



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"МОСКОВСКАЯ ОБЪЕДИНЕННАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ"  
ФИЛИАЛ "ЮЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ"  
142117, Моск. обл., г. Подольск, ул. Кирова, д. 65.  
тел.: 8 (4967) 54-67-67, 8 (4967) 69-96-90, факс: 8 (4967) 54-67-01

№ \_\_\_\_\_

Приложение №1  
ТУ №Ю8-11-202-612(912533/102) от 08.02.2011

Председателю  
ДНП «По содействию электрификации  
СНТ «Биоприбор»  
А.Р. Тумановой

**Технические требования  
на организацию расчетного учета электропотребления ДНП «По  
содействию электрификации СНТ «Биоприбор», расположенного по адресу:  
М.О., Серпуховский район, г.Пушино  
( 367 кВт по сети 10 кВ от фид. «Балковский» с РП-5)**

Для организации расчетного учета электропотребления, в соответствии с требованиями ПУЭ, ПУЭЭ и РД 34.09.101-94, необходимо выполнить следующее:

**1.Требования к проектированию.**

1.1. На границе балансовой принадлежности электросети ДНП «По содействию электрификации СНТ «Биоприбор» и ОАО «МОЭСК» установить **высоковольтный пункт коммерческого учета электроэнергии 10 кВ.**

1.2. Установить многотарифный электронный электросчетчик (5-7,5А) со встроенным GSM-модемом, запрограммированный в однотарифном режиме и обеспечивающий дистанционное считывание данных об электропотреблении. Счетчик должен иметь сертификат на утверждение типа средств измерений и внесен в Госреестр, напр. Меркурий 230 ART PCIGN.

1.3. Применить измерительные трансформаторы напряжения, класс точности 0,5,. Выбрать измерительные трансформаторы тока (класс точности 0,5) в соответствии с требованиями гл. 1,5 ПУЭ и разрешенной к присоединению нагрузкой; испытательная коробка обязательна. Трансформаторы тока должны соответствовать требованиям ГОСТ 7746-2001, выводы вторичных обмоток ТТ должны быть опломбированы.

Измерительные приборы не подключать к ТТ совместно с электросчетчиками.

1.4. Технический учет выполнить в РУ-0,4кВ КТП с установкой электронного счетчика классом точности не ниже 1,0.

1.5. Представить проектную документацию на согласование в Подольское ТО ОАО «Мосэнергосбыт» и на утверждение в Южные электрические сети - филиал ОАО «МОЭСК».

1.6. В проекте предусмотреть раздел по организации расчетного учета электропотребления, в котором должны быть отражены вопросы: расчет потерь электроэнергии для технического учета, расчет выбора трансформаторов тока, расчеты сечений проводников вторичных измерительных цепей в соответствии с требованиями ПУЭ, монтажные схемы включения счетчиков, спецификация, содержащая параметры устанавливаемых средств учета.

1.7. Обеспечить прием информации об электропотреблении в энергоснабжающей и сетевой организациях.

1.8. Проектная документация должна соответствовать требованиям действующих нормативных документов (ЕСКД, ГОСТы).

## **2. Требования к монтажу.**

2.1. В соответствии с п.3.5.5 ПУЭ средства учета должны быть защищены от несанкционированного доступа для исключения возможности искажения результатов измерений.

2.2. Цепи учета должны быть защищены от механических повреждений, промаркированы, проложены единым жгутом и не иметь разрывов. В жгуте проложить два дополнительных резервных проводника.

2.3. Внешняя антенна должна быть вынесена из замкнутого металлического пространства и установлена в недоступном месте, исключающем ее хищение и поломку.

2.4. Все работы выполняются за счет средств потребителя с привлечением специализированных подрядных организаций, имеющих право на производство работ в цепях учета.

## **3. Сдача в эксплуатацию.**

3.1. Для приемки средств учета в эксплуатацию представить следующие документы: акт приемо-сдаточных испытаний, паспорта на средства учета (электросчетчики, ТТ, ТН), технические условия Южных электрических сетей филиала ОАО «МОЭСК», проект электроснабжения объекта, паспорт-протокол измерительного комплекса.

3.2. Комиссии по приемке в эксплуатацию необходимо предъявить расчетные приборы учета, запрограммированные в соответствии с требованиями РЭК (ТЭКМО) и продемонстрировать дистанционный обмен информацией по GSM-связи.

## **4. Срок действия ТУ – два года.**

**Зам. директор по реализации услуг**

**Д.Е.Вологжанин**

Согласовано \_\_\_\_\_  
*Начальник Подольского ТО*  
*ОАО «Мосэнергосбыт»*  
*А.Н. Ланкин*  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2011г.  
рег. № \_\_\_\_\_

Согласовано \_\_\_\_\_  
*Заместитель*  
*директора по*  
*транспорту*  
*электроэнергии*  
*А.В. Стрельченко*  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2011г.