

ИНСТРУКЦИЯ

по безопасному осуществлению действиями заявителя фактического присоединения и фактического приема напряжения и мощности

Настоящая инструкция определяет порядок действий сетевой организации и заявителей, обеспечивающих безопасное осуществление фактического присоединения и подачи напряжения и мощности на энергопринимающие устройства (далее – ЭПУ) на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже, в соответствии с требованиями Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861.

Действие настоящей инструкции распространяется на:

физических лиц, максимальная мощность энергопринимающих устройств которых составляет до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств) и которые используются для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, и электроснабжение которых предусматривается по одному источнику;

юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения по второй или третьей категории надежности энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 150 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств).

1. Варианты обеспечения сетевой организацией возможности самостоятельного фактического присоединения энергопринимающих устройств силами заявителя

В зависимости от местных условий применяются различные варианты обеспечения возможности по технологическому присоединению энергопринимающих устройств заявителей.

Вариант 1. При расположении опоры ЛЭП 0,4 кВ на расстоянии более 15 м от границы земельного участка заявителя технологическое присоединение осуществляется с применением сплит-счетчика, установленного на опоре, и размещением шкафа с коммутационным аппаратом на участке заявителя либо на отдельной опоре (трубостойке) на расстоянии не более 15 м до границы

участка заявителя.

Для данного варианта технологического присоединения прибор учета электроэнергии как для однофазного, так и для трехфазного подключения размещается в верхней части опоры, от которой осуществляется ввод на участок в разрыв потребления заявителя.

Выносной дисплей сплит-счетчика для контроля электропотребления передается заявителю.

Шкаф с коммутационным аппаратом (автоматическим выключателем) монтируется на территории участка заявителя в месте, предварительно согласованном с заявителем.

Выключатель переводится в положение «Отключено». Шкаф с автоматическим выключателем закрывается на механический замок с целью ограничения доступа к нему третьих лиц, один ключ передается заявителю.

Границы балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон определяются следующим образом: автоматический выключатель находится в зоне балансовой принадлежности сетевой организации. В то же время автоматический выключатель передается в зону эксплуатационной ответственности заявителя. Границы балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон фиксируются в акте об осуществлении технологического присоединения.

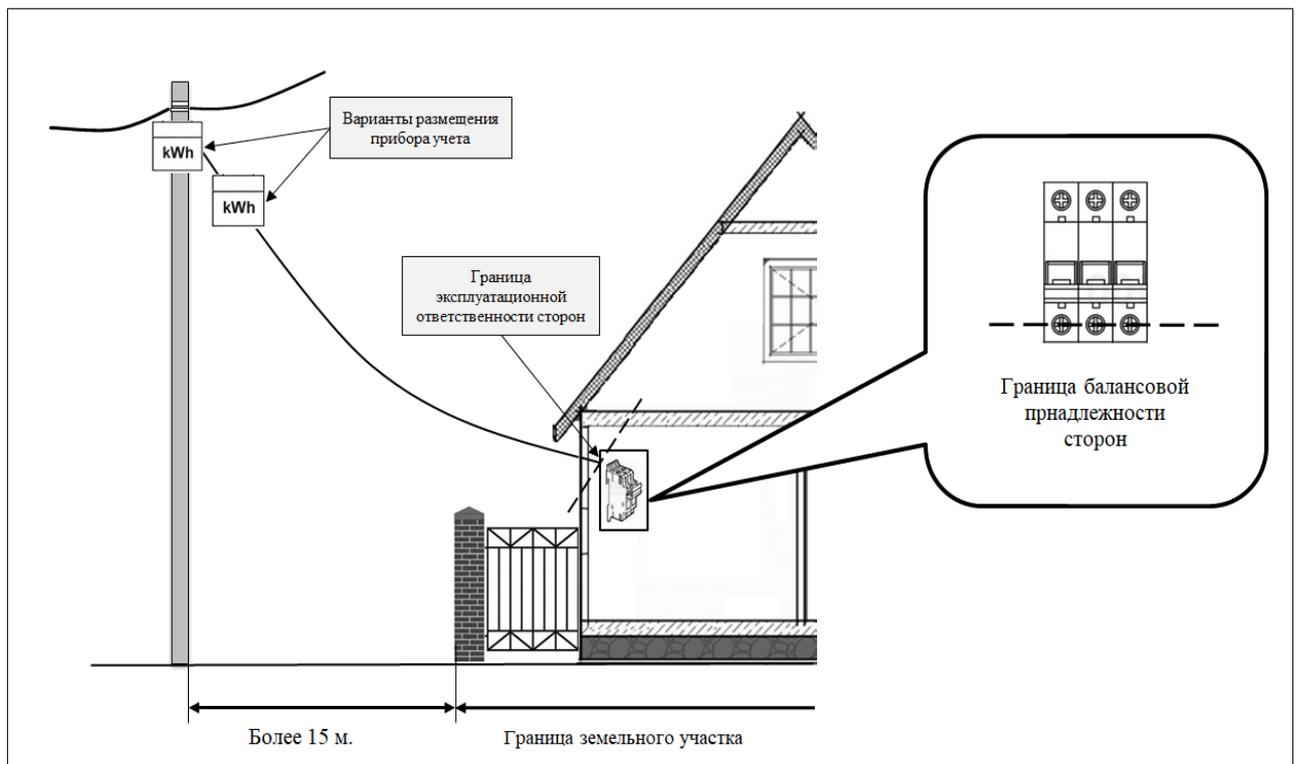


Рис. 1. Варианты размещения прибора учета и границы балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности

Вариант 2. При расположении опоры ЛЭП 0,4 кВ на расстоянии менее 15 м от границы участка заявителя шкаф с коммутационным аппаратом целесообразно располагать на опоре ВЛ 0,4 кВ. Границы балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон определяются аналогично варианту 1.

Вариант 3. В случае использования счетчика, предназначенного для размещения на панели, допускается размещение шкафа учета на опоре ЛЭП 0,4 кВ или на отдельной трубостойке до границы участка заявителя с соблюдением требований Правил устройства электроустановок.

Вариант 4. Если присоединяемая токовая нагрузка заявителя превышает 100 А, до границы участка заявителя устанавливается шкаф учета электроэнергии со электросчетчиком трансформаторного включения с соблюдением требований Правил устройства электроустановок. На участке электрической цепи между вводным коммутационным аппаратом и электросчетчиком на каждой фазе устанавливаются трансформаторы тока расчетного номинала. Все элементы измерительного канала должны быть механически защищены от несанкционированного доступа и опломбированы.

При наличии приборов учета прямого включения обеспечивающих учет электроэнергии с токами нагрузки более 100 А, целесообразно применение такого прибора с использованием 1, 2 или 3 варианта.

При вариантах 3 и 4 автоматический выключатель, передаваемый в эксплуатационную ответственность заявителю, должен быть размещен в отдельном шкафу, устанавливаемом рядом со шкафом учета или на территории заявителя в зависимости от местных условий. Границы балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон определяются аналогично варианту 1.

В связи с тем, что во всех рассмотренных вариантах, коммутационный аппарат, к которому осуществляется подключение энергопринимающих устройств заявителя, находится в зоне эксплуатационной ответственности заявителя, подачу напряжения может осуществить сам заявитель, включив автоматический выключатель.

С целью обеспечения безопасности оборудование и токоведущие части, находящиеся на балансовой принадлежности и в эксплуатационной ответственности сетевой организации должны быть недоступны для заявителя с целью исключения их повреждения в случае ошибочных действий заявителя. Все оборудование, находящееся в шкафу, к которому у заявителя имеется доступ, выполняется в максимально безопасном исполнении (все токоведущие части, заходы кабелей должны быть «закрытого» исполнения с целью исключения случайного к ним прикосновения).

2. Особенности фактического присоединения заявителей – юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, технологическое присоединение энергопринимающих устройств которых осуществляется по второй категории надежности

2.1. После выполнения технических условий и до осуществления фактического присоединения указанные заявители обязаны обеспечить направление в адрес органа федерального государственного энергетического надзора уведомления о готовности на ввод в эксплуатацию объектов, содержащие следующие сведения:

а) реквизиты заявителя (для юридических лиц – полное наименование, основной государственный регистрационный номер в Едином государственном реестре юридических лиц и дата внесения в реестр, для индивидуальных предпринимателей – основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя в Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей и дата внесения в реестр);

б) наименование и местонахождение ЭПУ, максимальная мощность ЭПУ и класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение ЭПУ;

в) сведения о назначении ответственного за электрохозяйство и (или) его заместителе с указанием фамилии, имени, отчества, группы по электробезопасности и контактной информации.

2.2. К уведомлению о готовности на ввод в эксплуатацию объектов прилагаются следующие документы:

а) копия технических условий;

б) копия акта о выполнении заявителем технических условий;

в) копии разделов проектной документации, предусматривающих технические решения, обеспечивающие выполнение технических условий, в том числе решения по схеме внешнего электроснабжения (схеме выдачи мощности объектов по производству электрической энергии), релейной защите, за исключением случаев, когда в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности разработка проектной документации не является обязательной.

2.3. Уведомление о готовности на ввод в эксплуатацию объектов и прилагаемые к нему документы направляются заявителем в отношении построенных им объектов в адрес органа федерального государственного энергетического надзора способом, позволяющим установить дату отправки и получения уведомления о готовности на ввод в эксплуатацию объектов.

2.4. ЭПУ считаются введенными в эксплуатацию с даты направления в орган федерального государственного энергетического надзора уведомления о

готовности на ввод в эксплуатацию объектов.

3. Действия заявителя при самостоятельном фактическом присоединении энергопринимающих устройств

1.1. Работы по фактическому присоединению объектов заявителя к электрическим сетям и фактическому приему (подаче) напряжения должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением требований действующих нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов, в том числе:

Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н;

Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных приказом Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6;

Правил устройства электроустановок (действующие разделы шестого и седьмого изданий).

1.2. При выполнении работ заявитель обязан:

а) работать в диэлектрических галошах или стоя на изолирующей подставке либо на резиновом диэлектрическом ковре;

б) применять изолированный инструмент (у отверток должен быть изолирован стержень) или пользоваться диэлектрическими перчатками.

Запрещается:

работать в одежде с короткими или засученными рукавами, а также использовать ножовки, напильники, металлические метры;

прикасаться к токоведущим частям (клеммам автоматического выключателя и оголенным жилам электрического проводника) руками или не предусмотренными для целей присоединения проводника подручными средствами;

касаться электроприборов влажными или мокрыми руками;

использовать неисправный или поврежденный инструмент и приспособления;

осуществлять механическое воздействие (сгибание, скрутка) на электрические провода, находящиеся под напряжением.

1.3. Последовательный перечень мероприятий:

1) проверить наличие в личном кабинете оформленного сетевой организацией акта об осуществлении технологического присоединения. В отсутствие акта об осуществлении технологического присоединения осуществление фактического присоединения и подачи напряжения не допускается. Такие действия могут быть квалифицированы как бездоговорное потребление электроэнергии;

2) открыть шкаф с автоматическим выключателем и убедиться, что выключатель находится в положение «Отключено»;

Внимание! Питающий провод и входящие контакты автоматического выключателя находятся под напряжением!

3) проверить отсутствие напряжения на отходящих контактах автоматического выключателя с помощью указателя напряжения. Рекомендуется использование двух указателей напряжения, чтобы гарантировать достоверность показаний при выходе из строя одного из них;

4) выполнить соединение проводника и клемм автоматического выключателя, соблюдая фазировку присоединяемого проводника и клемм автоматического выключателя;

5) перевести автоматический выключатель в положение «Включено»;

6) проверить наличие напряжения на отходящих контактах автоматического выключателя с помощью указателя напряжения;

7) закрыть на замок шкаф с автоматическим выключателем и обеспечить дальнейшую сохранность ключа.