



„МИНИ МАРИЦА ИЗТОК“ ЕАД
гр.Раднево

Изм. № MT-04-2200

11.05.2016 г.

обл.Стара Загора

**РАЗЯСНЕНИЯ №2
ПО ДОКУМЕНТАЦИЯ
ЗА**

**УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ПО ВЪЗЛАГАНЕ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА РЕФ.№ 040/2016 г.**

**С ПРЕДМЕТ: „Рехабилитация на централна контактна мрежа на ж.п. гара „Разделна“ в
рудник „Трояново-1“, с. Трояново“**

Във връзка с постъпило запитване по процедурата и публикуване Разяснения №1 (изх. № MT – 04 – 2042/03.05.2016 г.), на основание чл. 29, ал. 1 от ЗОП предоставяме следната информация:

В разяснения №1 посочихме, че отговорите на **Въпроси №№ 11, 12, 13, 14 , 15, 17, 18, 20 и 21** от разяснението, относно електроизолационните и якостни качества на основните материали ще бъдат предоставени на огледа на обекта, който ще състои на 10.05.2016 г. В тази връзка публикуваме предоставената на участниците в огледа информация:

11. Въпрос: Опишете подробно електроизолационни и якостни качества за „Силиконов опорен изолатор за конзола“. Описанието, трябва да съдържа най-малко следната информация:

- за електроизолационни качества: Номинално напрежение; Изолационен клас на напрежение; Импулсно разрядно напрежение; Пробивно напрежение; Минимална дължина на пътя на тока на утечка; Дължина на пътя на дъгата.
- за якостни качества: Опън, kN; Огъване, kNm; Натиск, kN.

Отговор:

Електроизолационни и якостни качества на силиконов опорен изолатор за конзола

- номинално напрежение – 52KV
- изолационен клас на напрежение – 52KV
- импулсно разрядно напрежение – 1,2/50µs - 330KV
- мокро разрядно напрежение – 150KV
- сухо разрядно напрежение – 175KV
- дължина на пътя на дъгата – 480мм
- минимална дължина на пътя на тока на утечка (път на пролазване) - 1175мм
- минимално разрушаващо усилие на опън – 70kN
- минимално разрушаващо усилие на огъване – 6kN

12. Въпрос: Опишете подробно електроизолационни и якостни качества за „Силиконов анкърен изолатор за конзола“. Описанието, трябва да съдържа най-малко следната информация:

- за електроизолационни качества: Номинално напрежение; Изолационен клас на напрежение; Импулсно разрядно напрежение; Пробивно напрежение; Минимална дължина на пътя на тока на утечка; Дължина на пътя на дъгата.
- за якостни качества: Опън, kN.



Отговор:

Електроизолационни и якостни качества на силиконов анкерен изолатор за конзола

- номинално напрежение – 52KV
- изолационен клас на напрежение – 52KV
- импулсно разрядно напрежение – 1,2/50 μ s - 310KV
- мокро разрядно напрежение – 160KV
- сухо разрядно напрежение – 170KV
- дължина на пътя на дъгата – 480мм
- минимална дължина на пътя на тока на утечка (път на пролазване) - 1160мм
- минимално разрушаващо усилие на опън – 70kN

13. **Въпрос:** Опишете подробно електроизолационни и якостни качества за „Силиконов изолатор за врязване в долно фиксиращо въже“. Описанието, трябва да съдържа най-малко следната информация:

- за електроизолационни качества: Номинално напрежение; Изолационен клас на напрежение; Импулсно разрядно напрежение; Пробивно напрежение; Минимална дължина на пътя на тока на утечка; Дължина на пътя на дъгата.
- за якостни качества: Опън, kN.

Отговор:

Електроизолационни и якостни качества на силиконов изолатор за врязване в долно фиксиращо въже

- номинално напрежение – 52KV
- изолационен клас на напрежение – 52KV
- импулсно разрядно напрежение – 1,2/50 μ s - 310KV
- мокро разрядно напрежение – 160KV
- сухо разрядно напрежение – 170KV
- дължина на пътя на дъгата – 480мм
- минимална дължина на пътя на тока на утечка (път на пролазване) - 1160мм
- минимално разрушаващо усилие на опън – 70kN

14. **Въпрос:** Опишете химически състав на материал от който трябва да е произведен „Меден контактен проводник RI 100 мм²“. Примерни химически състави съгласно Норма БДС EN 50149:2012 са Cu-ETP; CuAg0,1, CuMg0,5.

15. **Въпрос:** Опишете химически състав на материал от който трябва да е произведен „Меден контактен проводник RI 150 мм²“. Примерни химически състави съгласно Норма БДС EN 50149:2012 са Cu-ETP; CuAg0,1, CuMg0,5.

Отговори на 14 и 15 въпрос:

Технически данни на меден проводник RI 100 и 150 мм²

- * DIN 43140, DIN 43141
- * сечение, мм² - 100 \pm 4%.
- * диаметър d, мм -12.
- * разстояние между каналите, мм - 5,6 \pm 0,2%.
- * якост на опън, МПа - min 350.
- * Относително удължение, min 3,5%.
- * Специфично електрическо съпротивление, Ω .мм²/м - max. 0,01786.
- * тегло, кг/км - 890 \pm 4%
- * материал E-Cu - 57, съгл. DIN 1787.
- * брой усукване около собствена ос - >

17. **Въпрос:** Опишете подробно електроизолационни и якостни качества за „Секционен изолатор за контактен проводник RI 100 мм²“. Описанието, трябва да съдържа най-малко следната информация: номинално напрежение; номинален ток; номинален ток на термична устойчивост; изпитателно импулсно напрежение.

Отговор: Секционен изолатор за контактен проводник Ri 100 mm2:

- номинално напрежение – 1,65kV;
- номинален ток – не се прилага;
- номинален ток на термична устойчивост – не се прилага;
- изпитателно импулсно напрежение – 52kV, 50Hz, за 60sec;

18. **Въпрос:** Опишете подробно електроизолационни и якостни качества за „Секционен изолатор за контактен проводник RI 150 мм²“. Описанието, трябва да съдържа най-малко следната информация: номинално напрежение; номинален ток; номинален ток на термична устойчивост; изпитателно импулсно напрежение.

Отговор: Секционен изолатор за контактен проводник Ri 150 mm2:

- номинално напрежение – 1,65kV;
- номинален ток – не се прилага;
- номинален ток на термична устойчивост – не се прилага;
- изпитателно импулсно напрежение – 52kV, 50Hz, за 60sec;

20. **Въпрос:** Опишете подробно електроизолационни и якостни качества за „Секционен разединител за контактен проводник Ri 100 мм²“. Описанието, трябва да съдържа най-малко следната информация: номинално напрежение; номинален ток; номинален ток на термична устойчивост; изпитателно импулсно напрежение.

Отговор: Секционен разединител за контактен проводник Ri 100 mm2:

- номинално напрежение – 1,65kV;
- номинален ток – 1000ADC;
- номинален ток на термична устойчивост – 1000A, за 300sec;
- изпитателно импулсно напрежение – 52kV, 50Hz, за 60sec;

21. **Въпрос:** Опишете подробно електроизолационни и якостни качества за „Секционен разединител за контактен проводник Ri 150 мм²“. Описанието, трябва да съдържа най-малко следната информация: номинално напрежение; номинален ток; номинален ток на термична устойчивост; изпитателно импулсно напрежение.

Отговор: Секционен разединител за контактен проводник Ri 150 mm2:

- номинално напрежение – 1,65kV;
- номинален ток – 1000ADC;
- номинален ток на термична устойчивост – 1000A, за 300sec;
- изпитателно импулсно напрежение – 52kV, 50Hz, за 60sec;

АНДОН АНДОНОВ –
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

