



**ДО  
ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

**ОТНОСНО:** Постъпили въпроси за разяснения по документацията за участие от заинтересовани лица в обществена поръчка, стартирана при прилагане на реда на Глава осма, „а“ от Закона за обществените поръчки (ЗОП) с наименование: **„ОРУ 110 kV КС Вълчи Дол – подмяна на измервателни трансформатори“**  
**Идент. номер на поръчката: 140-071**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Във връзка с постъпили въпроси от заинтересовани лица за разяснения по документацията за участие за обществената поръчка с горепосоченото наименование, с писма с наш вх. № БТГ-638-2784/14.07.2014 г. и № БТГ-639-2789/14.07.2014 г., на основание чл. 29, ал. 1 от ЗОП, Ви представям следните разяснения:

**Въпрос № 1:**

В техническите характеристики на комбиниран измервателен трансформатор за открит монтаж – напрежение 123 kV:

Токова част

Стандарт IEC 60044-1:1996 +A2:2002.

- Първичен ток: 200-400-800А с възможност за превключване
- Вторичен ток: 5А
- Брой ядра: 4
  - 1, 2 ядра мерене - клас 0,2S с мощност 30VA, Fs=5
  - 3, 4 ядра P3 – клас 5P с мощност 30 VA
- Ток на термична устойчивост – 40kA

Напреженова част

Стандарт IEC 60044-1:1996 +A2:2002

- Преводно отношение  
110 000:√3/ 100:√3/100: √3 /100V.
- намотка мерене 100/√3V схема „звезда“, клас 0,2 с мощност 50VA;
- намотка P3 100V схема „отворен триъгълник“, клас 3P с мощност 50VA;
- Напреженев фактор:
  - Vs=1,2 продължителен режим на работа;
  - Vs=1,5 при продължителност 30 секунди;

Едната намотка 100/√3V не е описана в заданието, молим за пълно описание.

**Отговор на въпрос № 1:**

В напреженовата част на измервателните трансформатори да се предвидят две намотки:

- за мерене - 1 намотка, с номинално напрежение  $100:\sqrt{3}V$ , свързана по схема „звезда“, с клас на точност 0,2 и мощност 50VA;
- за релейна защита и измервателни прибори - 1 намотка, с номинално напрежение 100V, свързана по схема „отворен триъгълник“, с клас на точност 3P (и се доказва с изчислителна записка) и мощност 50VA.
- Напрежен фактор  $V_s=1,2$  при продължителен режим на работа и  $V_s=1,5$  при продължителност 30 секунди.

Да не се предвижда друга намотка  $100:\sqrt{3}V$  освен тази за мерене.

**Въпрос № 2:**

Кои кабели от вторичните вериги на ИТ ще се подменят и кои остават от съществуващите?

**Отговор на въпрос № 2:**

Пред силовите трансформатори ще се подменят кабелите от вторичната комутация за търговско и контролно мерене, от измервателните трансформатори до п/ст 110/6kV (токова и напреженова част).

Кабелите за защита на силовите трансформатори (МТЗ и ДЗ) остават същите. Ще се подменят кабелите от измервателните трансформатори на въводите „Пропан“ и „Долина“, съответно до табло – команден шкаф извод 1И и извод 2И. Кабелите след команден шкаф извод 1И и 2И до п/ст 110/6kV остават същите и не подлежат на подмяна.

**Въпрос № 3:**

Да се предвиди ли доставка на ново табло за търговско мерене или остава съществуващото положение?

**Отговор на въпрос № 3:**

В обхвата на настоящата обществена поръчка не се предвижда доставка на табло за търговско мерене.

**Въпрос № 4:**

Да се предвиди ли допълнително измазване на кабелните канали след полагане на нови кабели?

**Отговор на въпрос № 4:**

В обхвата на настоящата обществена поръчка не е включено измазване на кабелните канали.

**Въпрос № 5:**

Ще се подменят ли кабелите за РЗ?

**Отговор на въпрос № 5:**

Кабелите за релейната защита (РЗ) не се подменят и остават същите.

Настоящите разяснения стават неразделна част от Публичната покана и се публикува на официалната страница на „Булгартрансгаз“ ЕАД, с което се уведомяват всички заинтересовани лица за участие в горепосочената обществена поръчка.

С уважение,

**КИРИЛ ТЕМЕЛКОВ**

Изпълнителен директор на  
„Булгартрансгаз“ ЕАД

