

«УТВЕРЖДАЮ»  
заместитель директора Филиала по  
технологическому присоединению



**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №00008502 от 24.06.2016  
НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ  
к электрическим сетям ООО «БрянскЭлектро»**

**1. Общая часть**

Заявитель: ООО «Домострой»

**Наименование объекта (энергопринимающих устройств):**

16-эт. жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения (2 этап строительства)

**Место нахождения объекта (энергопринимающих устройств):**

г.Брянск, Бежицкий район, ул.22-го съезда КПСС, д.№92, 94, 96, пер.Куйбышева, 59, 61

**Максимальная мощность, кВт:** 339,5

**Уровень напряжения, В:** 380 В

**Категория надежности:** II

**Место хранения ТУ:** Бежицкий РЭС Р5/25

**2. Схема выдачи или приема мощности и точки присоединения**

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

Базовая подстанция 110-35кВ: ПС "Сталелитейная"

Линия электропередачи 6-10кВ: ПС "Сталелитейная" ф.649, РП-24 ф.622

Базовая трансформаторная подстанция 6-10 кВ: ТП-3374 (I с.ш.)

Линия электропередачи до 1000В: проектируемые КЛ-1кВ от ТП-3374 (I с.ш.)

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

Базовая подстанция 110-35 кВ: ПС "Фасонолитейная"

Линия электропередачи 6-10 кВ: ПС "Фасонолитейная" ф.611, РП-24 ф.610

Базовая трансформаторная подстанция 6-10 кВ: ТП-3374 (II с.ш.)

Линия электропередачи до 1000 В: проектируемые КЛ-1кВ от ТП-3374 (II с.ш.)

**Точки присоединения:**

1) РУ-0,4кВ ТП-3374 (I с.ш.);

2) РУ-0,4кВ ТП-3374 (II с.ш.)

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

- 3.1 Проверить приборы учета электрической энергии, вводные защитные аппараты от несанкционированного изменения эксплуатационного состояния.
- 3.2 Выполнить физическое соединение (контакт) объектов электросетевого хозяйства Заявителя с объектами электросетевого хозяйства ООО «БрянскЭлектро» 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:**

Проложить отдельные КЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ ТП-3374 (с разных с.ш.) до ВРУ-0,4кВ жилого дома и объекта ВРУ-0,4кВ нежилых помещений.



- 4.2 Требования к устройствам релейной защиты (аппаратам защиты до 1000В)**  
Укомплектовать ВРУ вводными коммутационными аппаратами, оснащенными защитой от короткого замыкания и перегрузки в электрической сети
- 4.3 Требования к приборам учета электрической энергии и мощности:**  
Коммерческий учет организовать в РУ-0,4кВ ТП-3374. Технический учет выполнить в каждом ВРУ-0,4кВ жилого дома, а именно: ОДПУ и общий учет на нежилые помещения дома.  
Организовать установку измерительных комплексов на каждую точку поставки. Тип приборов учета и номиналы измерительных трансформаторов определить проектом, при этом предусмотреть соблюдение следующих характеристик:
- хранение профиля нагрузки - не менее 45 дней и возможность считывания его по одному цифровому интерфейсу (стандарт EIA485) и по инфракрасному (IRDA) или по оптическому интерфейсу (стандарт IEC1107);
  - 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 (EIA485) для подключения счетчика к устройству передачи данных;
  - наличие энергонезависимых часов, обеспечивающих ведение даты и времени, точность хода не хуже +2.0 секунды в сутки с внешней автоматической коррекцией (синхронизацией), работающей в составе СЕВ.
- Тип приборов учета необходимо согласовать на стадии проектирования с ООО «БрянскЭлектро».
- Установить средство связи, обеспечивающие работу в стандарте GPRS. Тип и марку средства связи согласовать с ООО «БрянскЭлектро».
- Осуществить подключение приборов учета к средству связи, используя специализированный кабель.
- Обеспечить возможность опломбировки на присоединениях всех переходных зажимов и клемм во вторичных цепях учета, где возможно несанкционированное вмешательство в результаты измерений.
- 4.4 Требования к контролю и поддержанию качества электроэнергии:**  
Энергопринимающие устройства Заявителя, в соответствии с ГОСТ Р 54149-2010 «Нормы качества электроэнергии в системах электроснабжения общего назначения» не должны влиять на допустимые значения показателей качества электрической энергии, поставляемой ООО «БрянскЭлектро» другим потребителям от одного и того же источника питания.
- 4.5** Для обеспечения электро- и пожаробезопасности энергопринимающих устройств Заявителя рекомендуется оснастить ВРУ защитным заземлением, защитным уравниванием потенциалов, устройством защитного отключения (УЗО), провести необходимые измерения и испытания электрооборудования.  
В случае попадания в зону строительства в пределах границ участка Заявителя кабельных или воздушных ЛЭП ООО «БрянскЭлектро» и(или) нарушения их охранной зоны не по вине ООО «БрянскЭлектро», Заявителю необходимо заключить с ООО «БрянскЭлектро» соглашение о компенсации затрат по их выносу.
- 4.6** При наличии у Заявителя автономных источников электроснабжения не допускается их работа параллельно с сетью сетевой организации и(или) выдача электроэнергии в сеть.
- 4.7 Разработка проектной документации:**  
Выполнить рабочий проект электроустановки с учётом пунктов раздела 4 технических условий согласно Правилам устройства электроустановок. До выполнения строительно-монтажных работ проект согласовать с ООО «БрянскЭлектро» и органом федерального государственного энергетического надзора в объёме требований настоящих технических условий.
- 4.8** Получить разрешение органа федерального государственного энергетического надзора на допуск в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства Заявителя.
- 4.9** Обеспечить готовность к фактическому соединению (комплексе технических и организационных мероприятий, обеспечивающих физическое соединение) объектов электросетевого хозяйства Заявителя с объектами электросетевого хозяйства ООО «БрянскЭлектро» в соответствии с настоящими ТУ и договором об осуществлении технологического присоединения.

**5. Срок действия технических условий:**

2 года.

Примечание. 1. ТУ №000003530 от 14.06.2013г. аннулированы.

исп. Павловская О.А.  
тел. 41-224014

