

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Последващата проверка на електромерите се извършва съгласно изискванията на Закона за измерванията и изискванията на Наредбата за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол, както и всички други закони и нормативни документи, имащи отношение към изпълнение предмета на договора.

1. Организация на изпълнението

1.1 Подаване на заявка (документ за възлагане на изпълнението) от Възложителя към Изпълнителя за извършване последваща проверка на електромери, намиращи се на конкретни работни площадки;

1.2. Товарене, осигурено от Изпълнителя, на конкретното количество електромери за последваща проверка от склада на работните площадки в подходящи транспортни опаковки, осигурени от Изпълнителя, или в метални контейнери на Възложителя;

1.3. Осигурено от Изпълнителя превозване на електромерите за последваща проверка от работните площадки до лабораторията на Изпълнителя за извършване на проверката;

1.4. Извършване на последваща проверка в лабораторията на Изпълнителя на конкретното количество електромери и обозначаване на електромерите с необходимите знаци и пломби, като се спазват всички изисквания на Закона за измерванията и Наредбата за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол.

1.5. Превозване на електромерите, на които е извършена последваща проверка, отделени физически според годността им (годни – негодни за ползване) и по типове, в подходяща транспортна опаковка (годните електромери - в подходяща опаковка, осигурена от Изпълнителя, или в контейнери, осигурени от Възложителя, а негодните електромери – в подходящи кашони, осигурени от Изпълнителя, които няма да се връщат на Изпълнителя) от лабораторията до склада за електромери на Възложителя на адрес: гр. София, бул. „Добринова скала” 14 и разтоварване на електромерите, осигурено от Изпълнителя.

1.6. С предаването на проверените електромери Изпълнителят следва да представи на Възложителя на адрес: гр. София, бул. „Добринова скала” 14 и информация за броя на негодните и годните електромери по работни площадки и общо, съгласно образеца - Приложение 3 към Техническите изисквания.

При предаване на проверените електромери от Изпълнителя на Възложителя се подписва приемо-предавателен протокол, като Приложение към него се прикрепя подробен опис на проверените електромери по образец - Приложение 1 (за монофазни и трифазни статични директни и трифазни индукционни електромери) или Приложение 2 (за трифазни статични индиректни електромери) към тези Технически изисквания, съдържащ информация за вид на електромера, тип на електромера, сериен номер, токов обхват, номинално напрежение, клас на точност, данни за предходна проверка, оперативен център, от който е получен електромерът, съответствие на изискванията на Закона за измерванията след проверка, начални показания на електромерите по тарифи преди проверката и крайни показания на електромерите по тарифи след проверката. За несъответстващите електромери причината за отпадане се посочва в колона Забележка. Видът и конкретната информация в приемо-предавателния протокол се определя от Възложителя.

1.7. След предаване на проверените електромери Изпълнителят следва да представи на Възложителя на адрес гр. София 1784, бул. Цариградско шосе 159, БенчМарк Бизнес Център, ет. 2, ДМУД/ Подпомагане следните документи:

- заявление за последваща проверка;
- опис на електромерите към заявлението;
- писмено становище за средствата за измерване, които не отговарят на изискванията и не могат да се използват за измерване на ел. енергия;
- екземпляр от подписания приемо-предавателен протокол за предаване на проверените електромери на адрес гр. София, бул. Добринова скала 14 и съпровождащия го опис (вкл. в електронен вид във формат *.xls или *.xlsx или еквивалент);
- екземпляр от информация за броя на негодните и годните електромери по работни площадки и общо, съгласно образеца - Приложение 3 към Техническите изисквания;
- всички протоколи от измерванията за предаваната партида в електронен вид във формат *.pdf или аналогичен, непозволяващ промяна, препоръчително с възможност за търсене.

1.8. След предаване на проверените електромери и получаване на гореизброената документация Възложителят проверява пълнотата и коректността на съпътстващите приемо-предавателния протокол документи, които са посочени по-горе. В случай че представените документи съдържат непълноти и/или неточности, Възложителят връща на Изпълнителя документацията за дооформяне. След отстраняване на непълнотите и/или неточностите Възложителят заверява подписания приемо-предавателен протокол за предадените проверени електромери.

1.9. Подписаният и заверен приемо-предавателен протокол за врънатите на Възложителя проверени електромери служи за документ, въз основа на който ще се извършва фактуриране за извършения обем работа.

2. Обхват на оправомощаване

Лицата, извършващи последваща проверка на средствата за измерване съгласно член 38 на Закона за измерванията са длъжни през целия срок на договора да притежават валидна Заповед за оправомощаване, издадена от Държавната агенция за метрологичен и технически надзор, като оправомощаването за проверка на средства за измерване - електромери следва да е с обхват на оправомощаване, както следва:

За еднофазни електромери

Обхват по ток:

Максимален ток – не по-малко от 80 А

Клас на точност: 1; 2;

За трифазни статични директни електромери и трифазни индукционни електромери

Обхват по ток:

Максимален ток – не по-малко от 120 А

Клас на точност: 1; 2;

За трифазни статични индиректни електромери

Обхват по ток:

Максимален ток – не по-малко от 120 А

Номинално напрежение: 3x57,7/100V 3x230/400V

Клас на точност за активна енергия: кл. 0,2S; кл. 0,5 или кл. 0,5S; кл. 1; кл. 2;

Клас на точност за реактивна енергия: 2; 3;

3. Други изисквания

Възложителят няма да поеме никакви отговорности за работите, които не са извършени в съответствие с указанията на тези технически изисквания и може да откаже приемането на извършените работи.

Всяко отклонение от техническите изисквания, което се предлага, трябва да бъде представено писмено на “ЧЕЗ Разпределение България” АД за одобрение преди да се пристъпи към изпълнението му. Задължението за предварително съгласуване и одобрение на предлаганите отклонения от техническите изисквания се отнася за всички лица, които имат отговорности за осигуряване на безопасността.

При поискване от страна на Възложителя Изпълнителят е длъжен да предостави справочна информация за проверените електромери.

При поискване от страна на Възложителя за отделни електромери Изпълнителят е длъжен в тридневен срок да предостави подписани и подпечатани протоколи от измерването със заверка „вярно с оригинала“, подпис и печат.

Неразделна част от настоящите Технически изисквания са следните приложения:

Приложение 1 – Образец на подробен опис на средствата за измерване, на които е извършена периодична проверка по договор (за монофазни и трифазни статични директни и трифазни индукционни електромери);

Приложение 2 – Образец на подробен опис на средствата за измерване, на които е извършена периодична проверка по договор (за трифазни статични индиректни електромери);

Приложение 3 – Образец на информация за броя на електромерите, на които е извършена последваща проверка.

Приложение към Приемо-предавателен протокол от г.

ПОДРОБЕН ОПИС НА СРЕДСТВАТА ЗА ИЗМЕРВАНЕ, НА КОИТО Е ИЗВЪРШЕНА ПЕРИОДИЧНА ПРОВЕРКА ПО ДОГОВОР
(за монофазни и трифазни статични директни и трифазни индукционни електромери)

№	Вид електромер	Тип	Сериен номер	Токов обхват	Номинално U, V	Клас	Данни предх. проверка	ОЦ (Оперативен център)	Забележка	Съответствие (да/не/не вѐншен оглед)	Начални показания 1. тарифа	Крайни показания 1. тарифа	Начални показания 2. тарифа	Крайни показания 2. тарифа	Начални показания 3. тарифа	Крайни показания 3. тарифа
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																

ПОДРОБЕН ОПИСАНИЕ НА СРЕДСТВАТА ЗА ИЗМЕРВАНЕ, НА КОИТО Е ИЗВЪРШЕНА ПЕРИОДИЧНА ПРОВЕРКА ПО ДОГОВОР.....
(за трифазни статични индиректни електромери)

№	Тип	Сериен номер	Токов обхват	Номинално U, V	Клас	ОЦ	Забележка	Съответствие (да/не/не вѐншен оглед)	Показания	+A		-A		+R		-R		+Ri		+Rc		-Ri		-Rc									
										В	Д	Н	В	Д	Н	В	Д	Н	В	Д	Н	В	Д	Н	В	Д	Н	В	Д	Н			
1									Начални показания	В		В		В		В		В		В		В		В		В							
										Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д			
										Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н			
									Крайни показания	В		В		В		В		В		В		В		В		В		В		В		В	
										Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д	
										Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н	
2									Начални показания	В		В		В		В		В		В		В		В		В							
										Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д			
										Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н			
									Крайни показания	В		В		В		В		В		В		В		В		В		В		В		В	
										Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д	
										Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н	
3									Начални показания	В		В		В		В		В		В		В		В		В							
										Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д			
										Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н			
									Крайни показания	В		В		В		В		В		В		В		В		В		В		В		В	
										Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д		Д	
										Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н	

Забележка: Преди да се попълнят показанията на съответната тарифа, в колоната след вида тарифа (В, Д, Н) се записва кодът за съответния регистър, визуализиран на дисплея на електромера

ИНФОРМАЦИЯ

за броя на електромерите, на които е извършена последваща проверка
в лаборатория на "....." и са предадени на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
/изпълнител - фирма/
с протокол от

ОПЕРАТИВЕН ЦЕНТЪР	ВИД ЕЛЕКТРОМЕР	ОТГОВАРЯЩИ НАЗИ	НЕОТГОВАРЯЩИ НАЗИ	НЕОТГОВАРЯЩИ (ВЪНШЕН ОГЛЕД) НАЗИ	ОБЩО ПРОВЕРЕНИ
ОБЩО:					

Дата:

За Изпълнител:

Град: