

# 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](mailto: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 \_\_\_\_\_  
N 4470/3-1  
«15» \_\_\_\_\_ 2013 г.

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

По вопросу электроснабжения  
индивидуального жилого дома  
по адресу: ул. Волгучинская кад. № 35:21:0203016:15

**Максимальная мощность – 15,0 кВт**

Категория электроснабжения – 3

## Технические условия

1. Центр питания – ПС «Первомайская», 220/10 кВ II с.ш., РП-28 II с.ш.
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. Ближайшая опора ВЛ-0,4 кВ от ТП-2316.
7. От ближайшей опоры ВЛ-0,4 кВ ТП-2316 до границ участка заявителя спроектировать и построить ВЛ-0,4 кВ с использованием СИП, сечение провода определить расчетом.
8. На границе земельного участка потребителя установить дополнительно опору ВЛ-0,4 кВ.
9. На вновь установленной опоре ВЛ-0,4кВ от ТП-2316 установить выносной вводной шкаф учёта 0,4 кВ наружного исполнения (степень защиты – IP 54) или аналогичный с отключающим аппаратом на вводе. 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  $-400$  до  $+400$ .
10. 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  $-40^0$  до  $+40^0$ .
11. 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 учёта.
12. Вновь установленный вводный шкаф 0,4 кВ подключить кабелем от опоры ВЛ – 0,4 кВ от ТП-2316, 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-2316. 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 электро-пожаробезопасности).

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