**Инструкция содержащая перечень мероприятий,**

**обеспечивающих** **безопасное осуществление действиями Заявителя фактического присоединения и фактического приема напряжения и мощности.**

**1. Общие положения.**

1.1. Настоящая инструкция определяет порядок действий, обеспечивающих безопасное осуществление Заявителем фактического присоединения к электрическим сетям АО «Витимэнерго», приема напряжения и мощности энергопринимающего устройства **на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже,** путем включения коммутационного аппарата (аппарата защиты электрических сетей), расположенного после прибора учета (фиксация коммутационного аппарата в положении "включено"), при соблюдении следующих условий:

- точка присоединения располагается в границах земельного участка Заявителя.

- если в соответствии с законодательством Российской Федерации расположение приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, необходимого для обеспечения коммерческого учета электрической энергии, возможно только в границах участка Заявителя или на объектах Заявителя, монтаж электропроводки произвести непосредственно до точки присоединения энергопринимающих устройств Заявителя к электрическим сетям (до прибора учета), при этом заявитель обязан на безвозмездной основе обеспечить предоставление сетевой организации мест установки приборов учета электрической энергии и (или) иного указанного оборудования и доступ к таким местам.

1.2. Настоящая инструкция предназначена для следующих категорий Заявителей:

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

- юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, максимальная мощность которых составляет до 150 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной в данной точке присоединения мощности).

В соответствии с настоящей инструкцией, после выполнения всех мероприятий, указанных в выданных технических условиях и согласования самостоятельного подключения к электрическим сетям с АО «Витимэнерго», вы можете осуществить фактическое присоединение к электрической сети для приема напряжения и мощности.

**Внимание! Самостоятельное присоединение к электрической сети, осуществляется в действующих электроустановках сетевой организации и должно проводиться квалифицированным и обученным персоналом. Поражение электрическим током может нанести непоправимый ущерб Вашему здоровью или привести к смерти. При отсутствии навыков безопасного выполнения электромонтажных работ, а также соответствующей квалификации рекомендуем обратиться в специализированную организацию.**

**2. Порядок действий Заявителя по осуществлению фактического присоединения энергопринимающих устройств (электроустановок) к электрической сети АО «Витимэнерго» и фактического приема напряжения и мощности.**

2.1. В соответствии с техническими условиями выполнить мероприятия, которые входят в зону ответственности Заявителя, произвести монтаж собственных энергопринимающих устройств (электроустановок) для фактического присоединения к электрическим сетям (рекомендуется проведение данных работ силами квалифицированного персонала), при этом учесть:

- выбор сечения проводников, номинального тока коммутационных аппаратов должен осуществляться в соответствии с максимальной мощностью согласно техническим условиям;

- в процессе производства работ не допускается нарушение (срыв) пломб установленных сетевой организацией.

- до начала производства монтажных работ должно быть произведено отключение подготавливаемых энергопринимающих устройств (электроустановок) от автономных источников питания (при их наличии). Если для отключения необходимо выполнение операций в электроустановках сетевой организации - производство операций в данных электроустановках производится только представителем данной организации;

- в процессе производства монтажных работ запрещена подача напряжения (подключение к источникам питания) на энергопринимающие устройства (электроустановки);

- при организации и производстве работ по монтажу и наладке электротехнических устройств следует соблюдать требования СНиП 3.01.01-85, СНиП III-4-80, государственных стандартов, технических условий. Правил устройства электроустановок и ведомственных нормативных документов.

- до выполнения работ по присоединению к электрической сети электрический кабель (провод), а также средства коммутации и автоматики должны быть испытаны;

- энергопринимающие устройства, подключаемые к сети проверены на отсутствие повреждений, нарушений изоляции и других неисправностей;

- присоединение к электрической сети должно осуществляться без нагрузки (все электроприемники должны быть отключены и включаться поочередно после подачи напряжения).

2.2. Убедиться в выполнении со стороны сетевой организации возложенных на нее мероприятий по технологическому присоединению, определенных техническими условиями (в т.ч. установка вводного распределительного устройства с прибором учета и коммутационным аппаратом к контактам соединения, которого осуществляется фактическое присоединение силами Заявителя и фактическая подача электроэнергии (мощности) на энергопринимающие устройства.

Коммутационный аппарат предназначен для автоматического отключения и защиты электрической цепи при ненормальных режимах (автоматический выключатель, предохранитель).

**Внимание! Коммутационный аппарат (аппарат защиты) находится под напряжением. При неквалифицированных действиях, выполняемых в нарушение требований настоящей инструкции возможно поражение электрическим током.**

**3. Монтаж провода СИП (вводного кабеля) от вводного распределительного устройства (ВРУ) Заявителя до ВРУ, в котором располагается точка присоединения энергопринимающих устройств Заявителя к электрическим сетям АО «Витимэнерго» (рекомендуется проведение данных работ силами квалифицированного персонала).**

3.1. Ввод в вводное распределительное устройство (ВРУ) следует выполнять кабелем с негорючей оболочкой или самонесущим изолированным проводом (СИП) сечением не менее 16 мм² для алюминия и 10 мм² для меди. Сечение нулевого защитного проводника должно быть не менее сечения фазного проводника. Длина провода (СИП) (вводного кабеля) должна обеспечивать его доведение до точки подключения. Концы провода (СИП) (вводного кабеля) при подключении должны быть с опрессованными наконечниками.

3.2. В случае выполнения воздушного ввода проводом (СИП) для закрепления (монтажа) на опоре, сообщить представителю сетевой организации о готовности к данному монтажу и согласовать с ним сроки производства работ и несущие элементы крепления провода (СИП). По прибытии персонала сетевой организации предоставить ему провод (СИП) присоединенный с одной стороны к коммутационному аппарату в ВРУ Заявителя, крепления и несущие элементы (струны, тросы, полосы), необходимые для производства монтажа вводного провода (СИП) Заявителя на опоре в соответствии с Правилами устройства электроустановок.

После предоставления Заявителем вышеуказанных материалов и выполнения мероприятий, предусмотренных техническими условиями, персонал сетевой организации производит работы по монтажу провода (СИП) Заявителя на данной опоре.

**Производство данных работ на опоре силами Заявителя и привлеченного им персонала, в том числе подъем на опору, запрещено.**

**Внимание! Перед присоединением провода СИП (вводного кабеля) к электрическим сетям сетевой организации и подачи напряжения (мощности) на энергопринимающие устройства Заявителя, необходимо убедиться в присоединении провода СИП (вводного кабеля) к вводным контактам коммутационного аппарата (аппарата защиты), установленного в ВРУ Заявителя и зафиксированного в положении «отключено».**