



**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №72 от 08.12.2011 г.
НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ
к электрическим сетям ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ»**

1. Общая часть

Заявитель: Беслодес Василий Леонидович.

Наименование объекта (энергопринимающих устройств): Жилой дом.

Место нахождения объекта (энергопринимающих устройств): Брянская область, п.г.т. Климово, ул. Садовая №6.

Максимальная мощность, кВт: 11,5

Уровень напряжения, В: 380

Категория надежности: III

Место хранения ТУ: Новозыбковское СП.

2. Схема выдачи или приема мощности и точки присоединения

Основной источник питания (для нормальной схемы на момент разработки ТУ):

Базовая подстанция 110кВ: ПС "Климово"

Линия электропередачи 6-10кВ: ВЛ-10 кВ, фид. 117.

Базовая трансформаторная подстанция 6-10 кВ: ТП 6.

Линия электропередачи до 1000В: ВЛ-0.4кВ

Точка присоединения:

1) Проектируемая опора ВЛ-0.4 кВ, но не далее, чем в 25м от границы участка Заявителя

3. Требования, обязательные для исполнения сетевой организацией до границы участка, на котором расположены энергопринимающие устройства Заявителя, включая урегулирование отношений с иными лицами:

- 3.1 **Строительство новых линий электропередачи:**
Установить 2 (две) ж/б опоры марки СВ 9.5 не далее, чем в 25м от границы участка Заявителя. Смонтировать провод марки СИП 2А 3*25+1*54 от опоры 1/3 ВЛ 0.4 кВ.
- 3.2 Проверить прибор учета электрической энергии, устройство контроля величины максимальной мощности, вводной защитный аппарат от несанкционированного изменения эксплуатационного состояния.
- 3.3 Выполнить физическое соединение (контакт) объектов электросетевого хозяйства Заявителя с объектами электросетевого хозяйства ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ» в точке присоединения после выполнения технических условий.

4. Требования, обязательные для исполнения Заявителем в пределах границ своего участка, на котором расположены энергопринимающие устройства:

- 4.1 **Строительство новых линий электропередачи:**
выполнить ответвление проводом СИП-2А 3*25+1*54 от точки присоединения до ВПУ и от ВПУ до объекта.
- 4.2 **Требования к устройствам релейной защиты (аппаратам защиты до 1000В) и устройствам, обеспечивающим контроль величины максимальной мощности:**

Укомплектовать ВПУ вводным коммутационным аппаратом, оснащенным защитой от короткого замыкания и перегрузки в электрической сети, ограничителем мощности (установленное значение срабатывания ограничителя мощности выставить в соответствии с максимальной мощностью – 11,5 кВт).

4.3 Требования к приборам учета электрической энергии и мощности:

Учет электроэнергии выполнить в соответствии с Правилами функционирования розничных рынков электрической энергии в переходный период реформирования электроэнергетики и Правилами устройства электроустановок (ПУЭ, изд. 7, 2005г.) с установкой приборов учета класса точности 2,0 и выше в ВПУ. Установку ВПУ (выносного пункта учета) предусмотреть на границе участка Заявителя с обеспечением возможности доступа персонала ЭСО для проведения контроля показаний. Разрешаемое место установки ВПУ - на опоре (проектируемой опоре) ВЛ-0,4кВ (проектируемой ВЛ-0,4кВ) в точке присоединения на уровне 1,8 м от земли.

4.4 Рекомендуется для обеспечения электро- и пожаробезопасности энергопринимающих устройств Заявителя оснастить вводно-распределительное устройство (ВРУ) защитным заземлением, защитным уравниванием потенциалов, устройством защитного отключения (УЗО), провести необходимые измерения и испытания электрооборудования.

Энергопринимающие устройства Заявителя, в соответствии с ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электроэнергии в системах электроснабжения общего назначения» не должны влиять на допустимые значения показателей качества электрической энергии, поставляемой ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ» другим потребителям от одного и того же источника питания.

В случае попадания в зону строительства в пределах границ участка Заявителя кабельных или воздушных ЛЭП ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ» и(или) нарушения их охранной зоны не по вине ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ» предусмотреть их вынос за счет средств Заявителя.

4.5 При наличии у Заявителя автономных источников электроснабжения не допускается их работа параллельно с сетью сетевой организации и(или) выдача электроэнергии в сеть.

4.6 Разработка проектной документации:

Для обеспечения электро- и пожаробезопасности энергопринимающих устройств Заявителя рекомендуется выполнить рабочий проект электроустановки с учётом пунктов раздела 4. технических условий согласно Правилам устройства электроустановок. До выполнения строительно-монтажных работ проект согласовать с ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ» в объёме требований настоящих технических условий.

4.7 Обеспечить готовность к фактическому соединению (комплексе технических и организационных мероприятий, обеспечивающих физическое соединение) объектов электросетевого хозяйства Заявителя с объектами электросетевого хозяйства ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ» в точке присоединения в соответствии с настоящими ТУ и договором об осуществлении технологического присоединения.

5. Срок действия технических условий:

2 года с даты заключения договора ТП.

исп. Шиманович В.В.
тел. 3-35-26.



"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник Новозыбковского СП
В.В. Шука

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №3 И/в от 20.01.2011г.
НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ
к электрическим сетям ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ»**

1. Общая часть

Заявитель: Костюков Максим Васильевич.

Наименование объекта (энергопринимающих устройств): Здание бытового обслуживания населения.

Место нахождения объекта (энергопринимающих устройств): Брянская область, п.г.т. Климово, ул. Первомайская №101^а.

Максимальная мощность, кВт: 15

Уровень напряжения, В: 380

Категория надежности: III

Место хранения ТУ: Новозыбковское СП.

2. Схема выдачи или приема мощности и точки присоединения

Основной источник питания (для нормальной схемы на момент разработки ТУ):

Базовая подстанция 110кВ: ПС "Климово"

Линия электропередачи 6-10кВ: ВЛ-10 кВ, фид. 102.

Базовая трансформаторная подстанция 6-10 кВ: ТП 10.

Линия электропередачи до 1000В: проектируемая ВЛИ-0,4 кВ

Точка присоединения:

1) ТП 10, РУ 0,4 кВ.

3. Требования, обязательные для исполнения сетевой организацией до границы участка, на котором расположены энергопринимающие устройства Заявителя, включая урегулирование отношений с иными лицами:

3.1 Строительство новых линий электропередачи:

Установить 2 (две) ж/б опоры марки СВ 9,5 не далее, чем в 25м от границы участка Заявителя.

3.2 Проверить прибор учета электрической энергии, устройство контроля величины максимальной мощности, вводной защитный аппарат от несанкционированного изменения эксплуатационного состояния.

3.3 Выполнить физическое соединение (контакт) объектов электросетевого хозяйства Заявителя с объектами электросетевого хозяйства ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ» в точке присоединения после выполнения технических условий.

4. Требования, обязательные для исполнения Заявителем в пределах границ своего участка, на котором расположены энергопринимающие устройства:

4.1 Строительство новых линий электропередачи:

от ТП-10 до РУ 0,4 кВ. здание бытового обслуживания населения проложить ВЛИ-0,4 кВ. Совместная подвеска провода марки СИП-2А по опорам ВЛ 0,4 кВ. Выполнить ответвление проводом СИП-2А до ВПУ и от ВПУ до объекта.

4.2 Требования к устройствам релейной защиты (аппаратам защиты до 1000В) и устройствам, обеспечивающим контроль величины максимальной мощности:

Укомплектовать ВПУ вводным коммутационным аппаратом, оснащенным защитой от короткого замыкания и перегрузки в электрической сети, ограничителем мощности (установленное значение срабатывания ограничителя мощности выставить в соответствии с максимальной мощностью – 15 кВт).

4.3 Требования к приборам учета электрической энергии и мощности:

Учет электроэнергии выполнить в соответствии с Правилами функционирования розничных рынков электрической энергии в переходный период реформирования электроэнергетики и Правилами устройства электроустановок (ПУЭ, изд. 7, 2005г.) с установкой приборов учета класса точности 2.0 и выше в ВПУ. Установку ВПУ (выносного пункта учета) предусмотреть с обеспечением возможности доступа персонала ЭСО для проведения контроля показаний. Разрешаемое место установки ВПУ - на опоре (проектируемой опоре) ВЛ-0.4кВ (проектируемой ВЛ-0.4кВ) в точке присоединения на уровне 1.8 м от земли.

4.4 Рекомендуется для обеспечения электро- и пожаробезопасности энергопринимающих устройств Заявителя оснастить вводно-распределительное устройство (ВРУ) защитным заземлением, защитным уравниванием потенциалов, устройством защитного отключения (УЗО), провести необходимые измерения и испытания электрооборудования.

Энергопринимающие устройства Заявителя, в соответствии с ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электроэнергии в системах электроснабжения общего назначения» не должны влиять на допустимые значения показателей качества электрической энергии, поставляемой ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ» другим потребителям от одного и того же источника питания.

В случае попадания в зону строительства в пределах границ участка Заявителя кабельных или воздушных ЛЭП ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ» и(или) нарушения их охранной зоны не по вине ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ» предусмотреть их вынос за счет средств Заявителя.

4.5 При наличии у Заявителя автономных источников электроснабжения не допускается их работа параллельно с сетью сетевой организации и(или) выдача электроэнергии в сеть.

4.6 Разработка проектной документации:

Для обеспечения электро- и пожаробезопасности энергопринимающих устройств Заявителя рекомендуется выполнить рабочий проект электроустановки с учётом пунктов раздела 4, технических условий согласно Правилам устройства электроустановок. До выполнения строительно-монтажных работ проект согласовать с ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ» в объёме требований настоящих технических условий.

4.7 Обеспечить готовность к фактическому соединению (комплексе технических и организационных мероприятий, обеспечивающих физическое соединение) объектов электросетевого хозяйства Заявителя с объектами электросетевого хозяйства ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ» в точке присоединения в соответствии с настоящими ТУ и договором об осуществлении технологического присоединения.

5. Срок действия технических условий:

2 года с даты заключения договора ТП.

исп. Шиманович В.В.
тел. 3-35-26.

