

Инструкция по безопасному осуществлению фактического присоединения к контактному соединению с оборудованием воздушной линии электропередачи напряжением до 0,4 кВ (ВЛ-0,4 кВ) ООО «Горсети», и фактического приёма (подачи) напряжения и мощности на энергопринимающие устройства Заявителя

1. Введение

Настоящая инструкция разработана для исполнения требований 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 (раздел X), утв. постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 г. № 861.

Инструкция определяет порядок действий, обеспечивающих безопасное фактическое присоединение и приема напряжения и мощности на энергопринимающие устройства напряжением до 0,4 кВ для следующих категорий Заявителей:

- для физических лиц, в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность 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;

- для 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).

Требования настоящей инструкции обязательны как для Заявителей, так и для привлекаемых им лиц и(или) организаций, выполняющих вместо Заявителя фактические присоединение и подачу напряжения и мощности.

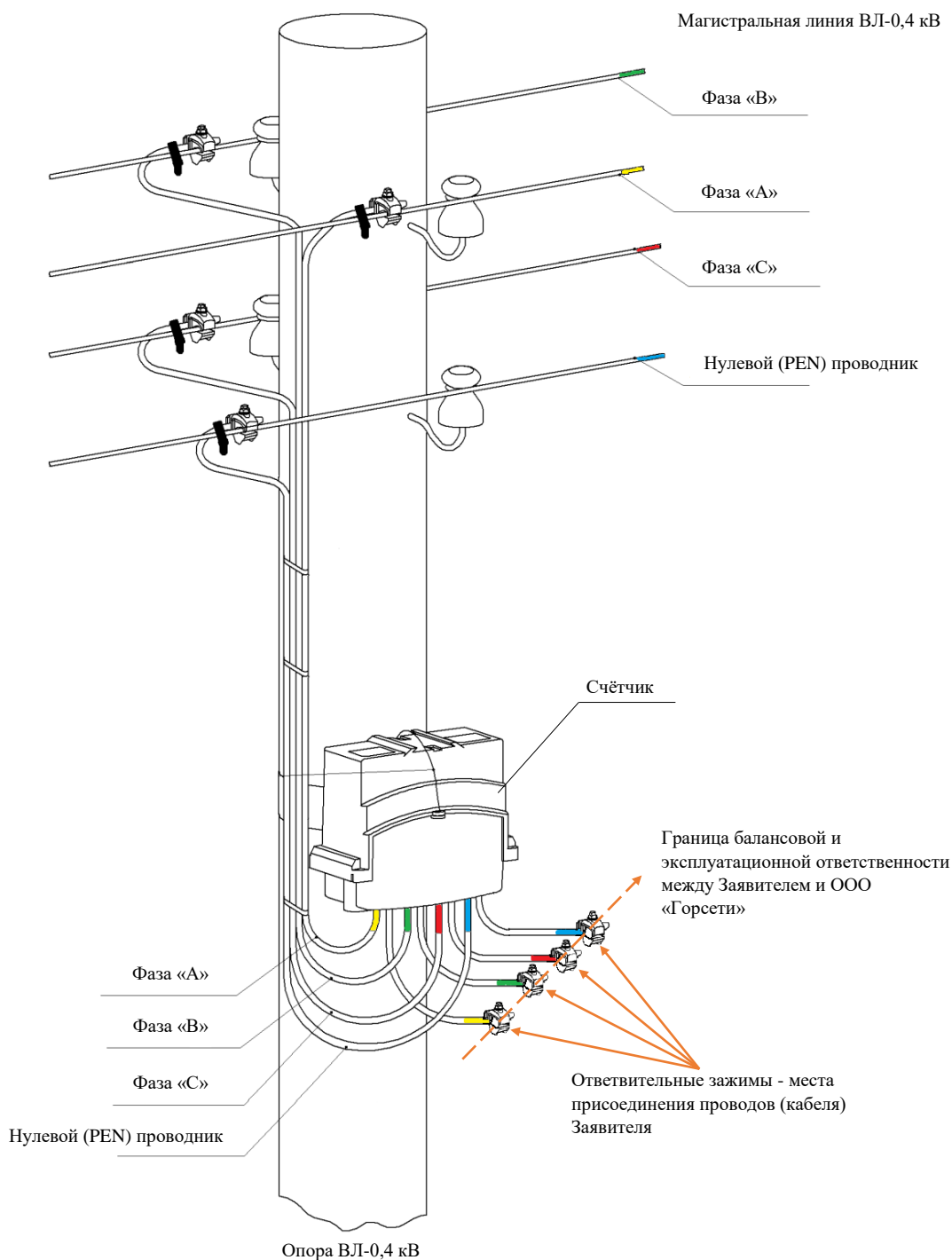
2. Обеспечение со стороны ООО «Горсети» возможности безопасного фактического присоединения и приёма напряжения и мощности на энергопринимающие устройства действиями Заявителя

Работы по фактическому присоединению и приёму напряжения и мощности разрешается выполнять только после выполнения ООО «Горсети» всех мероприятий по технологическому присоединению, указанных в технических условиях, о чём Заявитель получает уведомление (об обеспечении возможности присоединения к электрическим сетям) в своём личном кабинете, дополнительно (о поступлении уведомления в личном кабинете) Заявитель получит sms-уведомление.

Для реализации возможности безопасного проведения работ способом, не создающим угрозы жизни и здоровья Заявителя ООО «Горсети» в рамках технологического присоединения устанавливает на опоре ВЛ-0,4 кВ измерительный комплекс (счётчик) электроэнергии, подключает его к ВЛ-0,4 кВ, присоединяет к выходным клеммам счётчика отдельные проводники малой длины, на концах которых находятся изолированные ответвительные зажимы для соединения с проводом (кабелем) Заявителя (см. Рис. 1). В счётчик встроено устройство коммутации нагрузки (УКН), которое Заявитель самостоятельно может включать с помощью дистанционного дисплея (пульта), находящегося у него. По умолчанию на приборе учёта для УКН установлен режим «Выключено. Разрешено включение с пульта». Таким образом Заявитель может безопасно осуществить фактическое присоединение к оборудованию ООО «Горсети» (без

угрозы поражения электрическим током) и самостоятельно (без участия ООО «Горсети») подать напряжение и мощность на свои энергопринимающие устройства.

Рис. 1 – Типовой эскиз присоединения трёхфазного прибора учёта (счётчика) на опоре к ВЛ-0,4 кВ



3. Порядок осуществления безопасного присоединения энергопринимающих устройств Заявителя и приёма на них напряжения и мощности

3.1. Порядок осуществления безопасного присоединения энергопринимающих устройств Заявителя действиями ООО «Горсети»

Для осуществления безопасного присоединения действиями ООО «Горсети» Заявителю требуется обратиться в ООО «Горсети»: очно в «Единое окно. Зал №2» ул. Шевченко, 62 с письменным заявлением, либо заочно через Почту России, электронную почту ООО «Горсети» или личный кабинет Заявителя о выполнении технических условий и готовности фактического присоединения своих энергопринимающих устройств к ВЛ-0,4 кВ силами ООО «Горсети» (перед отправкой заочного заявления рекомендуется связаться со службой учёта и распределения электроэнергии по тел. 999-610). К заявлению необходимо приложить протокол измерения сопротивления изоляции ответвления от ВЛ и ввода к вводному устройству. В согласованную дату и время работники ООО «Горсети» после проверки соответствия присоединяемых проводов (кабелей) предоставленному протоколу и наличия вводного устройства, произведут фактическое присоединение энергопринимающих устройств Заявителя.

3.2. Порядок осуществления безопасного присоединения энергопринимающих устройств действиями Заявителя

3.2.1 обратиться в ООО «Горсети» любым из способов, указанных в п. 3.1 Инструкции, для получения разрешения на проведение работ на ВЛ-0,4 кВ по фактическому присоединению своих энергопринимающих устройств. Бланк заявления размещён на официальном сайте ООО «Горсети» www.gorsetitomsk.ru / Потребителям / Технологическое присоединение / Бланк заявления на фактическое присоединение от ВЛ. В сопроводительном письме Заявитель (организация, действующая в его интересах) помимо планируемой даты, времени и места проведения работ, должен указать работников, которые будут производить присоединение (командированные работники), их права на проведение работ (в электроустановках, на высоте) и присвоенные группы по безопасности.

Далее по тексту требования относятся к командированным работникам:

3.2.2. пройти до начала работ в ООО «Горсети» по адресу: г. Томск, ул. Шевченко, 62а вводный и первичный инструктажи по охране труда. Дата и время инструктажей согласовываются со службой технической эксплуатации воздушных линий при работах в г. Томске и его окрестностях по тел. 999-917 или со службой технической эксплуатации районных сетей при работах по Томской области по тел. 999-570. Для прохождения инструктажей у командированных работников должны быть с собой документы, подтверждающие их права на проведение работ, указанных в сопроводительном письме (удостоверения, свидетельства и т.п.).

3.2.3. пройти до начала работ целевой инструктаж и получить наряд- допуск от работника ООО «Горсети», имеющего право выдачи нарядов-допусков и распоряжений. Дата и время выдачи наряда-допуска и целевого инструктажа согласовывается с той же службой, которая проводила первичный инструктаж. Как правило, командированные работники при работах в электроустановках назначаются производителями работ и членами бригады;

3.2.4. пройти до начала работ целевой инструктаж и получить допуск к работам от работника ООО «Горсети» (допускающего). Необходимость назначения допускающего определяет работник, выдающий наряд-допуск. Допуск на подготовленное рабочее место производится допускающим только тем командированным работникам, которые указаны в наряде-допуске и имеют соответствующие удостоверения;

3.2.5. после подготовки рабочего места и допуска пройти до начала работ целевой инструктаж наблюдающего. Необходимость назначения наблюдающего определяет работник, выдающий наряд-допуск;

3.2.6. работнику, назначенному производителем работ, провести целевой инструктаж остальным членам бригады;

3.2.7. подняться на опору ВЛ-0,4 кВ с помощью специального снаряжения или подъёмника;

3.2.8. проверить отсутствие напряжения на ВЛ-0,4 кВ с помощью указателя напряжения, перед проверкой отсутствия напряжения указатель необходимо проверить на работоспособность на токоведущих частях электроустановок, заведомо находящихся под напряжением;

3.2.9. определить на опоре ВЛ-0,4 кВ счётчик Заявителя по его номеру, номер счётчика указан в акте допуска измерительного комплекса в эксплуатацию (акт размещён в личном кабинете Заявителя);

3.2.10. закрепить, если это не было сделано ранее, присоединяемые провода (кабель) на опоре ВЛ-0,4 кВ с помощью специальной крепёжной арматуры (натяжной зажим, натяжной анкер и т. п.);

3.2.11. присоединить провода (жилы кабеля) Заявителя к соответствующим счётчику через ответвительные зажимы. Все зажимы для наилучшего электрического контакта должны быть затянуты. В зажимах должно отсутствовать механическое напряжение (тяжение) проводов, которые они соединяют;

3.2.12 спуститься с опоры ВЛ-0,4 кВ;

3.2.13 убрать рабочее место от инструмента, приспособлений, материалов;

3.2.14 производителю работ в своём экземпляре наряда-допуска оформить полное окончание работ и сообщить об окончании работ работнику, выдавшему наряд-допуск;

3.2.15 дальнейшие действия командированного персонала будут определяться отдельными указаниями в наряде-допуске и инструктивными указаниями работника, выдавшего наряд-допуск.

3.2.16. При фактическом присоединении **запрещается:**

- производить работы на ВЛ-0,4 кВ без письменного разрешения ООО «Горсети»;
- нарушать безопасное расстояние до ВЛ-0,4 кВ, оставшихся под напряжением на рабочем месте (0,6 м до работников, 1,0 м до техники);

- выполнять работы на высоте при: скорости ветра более 15 м/с, снижении видимости при грозе и тумане, обледенении конструкций, проводов и оборудования;

- подниматься на опору ВЛ-0,4 кВ без соответствующих средств защиты или в непригодных средствах защиты;

- вскрывать клеммную крышку прибора учёта, переносить или совершать какие-либо другие действия с прибором учёта без разрешения ООО «Горсети»;

- использовать неисправный инструмент, приспособления и технику.

3.3. Порядок безопасного приёма (подачи) напряжения и мощности на энергопринимающие устройства самостоятельными действиями Заявителя

3.3.1. взять пульт от прибора учёта и подойти к опоре ВЛ-0,4 кВ на расстояние не более 30 м (пульт выдаётся либо сразу после допуска измерительного комплекса в эксплуатацию, если Заявитель присутствовал при его установке, либо позже в ООО «Горсети» в службе учёта и распределения электроэнергии, тел. 999-610; номер пульта указан на его задней панели, номер пульта, используемого при подаче напряжения, должен соответствовать тому, что указан в акте допуска измерительного комплекса в эксплуатацию);

3.3.2. кратковременно нажать кнопку на передней панели пульта;

3.3.3. после появления на дисплее показаний нажать кнопку и удерживать её до появления на дисплее обратного отсчёта (высветиться число 60);

3.3.4. отпустить кнопку, подождать 60 секунд;

3.3.5. после истечения 60 секунд напряжение должно появиться. Если этого не произошло или возникают другие сложности при эксплуатации пульта необходимо обратиться в ООО «Горсети» по тел. 999-610.

3.4. Обязанности Заявителя (организации, действующей в его интересах), командированных работников и ответственность при присоединении энергопринимающих устройств и приёма напряжения и мощности

Заявитель (организация, действующей в его интересах) несёт ответственность за командированных им работников (за соответствие присвоенных групп безопасности и прав на проведение различных работ) и обязан обеспечить их необходимыми для работы:

- пригодными к эксплуатации средствами защиты;
- изделиями и материалами, соответствующие требованиям технических регламентов, государственных стандартов и условиям пожарной безопасности;
- исправным инструментом, приспособлениями и техникой.

Командированные работники несут ответственность за:

- за безопасность и правильность своих действий;
- за соответствие присоединяемых электроустановок действующим нормам и правилам;
- произошедшие во время работ аварии и несчастные случаи.

В случае возникновения аварийных ситуаций на ВЛ-0,4 кВ и(или) несчастного случая командированные работники обязаны прекратить работы и сообщить о случившемся в ООО «Горсети» допускающему или работнику, выдавшему наряд-допуск (в случае их отсутствия по тел. 999-908) и(или) экстренные службы: 101 – пожарная служба, 103 – скорая медицинская помощь, 112 – единый номер для всех служб, далее действовать по инструкции работника, принявшего звонок.

В случае повреждения электроустановок ООО «Горсети» и(или) получения вреда здоровью и жизни третьих лиц по вине командированных работников (преднамеренно или по неосторожности), Заявитель (организация, действующей в его интересах) и командированные работники несут ответственность согласно действующего законодательства.