

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
Федеральное государственное учреждение

«Управление государственного энергетического надзора
по Московскому региону»
ФИЛИАЛ ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МОСОБЛГОСЭНЕРГОНАДЗОР»

109028, Москва, Подколокольный пер., д. 13/5, офис 200 тел.927-50-53 секр., факс 916-09-09, E-mail: mogen@eesnet.ru

« 05 » 10 200 4 г.
№ МО-12/100

Руководителю предприятия
(организации)

Копия: Руководителю проектной организации.

Техническое задание по энергосбережению

на проектирование систем электроснабжения и электроустановок

Во исполнение Закона РФ «Об энергосбережении», а также в целях повышения качества
Электроснабжения Вашего предприятия
(организации) СНТ «Надежда-2» Домодедовский р-н, д. Бортнево
(наименование предприятия, место расположения)

в соответствии с техническими условиями на присоединение к электрическим сетям

ПЭС ОАО «Мосэнерго» № ПР-3325 от 21 09 200 4 г.
(наименование электрических сетей ПТОГХ)

ПРЕДПИСЫВАЕТСЯ:

1. При проектировании систем электроснабжения предприятия дополнить проект разделом «Энергосбережение», в который должны быть включены следующие разделы:
 - расчет и оптимизация потерь электрической энергии и мощности;
 - мероприятия по снижению потерь в элементах системы электроснабжения предприятия ;
 - расчет соответствия качества электрической энергии требованиям ГОСТа по показателям: установившееся отклонение напряжения, коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения, длительность провала напряжения;
 - необходимость применения средств бесперебойного питания;
 - применение энергосберегающих технологий;
 - применение энергосберегающей техники (оборудования); - светильники и т.д.
 - учет электрической энергии;
 - обоснование применения автоматизированных систем контроля и учета электрической энергии для обеспечения коммерческого учета;
 - оперативного контроля и управления энергопотреблением предприятия;
 - составления баланса и анализа потерь электрической энергии;
 - возможность использования тарифов дифференцированных по зонам суток;
 - эффективность проектных решений по энергосбережению: экономическая оценка принятых мероприятий по каждому разделу в кВт/ч (кВт) и рублях.
2. Разработанный проект электроснабжения с разделом «Энергосбережение» представить на экспертизу и согласование в Мособлгосэнергонадзор.

Начальник межрайонного отделения №3



С.В.Козлов

8 27 64 19 36 вт.



ЭНЕРГОСБЫТ

№ 6719 - согласов.
Ира

Филиал открытого акционерного общества энергетики и электрификации «Мосэнерго»

**ПОДОЛЬСКОЕ
МЕЖРАЙОННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

РОССИЯ, 142105, Московская область,
г. Подольск, ул. В.Дубинина, д. 5.

Тел.: (827) 52-28-51, факс (827) 57-16-43

№ 104/118-33-464

на № _____

Председателю СНТ «Надежда-2»
Абалихиной Е.С.

Технические условия

на установку средств учета в электроустановках, принадлежащих абонентам

Разрешение № ПР-3325 от 21.09.2004г. Руст = 160 кВА
д.Бортнево Чеховского района.

Для организации расчетного учета электропотребления, с целью обеспечения выполнения требований ПУЭ, ПУЭЭ, и РД 34.09.101-94:

1. Расчетный учет электроэнергии выполнить в РУ-0,4кВ проектируемой КТП-160/6/0,4кВ.

1.1. Требования к устанавливаемым средствам учета:

- тип счетчика (акт./реак.) СЭТ4ТМ.02.2-38(49), либо Меркурий 230ART1 класс точности 0,5 ;
- трансформаторы тока: тип T-0.66 класс точности 0,5; 0,5S; Ином=300/5
- наличие испытательной коробки требуется ;

требуется, не требуется

- приборы учета должны быть установлены на высоте 1,3 – 1,7 м в шкафах учета ШУ.

2. В проекте предусмотреть разработку отдельного раздела по организации расчетного учета электропотребления, в котором должен быть проверочный расчет выбора трансформаторов тока, монтажная схема подключения электросчетчика, расчет потерь электроэнергии в трансформаторе и линии 6кВ от границы балансового раздела электросетей до места установки учета.

3. Требования к монтажу:

- цепи учета должны быть выполнены гибким медным проводом сечением не менее 2,5 мм² или алюминиевым проводом сечением не менее 4 мм², промаркированы, проложены единым жгутом в металлическом рукаве и не иметь разрывов. В жгуте проложить два дополнительных резервных проводника. Цепи учета должны быть защищены от механических повреждений.
- выводы вторичной обмотки ТТ должны быть закрыты от несанкционированного доступа и обеспечивать возможность пломбировки. Измерительные приборы (амперметры) не подключать к ТТ совместно с электросчетчиками.
- все работы выполняются за счет средств потребителя с привлечением подрядных организаций, имеющих право на производство работ в цепях учета.
- обеспечить возможность снятия периодических показаний приборов учета персоналу Энергосбыта.

4. Сдача в эксплуатацию:

Для приемки средств учета в эксплуатацию представить следующие документы: акт приемосдаточных испытаний, паспорта на средства учета, технические условия Подольского МРО Энергосбыта ОАО «Мосэнерго», паспорт-протокол измерительного комплекса, свидетельство о поверке, протоколы испытаний средств измерений.

5. Настоящие условия действительны в течение 1 года.

Начальник
Подольского МРО

А.Н. Ланкин