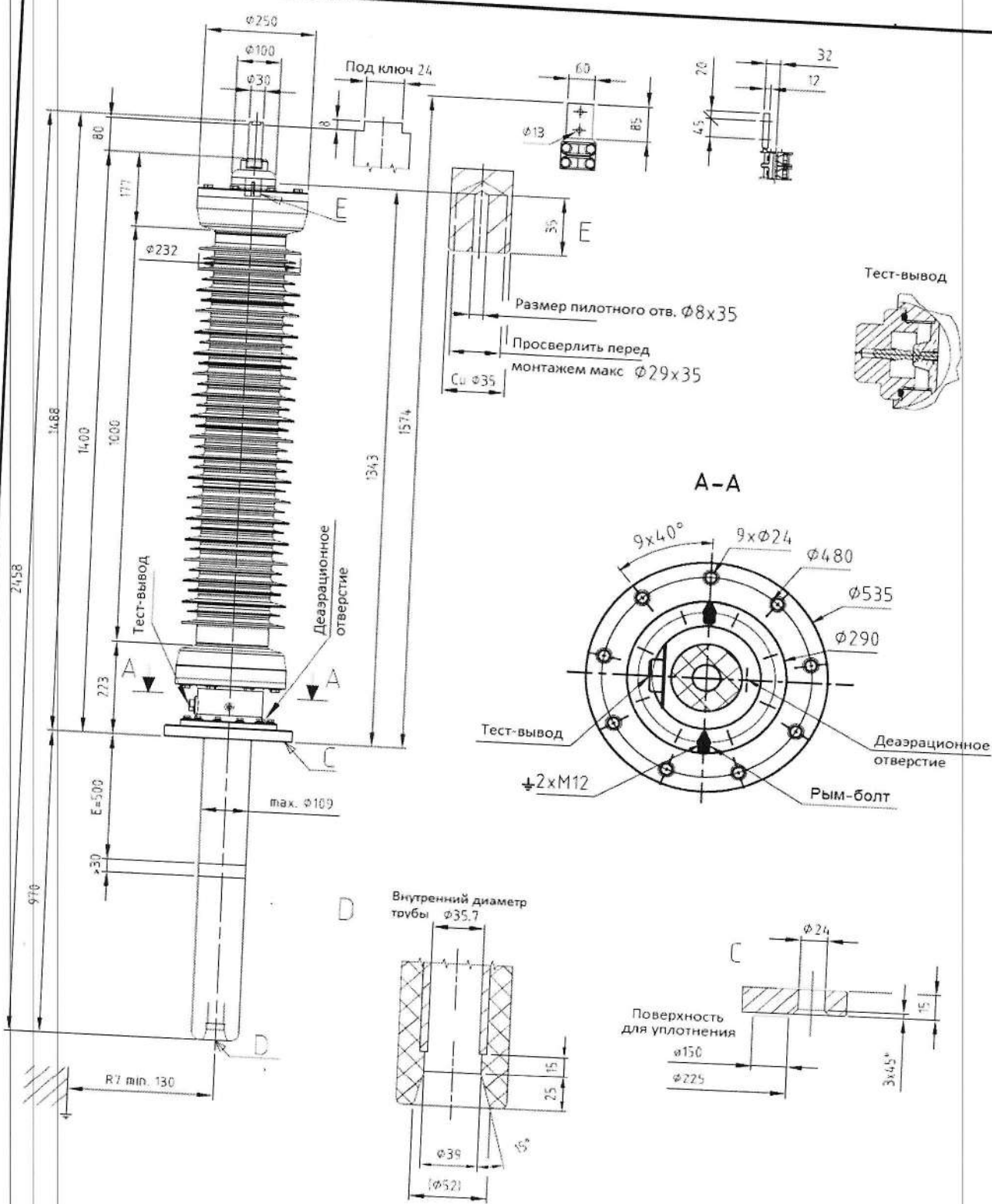


Утверждаю:
Председатель Правления АО «ТАТЭК»
Демидов С.С.

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера): № 5
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): **Закупка Ввод высоковольтный 110кВ (126-800 610.18.0119-01)**
Номер лота: №1
Наименование лота: **«Ввод высоковольтный 110кВ (126-800 610.18.0119-01)»**
Описание лота: **Закупка Ввод высоковольтный 110кВ (126-800 610.18.0119-01)**
Дополнительное описание лота: **нет**
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг – **6 шт (шесть штук)**
Единица измерения: **штук (шт)**
Место поставки товаров: **Республика Казахстан, Алматинская область, г. Талдыкорган, ул. Абылай хана, 274, центральный склад АО «ТАТЭК».**
Характеристика конструкции:
Характеристика конструкции:
Изоляционный остов: RIP-изоляция - электроизоляционная бумага, пропитанная специальным эпоксидным компаундом под вакуумом, с уравнительными алюминевыми обкладками для выравнивания электрического поля.
Корпус: цилиндрический фарфоровый изолятор с ребрами переменного вылета. Изолятор герметично вмонтирован в нижний и верхний алюминиевые литые фланцы. Прокладки из резины - нитрил-пербуна. Пространство между внешним изолятором и RIP-телом заполнено полимеризующимся наполнителем.
Цвет изолятора: коричневый RAL 8015...8017.
Голова и фланец: стойкий к атмосферному воздействию алюминевый сплав.
На фланце: отверстия для заземления M12, деаэрационное отверстие, подъемные проушины (рым-болт), тест вывод, табличка на русском языке.
Тест вывод: для измерения емкости и тангенса угла диэлектрических потерь, винтовая заглушка для заземления и предохранения от попадания влаги. Двойное уплотнение тест вывода кольцевыми прокладками.
Наибольшее испытательное напряжение тест вывода: 2 кВ, частота 50 Гц, в течение 1 минуты.
Размер под установку ТТ: на стороне трансформатора 300 мм.
Тип ввода: протяжной. Внутренняя шпилька - электротехническая медь.
Контактная клемма: Медная с покрытием олово-висмут.
Электрический нижний экран: на стороне трансформатора
Положение установки: 0°...90° к вертикали.
Сейсмостойкость: 9 баллов по шкале MSK-64.



Транспортная упаковка: Ввод полностью упакован в полиэтиленовый вакуумированный пакет с силикагелем внутри и уложен в деревянный ящик на ложементы из пенопласта.

Технические характеристики:

Номинальное междуфазное напряжение		кВ	110
Напряжение наибольшее рабочее 50/60 Гц	U_m	кВ	126
Напряжение наибольшее рабочее (фаза-земля)	U_m (phase-earth)	кВ	73
Напряжение испытательное для измерения уровня ЧР $1,05 * U_m / \sqrt{3}$	U_{PD}	кВ	76
Уровень ЧР:	PD level	пКл	≤ 2
Напряжение испытательное 50Гц в течение 1 минуты:	U_p	кВ	255
Напряжение испытательное грозового импульса полной волны 1.2/50 мкс:	BIL full wave	кВ	550
Напряжение испытательное грозового импульса срезанной волны:	BIL chopp wave	кВ	-
Напряжение испытательное коммутационного импульса 250/2500 мкс под дождем:	SIL wet	кВ	-
Номинальный ток:	I_r	А	800
Максимальный рабочий ток : I_{max}	I_{max}	А	800
Сечение проводника: при I_{max}	Conductor cross section	мм ²	-
Ток термической стойкости в течение 2 секунд:	I_{th} [2s]	кА	20
Ток динамической стойкости	I_d	кА	50
Длина пути дуги:	FO distance	мм	1 000
Длина пути утечки: мин.	Creepage distance	мм	3 906
Температура окружающей среды:	Ambient temperature	°C	-60...+55
Температура трансформаторного масла: максимальная / максимальная среднесуточная	Transf. oil temperature	°C	+100 / +90
Испытательная консольная нагрузка в течение 1 минуты при комнатной температуре, прилагаемая под прямым углом относительно оси ввода на внешнем выводе:	Cantilever test load	Н	3 150
Уровень напряжения радиопомех, измеренный при $1,1 U_{н. в.}^2$		мкВ	≤ 2500
Нормативное ветровое давление при гололеде, (скорость ветра)		Па (м/с)	1000(40)
Толщина стенки гололеда, не менее,		мм	20
Высота установки над уровнем моря, не более (ГОСТ 10693 п. 2.26)		м	1000
Масса:	mass	кг	95

Председатель тендерной комиссии



Джелдыбаев С.

Дата: 12.04.2021 г.