

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

На исх. N _____ На вх. N _____
N 1602/3-1

24 04 2013 года

Зам.начальника управления Архитектуры
К.С. Зверевой

ул. Набережная, 37 «А»

тел. 50-16-89

По вопросу электроснабжения
Среднеэтажной жилой застройки
в районе ул. Глухова, площадь зем.участка 44611 кв.м.
Максимальная мощность – 650,0 кВт
Категория электроснабжения – 1,2,3

Технические условия

1. Центр питания – ПС «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 – РП-26 яч.18, РУ-10 кВ; ТП-554 яч.1, РУ-10 кВ.
7. Установить необходимое количество 2 БГКТП-10/0,4 кВ. мощность трансформаторов определить проектом. Место установки ТП согласовать с управлением Архитектуры и другими заинтересованными организациями.
8. Новые ТП-10/0,4 кВ включить по кабельным линиям 10 кВ, путем врезки в КЛ-10 кВ: РП-26 яч.18, РУ-10 кВ-ТП-554 яч.1, РУ-10 кВ (ААШВ 3х150) по кольцевой схеме, сечение КЛ определить расчетом.
9. В электрощитовых жилых домов установить ВРУ, тип ВРУ определить при проектировании. Для встроенных помещений установить отдельные ВРУ и проложить отдельные КЛ от ТП.
10. От РУ-0,4 кВ проектируемых ТП до ВРУ жилых домов (встроенных помещений) проложить кабельные линии 0,4 кВ, тип и сечение КЛ определить проектом.
11. При наличии потребителей 1-й категории надежности, электроснабжение 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.
12. Помещение для установки дизель-электрической станции (ДЭС) должно соответствовать требованиям к пожарной безопасности, электробезопасности и защите окружающей среды.
 13. Конструкция, исполнение, режим работы нейтрали и класс изоляции ДЭС должны соответствовать параметрам питающей сети и электроприёмников.
 14. Исключить возможность одновременной подачи напряжения в сеть потребителя и в сеть энергоснабжающей организации путём применения блокировок.
 15. 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.
 16. Качество выходных параметров электроэнергии ДЭС должно соответствовать требованиям ГОСТ 13109-97.
 17. 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».
 - Проект электроснабжения и благоустройства согласовать с МУП «Электросеть», ФС «РОСТЕХНАДЗОР» по Вологодской области, управлением Архитектуры, собственниками земельных участков и другими заинтересованными организациями.
 - Перед включением электроустановку предъявить МУП «Электросеть».
 - После согласования проекта электроснабжения 1 экземпляр предоставить в МУП «Электросеть».
 18. Заземление выполнить согласно требованиям гл.1.7 ПУЭ (7-е издание).
 19. Во ВРУ ж/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.
 20. Проект согласовать с МУП «Электросеть», ФС «РОСТЕХНАДЗОР» по Вологодской области, управлением Архитектуры и другими заинтересованными организациями.
 21. Перед включением электроустановку предъявить ФС «РОСТЕХНАДЗОР» по Вологодской области.
 22. Срок действия тех. условий – 2 года.
 23. **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

*г. Череповец, Призывова А.Ю.
тел. 50-64-26*

