

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

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

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

Р/счт 40702810400000000025
КСБ «Бумеранг» г. Череповец
Кор/с 3010181050000000748
БИК 041946748 Коммунистов-22
ИНН/КПП-3528055532/353950001

На исх. N _____
На вх. N _____
N 310/2-1
«14» _____ 2014 г.

Зам. начальника управления Архитектуры и градостроительства мэрии
БОГДАНОВА А.В.
☒ ул. Набережная, 37 А

По вопросу электроснабжения
индивидуального жилого дома
по адресу: ул. Волгучинская кад. № 35:21:0203016:216
Максимальная мощность – 15,0 кВт
Категория электроснабжения – 3

Технические условия

1. Центр питания – ПС «Лервомайская», 220/10 кВ II с.ш., ПТ-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 допустимых значений $\pm 5\%$, диапазон предельно допустимых значений $\pm 10\%$ от номинального значения.

6. Ближайшая опора ВЛ-0,4 кВ от ПТ-2316.
7. От ближайшей опоры ВЛ – 0,4 кВ ПТ – 2316 до границ участка заявителя запроектировать и построить ВЛ – 0,4 кВ с использованием СИП, сечение провода определить расчетом.
8. На границе земельного участка потребителя установить дополнительную опору ВЛ – 0,4 кВ.
9. На вновь установленной опоре ВЛ-0,4кВ от ПТ-2316 установить выносной вводной шкаф учета 0,4 кВ наружного исполнения (степень защиты – IP 54) или аналогичный с отключающим аппаратом на вводе. ПУ 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.
6. Ближайшая опора ВЛ-0,4 кВ от ПТ-2316.

1. Центр питания – ПС «Лервомайская», 220/10 кВ II с.ш., ПТ-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 допустимых значений $\pm 5\%$, диапазон предельно допустимых значений $\pm 10\%$ от номинального значения.

6. Ближайшая опора ВЛ-0,4 кВ от ПТ-2316.
7. От ближайшей опоры ВЛ – 0,4 кВ ПТ – 2316 до границ участка заявителя запроектировать и построить ВЛ – 0,4 кВ с использованием СИП, сечение провода определить расчетом.
8. На границе земельного участка потребителя установить дополнительную опору ВЛ – 0,4 кВ.
9. На вновь установленной опоре ВЛ-0,4кВ от ПТ-2316 установить выносной вводной шкаф учета 0,4 кВ наружного исполнения (степень защиты – IP 54) или аналогичный с отключающим аппаратом на вводе. ПУ 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.
10. ПУ 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.
11. Коммутационный аппарат во вводном шкафу должен иметь устройство для отломбивания в целях исключения безучётного потребления электроэнергии. В конструкции вводного шкафа предусмотреть наличие смотрового окна для снятия показаний с прибора учета.
12. Вновь установленный вводный шкаф 0,4 кВ подключить кабелем от опоры ВЛ – 0,4 кВ от ПТ-2316, сечение кабеля определить расчетом. При подключении вводного шкафа на опоре вводе установить рубильник. 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 защиты отключения типа ВЭ0 ВАД (защита от: коротких замыканий; перерывок; 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. Заемление выполнить согласно требованиям гл.1.7 ПУЭ (7-е издание).

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

16. После согласования 1 экземпляра проекта представить в МУП «Электросеть».

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

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

19. 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. Череповец «Электросеть», плата за технологическое присоединение энергоспринимающих устройств максимальной мощностью, не превышающей 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной в данной точке присоединения мощности), составляет 550 руб. (с НДС).

С.П. Бречалов

Г.И. Ивжженер

исп. Конычкая Е.В.