

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

162622 Вологодская область	тел: код (8-202) - 55-65-79	Р/счет 40702810400000000025
г. Череповец ул.Милюткина,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	ИНН/КПП – 3528055532/352801001

**Зам. начальника управления Архитектуры
Зверевой К.С.**

На исх. N _____ На вх. N _____

«*01*» *нояб* 2013 года
N *2544/3-1*

ул. Набережная, 37 «А»
тел. 50-16-89

По вопросу электроснабжения

**Двух 9-этажных жилых домов в 16 мкр.
с надземной автостоянкой открытого типа**

/ориентировочная S зем.участка 5882 м2/

Максимальная мощность – **150,0 кВт** /для одного ж/дома/

Технические условия

Из зоны строительства жилых домов запроектировать и выполнить вынос кабельных линий 10 кВ:

- РП-24 яч.20, РУ-10 кВ-ТП-1611 яч.4, РУ-10 кВ (ААШв 3х95);
- РП-24 яч.13, РУ-10 кВ-ТП-160 яч.3, РУ-10 кВ (ААШв 3х95);
- Кабельных линий 0,4 кВ:
- ТП-160, РУ-0,4 кВ-ВРУ здания по ул. Тимохина, 15 (ААБ 3х50+1х25-2 кабеля).

Трассу выноса кабельных линий согласовать с Управлением Архитектуры и со всеми заинтересованными организациями.

Проект согласовать с МУП «Электросеть», ФС «РОСТЕХНАДЗОР» по Вологодской области, Управлением Архитектуры, собственниками земельных участков и другими заинтересованными организациями.

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

1. Центр питания – ГПП «Первомайская», 220/10 кВ, РП – 24, 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-1611, РУ-0,4 кВ.
7. В электрощитовых жилых домов установить ВРУ, тип ВРУ определить при проектировании. Для встроенных помещений установить отдельные ВРУ и проложить отдельные КЛ от ТП.

8. От РУ-0,4 кВ ТП-1611 до ВРУ жилых домов (встроенных помещений) проложить кабельные линии 0,4 кВ, тип и сечение КЛ определить проектом.

9. 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.

10. Помещение для установки дизель-электрической станции (ДЭС) должно соответствовать требованиям к пожарной безопасности, электробезопасности и защите окружающей среды.

11. Конструкция, исполнение, режим работы нейтрали и класс изоляции ДЭС должны соответствовать параметрам питающей сети и электроприёмников.

12. Исключить возможность одновременной подачи напряжения в сеть потребителя и в сеть энергоснабжающей организации путём применения блокировок.

13. 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.

14. Качество выходных параметров электроэнергии ДЭС должно соответствовать требованиям ГОСТ 13109-97.

15. 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.

- В проекте предусмотреть раздел «Влияние электрических нагрузок потребителя на качество электрической энергии».

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

17. Во ВРУ жилых домов (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.

18. Проект электроснабжения и благоустройства согласовать с МУП «Электросеть», ФС «РОСТЕХНАДЗОР» по Вологодской области, управлением Архитектуры, собственниками земельных участков и другими заинтересованными организациями.

19. Перед включением электроустановку предъявить МУП «Электросеть», ФС «РОСТЕХНАДЗОР» по Вологодской области.

20. После согласования проекта электроснабжения 1 экземпляр предоставить в МУП «Электросеть».

21. Срок действия тех. условий – 2 года.

22. *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

исп. Прямикова А.Ю., тел.50-64-26