

**Техническа спецификация**  
**за извършване на последваща метрологична**  
**проверка на електромери ADDAX от типове**  
**NP 515, NP 71U, NP 635, NP 631 и NP 73L**

валидна за :

ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД

Варна Тауърс, кула Е

бул. „Владислав Варненчик” № 258

9009 Варна

Информацията е заличена във връзка със ЗЗЛД.

Име на файла:

ТС-СрН\_НН-228 Техническа спецификация за последваща метрологична  
проверка на електромери ADDAX NP 515,NP71U,NP 635,NP 631 и NP 73L,  
v01.doc



## 1. Област на приложение

Настоящата спецификация определя реда, условията и изискванията за извършване на последваща метрологична проверка на еднофазни и трифазни електромери ADDAX от типовете: NP 515, NP 71U, NP 635, NP 631 и NP 73L, собственост на „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД, наричано Възложител.

Последващата проверка е част от контрола, на който подлежат средствата за измерване съгласно чл. 26 от Закона за измерванията (ЗИ) и чл. 808 от Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол (НСИПМК).

## 2. Приложими наредби, стандарти и правилници

На контрол по реда на глава IV, чл. 23, ал. 1 и чл. 25 от ЗИ подлежат:

- средствата за измерване, компонентите, спомагателното оборудване и допълнителните устройства към тях, които се използват в случаите на чл. 5 от ЗИ и са определени в НСИПМК;

- средствата за измерване, предназначени за измервания в случаите по чл. 5 от ЗИ, за които в други нормативни актове са определени технически и метрологични изисквания към тях.

Последващата проверка на средствата за измерване се извършва за установяването на съответствието им с одобрения тип и с изискванията за максимално допустими грешки при употреба, освен ако е посочено друго в глава II от НСИПМК.

## 3. Изисквания

3.1. Кандидатите да разполагат с необходимата материално-техническа база, с обучен и квалифициран персонал за извършване на дейностите предмет на поръчката.

3.2. Кандидатите трябва да са оправомощени лица за проверка на средства за измерване, съгласно чл. 38 от ЗИ, напълно да отговарят на изискванията на чл. 46 от ЗИ и да са записани в официалния бюлетин на Държавната агенция за метрологичен и технически надзор (ДАМТН), като оправомощено лице за проверка на средства за измерване.

3.3. Кандидатът, определен за Изпълнител, трябва да има техническа възможност за:

3.3.1. Да извърши последваща метрологична проверка на еднофазни статични електромери ADDAX от типове NP 515 и NP 71U, измерващи активна енергия със следните характеристики:

- обхват на напрежение: до 230 V;
- обхват по ток:
  - базов ток ( $I_b$ ) = 5 A;
  - максимален ток ( $I_{max}$ ): до 100 A;
- честота: 50 Hz.
- клас на точност 1 и 2 съгласно БДС EN 62053-21:2004 (или еквивалентно) или А и В съгласно MID (или еквивалентно)

3.3.2. Да извърши последваща метрологична проверка на трифазни статични директни и индиректни електромери ADDAX от типове NP 635, NP 631 и NP 73L, измерващи активна и реактивна енергия със следните характеристики:

- обхват на напрежение: 3 x 57,7/100 V – 3 x 230/400 V;
- обхват по ток:
  - номинален ток ( $I_n$ ): 1 A, 5 A;
  - базов ток ( $I_b$ ) = 5 A; 10 A; 15 A и 20A;
  - максимален ток ( $I_{max}$ ): до 120 A;





- честота: 50 Hz;
  - клас на точност 0.5 s, 1, 2 и 3 съгласно БДС EN 62053-21:2004, БДС EN 62053-22:2004 и БДС EN 62053-23:2004 (или еквивалентно) или А, В и С съгласно MID (или еквивалентно).
- 3.4. Електромерите, подлежащи на техническа проверка се определят от Възложителя.
  - 3.5. Възложителят изготвя и представя на Изпълнителя заявление за извършване на последваща проверка съгласно чл. 842 или 842 а от НСИПМК.
  - 3.6. Кандидатът, определен за Изпълнител, извършва последващата проверка по изискванията на чл. 841 от НСИПМК съгласно методите, определени в глава II от НСИПМК или методиките за проверка по чл. 838, ал.1 от същата наредба.
  - 3.7. На всички проверени електромери се поставят знаци, посочени в чл. 846, т.5 и т.6 от НСИПМК. Това действие се извършва в изпълнение на чл. 847, ал.1 и ал. 2 от същата наредба.
  - 3.8. Изпълнителят предоставя в електронен вариант резултатите и протоколите от извършените проверки по т. 3.6. за всеки един електромер. В протоколите да бъдат отбелязани стойностите и на тарифните енергийни регистри, които не се визуализират на дисплея.
  - 3.9. Изпълнителят изготвя писмено становище, ако в хода на проверката установи, че са на лице неправомерни въздействия върху даден електромер. Посоченото становище се предоставя на Възложителя.
  - 3.10. Изпълнителят трябва да има възможност за промяна на тарифните схеми на всички или на част от успешно преминалите проверката електромери, посочени от Възложителя, за която Изпълнителят трябва да предостави допълнителна ценова оферта.
  - 3.11. След приключване на последващата проверка, Изпълнителят опакова електромерите по същия начин, по който са пристигнали при него и така, че по време на транспортирането да се гарантират техните технически и метрологични характеристики.
  - 3.12. Възложителят си запазва правото да извършва контрол на всяка една проверена партида електромери. Когато при проверка на 5 % на проверените електромери, 0,5 % от тях, но не по-малко от 3 броя, покажат несъответствие с изискванията за точност съгласно действащата нормативна база, цялата партида се предоставя за повторна проверка. Тази проверка, както и всички разходи свързани с нея, са за сметка на Изпълнителя.
4. **Документация**
- Кандидатите да представят копие от актуален документ, издаден от Държавна агенция за метрологичен и технически надзор за оправомощаване да извършват последваща метрологична проверка на електромери.

