

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОРОДА ЧЕРЕПОВЦА «ЭЛЕКТРОСЕТЬ»**

162622 Вологодская область
г. Череповец ул. Милютина, 3
МУП «Электросеть»
Код ОКВЭД – 40.10.2.-40.10.4.
Код по ОКПО - 03217332.
E-mail: info@cherel.ru

тел: код (8-202) - 55-65-79
Секретарь: - 51-71-33
Факс: - 55-65-79, - 51-87-24
Телетайп 289249 «Свет»

Р/счет 40702810400000000025
КСБ «Бумеранг» г.Череповца
Кор/с 30101810500000000748
БИК 041946748 Коммунистов-22
ИНН/КПП-3528055532/353950001

На исх. N _____ На вх. N _____
«01» _____ N 4303/3-1
_____ 2013 г.

И.о. начальника управления Архитектуры
ЗВЕРЕВОЙ К.С.
✉ ул. Набережная, 37 А

По вопросу электроснабжения
индивидуального жилого дома
по адресу: ул. Кабачинской кад. № 35:21:0504006:190

Максимальная мощность – 15,0 кВт

Категория электроснабжения – 3

Технические условия

1. Центр питания – ПС «Южно-Череповецкая», 35/10 кВ
2. Номинальное напряжение основного источника питания – 10 кВ.
3. Группа потребителя – неискажающий.
4. Напряжение присоединения – 0,4 кВ.
5. Значение показателей качества электроэнергии:
 - частота в пределах от 49,6 Гц до 50,4 Гц;
 - напряжение – диапазон нормально допустимых значений $\pm 5\%$, диапазон предельно допустимых значений $\pm 10\%$ от номинального значения.
6. **Точка общего присоединения – ближайшая опора ВЛ-0,4 кВ от ТП-130.**
7. От ближайшей опоры ВЛ-0,4 кВ от ТП-130 до границ земельного участка запроектировать и построить ВЛ-0,4 кВ с использованием СИП с кабельным выходом, сечение кабелей (провода) определить расчетом.
8. На опоре проектируемой ВЛ-0,4кВ от ТП-130 установить выносной вводной шкаф учёта 0,4 кВ наружного исполнения (степень защиты – IP 54) или аналогичный с отключающим аппаратом на вводе и электросчетчиком активной энергии переменного тока предназначенный для измерения активной энергии в трехфазных четырехпроводных сетях с ЖКИ, имеющие журнал событий (MT-371-D). Класс точности для эл.счётчика – не ниже 1.0.
9. ШУ установить на высоте 4 м и на расстоянии от крайнего провода ВЛ-0,4кВ не менее 2м. Температурный режим для эл.оборудования вводного шкафа – от -40° до $+40^{\circ}$.
10. Коммутационный аппарат во вводном шкафу должен иметь устройство для опломбирования в целях исключения безучётного потребления электроэнергии. В конструкции вводного шкафа предусмотреть наличие смотрового окна для снятия показаний с прибора учета.
11. Вновь установленный вводный шкаф 0,4 кВ подключить кабелем от опоры ВЛ – 0,4 кВ от ТП-130, сечение кабеля определить расчётом. При подключении вводного шкафа на опоре ввода установить рубильник. Тип рубильника определить проектом.
12. **На период временного электроснабжения строительства жилого дома:**

12.1.У потребителя установить вводно-распределительный шкаф 0,4 кВ наружного исполнения или в строительном вагончике.

12.2.Подключение вводно-распределительного шкафа выполнить проводом или кабелем от шкафа учета на опоре ВЛ-0,4кВ от ТП-130. Сечение кабеля (провода) и тип рубильника определить проектом.

13. Для постоянного электроснабжения жилого дома:

13.1.В жилом доме у потребителя установить распределительный шкаф 0,4 кВ с отключающим аппаратом и аппаратами защиты согласно нагрузке. В качестве защитного аппарата рекомендуем установку:

- ✓ универсального устройства защитного отключения типа УЗО ВАД (защита от: коротких замыканий; перегрузок; при появлении дифференциального тока утечки);
- ✓ защитного прибора типа ПЗ2-1-10П и ПЗ2-1-16П (для повышения электропожаробезопасности).

13.2. Место установки распределительного шкафа 0,4 кВ должно соответствовать требованиям ПУЭ (7.1.22 – 7.1.31).

13.3.Ввод от вводного шкафа на опоре ВЛ-0,4кВ до распределительного шкафа жилого дома выполнить кабельной линией или проводом, сечение кабеля (провода) определить проектом.

14.Проект электроснабжения жилого дома выполнить, согласно «Инструкции по электроснабжению индивидуальных жилых домов, коттеджей и других частных сооружений» и ПУЭ издание 7, гл.7.

15. Заземление выполнить согласно требованиям гл.1.7 ПУЭ (7-е издание).

16.Проекты согласовать с МУП «Электросеть» и другими заинтересованными организациями.

17. После согласования 1 экземпляр проекта представить в МУП «Электросеть».

18. *Заключить с МУП «Электросеть» договор оказания услуг по обслуживанию шкафа учета на опоре ВЛ-0,4 кВ и снятию показаний с расчетного прибора учета.*

19. *Срок подключения объекта капитального строительства – в течение 6 месяцев с момента заключения Договора на технологическое присоединение между МУП «Электросеть» и владельцем земельного участка.*

20.Срок действия тех.условий – 2 года.

Информация о плате за технологическое присоединение к электрическим сетям

В соответствии с Приказом РЭК Вологодской области от 04.12.2012 г. N 1197 «Об утверждении платы за технологическое присоединение к электрическим сетям МУП г. Череповца «Электросеть», плата за технологическое присоединение энергопринимающих устройств максимальной мощностью, не превышающей 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной в данной точке присоединения мощности), составляет 550 руб. (с НДС).

Гл.инженер



С.П. Бречалов