

# МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДА ЧЕРЕПОВЦА «ЭЛЕКТРОСЕТЬ»

162622 Вологодская область      тел: код ( 8-202 ) - 55-65-79      Р/счет 40702810400000000025  
г. Череповец ул.Милютина,3      Директор:      - 51-71-33      КСБ "Бумеранг" г.Череповца  
МУП "Электросеть"      Гл. инженер:      - 51-71-44      Кор/с 30101810500000000748  
Код ОКВЭД – 40.10.2.- 40.10.4.      Факс: - 55-65-79, - 51-87-24      БИК 041946748 Коммунистов-22  
Код по ОКПО - 03217332      E-mail: [electro@electro.tchercom.ru](mailto:electro@electro.tchercom.ru)      ИНН/КПП – 3528055532/353950001

На исх. N \_\_\_\_\_ На вх. N 552/3-1  
« 08 » \_\_\_\_\_ N 02 \_\_\_\_\_ 2013 г

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

По вопросу электроснабжения  
10-этажного жилого дома №6 в мкр. 106  
**Максимальная мощность – 250 кВт**  
Категория электроснабжения – 1,2,3

## Технические условия

1. Центр питания – ГПП «Зашекснинская», 220/10 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 присоединения – ТП-106-2, РУ-0,4 кВ.
7. В электрощитовой жилого дома №6 (встроенных помещений) установить необходимое количество ВРУ, тип ВРУ определить проектом.
8. Помещения электрощитовых должны соответствовать требованиям ПУЭ (7.1.22 – 7.1.31).
10. От РУ – 0,4 кВ ТП-106-2 до ВРУ жилого дома №6 (встроенных помещений) проложить необходимое количество кабельных линий, сечение кабелей определить расчетом.
11. Заземление выполнить согласно требованиям гл.1.7 ПУЭ (7-е издание).
12. Во ВРУ ж/дома (встроенных помещений) установить электросчетчики активной энергии переменного тока предназначенные для измерения активной энергии в трехфазных четырехпроводных сетях с ЖКИ, имеющие журнал событий (МТ-371). Класс точности для эл.счётчиков – не ниже 1.0.
13. Электроснабжение потребителей 1-й категории надежности выполнить с установкой шкафов АВР и использованием в схеме дизель-генератора или ИБП в качестве второго независимого источника питания. Схему включения шкафов АВР определить проектом. Количество, мощность и место установки ДЭС, ИБП определить исходя из присоединяемой мощности потребителей 1-й категории.
  - Помещение для установки дизель-электрической станции (ДЭС) должно соответствовать требованиям к пожарной безопасности, электробезопасности и защите окружающей среды.
  - Конструкция, исполнение, режим работы нейтрали и класс изоляции ДЭС должны соответствовать параметрам питающей сети и электроприёмников.



- Исключить возможность одновременной подачи напряжения в сеть потребителя и в сеть энергоснабжающей организации путём применения блокировок.
  - Разработанная схема АВР должна обеспечивать автоматический запуск ДЭС при исчезновении напряжения от питающей сети и обратный переход на питание от сети при восстановлении напряжения с выдержкой времени.
  - Качество выходных параметров электроэнергии ДЭС должно соответствовать требованиям ГОСТ 13109-97.
  - Для обеспечения надежной и эффективной работы электрооборудования, принадлежащего потребителю, рекомендуется:
    - установка автоматических аппаратов для защиты от неполнофазного режима сети и межфазных к.з.
    - защитных устройств от импульсов напряжения;
    - защитных устройств от временных перенапряжений и провалов напряжения.
14. Проект согласовать с МУП «Электросеть», ФС «РОСТЕХНАДЗОР» по Вологодской области, управлением Архитектуры и другими заинтересованными организациями.
15. Перед включением электроустановку предъявить ФС «РОСТЕХНАДЗОР» по Вологодской области.
16. Срок действия тех. условий – 2 года.
17. *Заключить с МУП «Электросеть» Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.*

#### Информация о плате за технологическое присоединение к электрическим сетям

*В соответствии с Постановлением РЭК Вологодской области № 1197 от 04.12.2012 г. «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).*

*Плата за технологическое присоединение энергопринимающих устройств максимальной мощностью, от 15 кВт до 150 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной в данной точке присоединения мощности), определяется в соответствии с Приказом РЭК Вологодской области № 02 от 01.01.2012 г. «Об установлении размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям МУП г. Череповца «Электросеть».*

*Плата за технологическое присоединение энергопринимающих устройств максимальной мощностью, свыше 150 кВт до 667,5 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной в данной точке присоединения мощности), определяется в соответствии с Приказом РЭК Вологодской области № 03 от 01.01.2012 г. «Об установлении размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям МУП г. Череповца «Электросеть».*

Главный инженер



С.П. Бречалов