



**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №69 от 07.12.2011г.
НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ
к электрическим сетям ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ»**

1. Общая часть

Заявитель: ООО «Русский дом».

Наименование объекта (энергопринимающих устройств): 25 квартирный жилой дом.

Место нахождения объекта (энергопринимающих устройств): Брянская обл. г. Новозыбков, ул. Садовая №15.

Максимальная мощность, кВт: 30

Уровень напряжения, В: 380 В

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 110 кВ: ПС "Индуктор"

Линия электропередачи 6кВ: фид. 142

Базовая трансформаторная подстанция 6 кВ: ТП-63

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

Точка присоединения:

1) Кабельные наконечники КЛ 0,4 кВ. во ВРУ-0,4 кВ. объекта.

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:**
От ТП 63 до точки присоединения проложить в земле КЛ-1кВ.
- 3.2 **Разработка проектной документации:**
Выполнить рабочий проект электроустановки с учетом пунктов раздела 3 технических условий согласно Правилам устройства электроустановок.
- 3.3 Проверить прибор учета электрической энергии, устройство контроля величины максимальной мощности, вводной защитный аппарат от несанкционированного изменения эксплуатационного состояния.
- 3.4 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 Требования к устройствам релейной защиты (аппаратам защиты до 1000В) и устройствам, обеспечивающим контроль величины максимальной мощности:**
Укомплектовать ВРУ вводным коммутационным аппаратом, оснащенным защитой от короткого замыкания и перегрузки в электрической сети.
- 4.2 Требования к приборам учета электрической энергии и мощности:**
Во ВРУ-0.4кВ объекта установить:
общедомовой прибор учета электрической энергии трансформаторного включения со следующими характеристиками:
- хранение профиля нагрузки - не менее 45 дней и возможность считывания его по одному цифровому интерфейсу (стандарт IEC 485) и по инфракрасному (IRDA) или по оптическому интерфейсу (стандарт IEC 1107);
- класс точности электросчетчиков по активной энергии и мощности - 1.0 (0.5s);
- протоколирование и передача на верхний уровень следующих параметров:
значения активной мощности с временем интегрирования от 1 до 30 мин.,
фиксация даты и времени отключения и включения фаз питающего напряжения,
значения токов и напряжения по каждой фазе, значения частоты сети;
- наличие одного цифрового выхода (IEC 485) для подключения счетчика к устройству передачи данных;
- наличие энергозависимых часов, обеспечивающих ведение даты и времени, точность хода не хуже +2.0 секунды в сутки с внешней автоматической коррекцией (синхронизацией), работающей в составе СЧБ.
Тип приборов учета необходимо согласовать на стадии проектирования с ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ».
Установить средство связи, обеспечивающее работу в стандарте GPRS. Тип и марку средства связи согласовать с ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ».
Осуществить подключение прибора учета к средству связи, используя специализированный кабель.
Организовать дистанционный опрос прибора учета не реже 1 раза в месяц с последующей передачей данных в ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ». Формат передачи данных согласовать с ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ».
Обеспечить возможность опломбировки на присоединениях всех переходных зажимов и клемм во вторичных цепях учета, где возможно несанкционированное вмешательство в результаты измерений.
- 4.3** 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.
- 4.4** При наличии у Заявителя автономных источников электроснабжения не допускается их работа параллельно с сетью сетевой организации и(или) выдача электроэнергии в сеть.
- 4.5 Разработка проектной документации:**
Выполнить рабочий проект электроустановки с учетом пунктов раздела 4. технических условий согласно Правилам устройства электроустановок. До выполнения строительно-монтажных работ проект согласовать с ООО «СТРОЙ ЭКСПЕРТ» в объеме требований настоящих технических условий.
- 4.6** Получить разрешение уполномоченного органа исполнительной власти по технологическому надзору на допуск в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства заявителя.
- 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.

