

Меры безопасности при самостоятельном осуществлении заявителем технологического присоединения энергопринимающих устройств максимальной мощностью до 150 кВт к объектам электросетевого хозяйства напряжением 0,4 кВ и ниже без участия (присутствия) сетевой организации.

#### 1. Термины и определения.

1.	энергопринимающие устройства	объекты по производству электрической энергии, а также объекты электросетевого хозяйства, принадлежащие сетевым организациям и иным лицам
2.	объекты электросетевого хозяйства	линии электропередачи, трансформаторные и иные подстанции, распределительные пункты и иное предназначенное для обеспечения электрических связей и осуществления передачи электрической энергии оборудование.
3.	фактическое присоединение	комплекс технических и организационных мероприятий, обеспечивающих физическое соединение (контакт) объектов электросетевого хозяйства сетевой организации, в которую была подана заявка, и объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) заявителя без осуществления фактической подачи (приема) напряжения и мощности на объекты заявителя
4.	Фактический прием напряжения и мощности	Включение коммутационного аппарата (фиксация коммутационного аппарата в положении "включено").

#### 2. Нормативные ссылки.

- Правила технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, а так же объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. N 861.
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждены приказом Минтруда и социальной защиты от 24 июля 2013 г. N 328н (рег. В Минюсте 12 декабря 2013 г. N 30593)
- Правила по охране труда при работе на высоте, утв. Приказом Минтруда и соцзащиты от 28 марта 2014 г. N 155н., Зарегистрировано в Минюсте России 05.09.2014 N 33990
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», утв. Утверждены приказом Минэнерго России от 13 января 2003 г. N 6, рег. в Минюсте 22.01.2003 N 4145
- Федеральный закон об электроэнергетике № 35-ФЗ от 26.03.2003
- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» утв. Приказом Федеральной службы по экологическому,

технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. N 533, рег. в Минюсте 31 декабря 2013 г. N 30992 .

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Зарегистрировано в Минюсте РФ 9 августа 2001 г. N 2862

### 3. Перечень мероприятий при осуществлении Заявителем технологического присоединения.

3.1. Составление заявителем совместно с сетевой организацией акта технологического присоединения с границей балансовой и эксплуатационной ответственности.

3.2. Строительство заявителем участка эл.сети 0,4 кВ от энергопринимающего устройства Заявителя до точки присоединения сетевой организации по согласованному с сетевой организацией проекту (при необходимости).

3.3. Фактическое присоединение участка электрической сети построенной заявителем к выходным контактам коммутационного аппарата, расположенного после прибора учета и находящегося на его балансе. Данное мероприятие выполняется при полном снятии напряжения с щита учета электрической энергии

3.4. Фактический прием напряжения и мощности путем включения Заявителем коммутационного аппарата, находящегося на его балансе, расположенного после прибора учета.

3.5. Место фактического присоединения энергопринимающих устройств Заявителя (вводные распределительные устройства, линии электропередачи) определяется техническими условиями.

3.6. Способ фактического присоединения энергопринимающих устройств заявителя к эл. сети сетевой организацией определяется проектом на строительство / реконструкцию объекта заявителя. При отсутствии необходимости разработки проекта способ присоединения определяется техническими условиями.

### 4. Меры безопасности при выполнении работ.

При производстве работ по фактическому присоединению и фактическому приему напряжения и мощности заявителю необходимо выполнять следующие требования и меры безопасности:

4.1. Строительство / реконструкцию объектов электрических сетей 0,4кВ может выполнять специализированная организация, имеющая в своем штате квалифицированный персонал, не имеющий медицинских противопоказаний для выполнения работ с вредными и (или) опасными условиями труда, прошедший в установленном нормативно правовыми актами РФ порядке проверку знаний правил и норм охраны труда, имеющий необходимые допуски для выполнения работ на высоте, выполнения работ с применением подъемных сооружений.

4.2. Заявитель обязан обеспечить содержание электроустановок в работоспособном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил эксплуатации электроустановок потребителей, правил безопасности и других нормативно-технических документов (далее - НТД);

4.3. У заявителей, не занимающихся производственной деятельностью, электрохозяйство которых включает в себя только вводное (вводно-распределительное) устройство, осветительные установки, переносное

электрооборудование номинальным напряжением не выше 380 В, ответственный за электрохозяйство может не назначаться. В этом случае руководитель заявителя ответственность за безопасную эксплуатацию электроустановок может возложить на себя по письменному согласованию с местным органом госэнергонадзора путем оформления соответствующего заявления-обязательства (Приложение 1 к ПТЭЭП) без проверки знаний.

4.4. Применять при производстве работ исправные, прошедшие необходимые испытания средства защиты, спецодежду, инструмент и приспособления применительно к характеру выполняемых работ.

4.5. Работы по присоединению смонтированного участка сети заявителя к действующей электроустановке сетевой организации осуществляется персоналом заявителя в соответствии с правилами по охране труда и другими нормативными документами в области промышленной и пожарной безопасности действующими на территории российской Федерации. Ответственность за выполнение вышеуказанных нормативных документов персоналом заявителя несет сам заявитель.

4.6. Организация работы персонала заявителя, выполняющего работы по присоединению смонтированного участка сети заявителя к действующей электроустановке электросетевой организации осуществляется в соответствии п. п.46 «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» утвержденных приказом Минтруда России от 24.07.2013 N 328н (ред. от 15.11.2018).

4.6. Работы по фактическому присоединению участка сети заявителя к электроустановке сетевой организации производиться при полном снятии напряжения с действующей электроустановке.

4.7. Операции по отключению и включению коммутационных аппаратов 0,4кВ в действующих электроустановках выполняет оперативный персонал организации на чьем балансе находятся электроустановки.

4.8. При включении / отключении коммутационных аппаратов, осмотрах электроустановок не допускается приближение людей, грузоподъемных машин и механизмов к находящимся под напряжением неогражденным токоведущим частям на расстояния менее указанных в таблице.

Напряжение электроустановок, кВ	Расстояние от работников и применяемых ими инструментов и приспособлений, от временных ограждений, м	Расстояния от механизмов и грузоподъемных машин в рабочем и транспортном положении от стропов, грузозахватных приспособлений и грузов, м
ВЛ до 1	0,6	1,0
Остальные электроустановки: до 1	не нормируется (без прикосновения)	1,0

4.9. При производстве работ с возможным приближением к токоведущим частям электроустановки, находящейся в зоне ответственности сетевой организации, на расстояние менее допустимого, напряжение снимается со всей

электроустановки путем отключения коммутационных аппаратов на участке сети принадлежащей сетевой организации. Для выполнения данных работ заявителем подается заявка на отключение электроустановки в сетевую организацию, которая согласовывается и реализуется сетевой организацией в установленном порядке.

4.10. Отключать и включать коммутационные аппараты 0,4кВ необходимо в диэлектрических перчатках.

4.11 Фактический прием напряжения и мощности (включение под напряжение участка сети заявителя) осуществляется заявителем только при взаимодействии с персоналом сетевой организации.

4.12. Персонал сетевой организации:

- контролирует в щите учета электрической энергии отключенное положение коммутационного аппарата, расположенного после прибора учета и находящегося на балансе заявителя;

- осматривает в зоне своей ответственности электроустановку, на которую подается напряжение, на предмет её готовности к включению;

- включением коммутационных аппаратов в зоне своей ответственности, подает напряжение до щита учета электроэнергии;

- контролирует подачу напряжения в щите учета электрической энергии;

- после подачи напряжения информирует заявителя, что напряжение щит учета электрической энергии подано.

4.13. Переключения на участке сети принадлежащей заявителю осуществляет оперативный персонал заявителя (при его наличии).

4.14. Перед вводом в работу ЛЭП, оборудования оперативный персонал заявителя (при его наличии) обязан:

- получить информацию от персонала сетевой организации, что напряжение подано;

- убедиться в отсутствии людей и механизмов, а также посторонних предметов на оборудовании;

- провести включение коммутационного аппарата (положение «включено») с применением средств защиты в порядке, определенном тех. паспортом / инструкцией на данный коммутационный аппарат.

4.15. При отсутствии у заявителя персонала необходимой квалификации для самостоятельного выполнения работ по технологическому присоединению, указанные работы могут выполняться специализированными организациями по договору. При принятии решения заявителем самостоятельно выполнять работы, ответственность за безопасность исполнителей работ несет сам заявитель.