

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

162622 Вологодская область	тел: код (8-202) - 55-65-79	Р/счет 407028104000000000025
г. Череповец ул. Милотина, 3	Директор: - 51-71-33	КСБ "Бумеранг" г. Череповец
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.tehercom.ru	ИНН/КПП - 3528055532/352801001

**Зам. начальника управления Архитектуры
Беляеву А.В.**

На исх. N _____ На вх. N _____

03 *08* N *2067/3-1*
_____ 2012 года

ул. Набережная, 37 «А»
тел. 50-16-89

По вопросу электроснабжения
индивидуального жилого дома
по ул. Раахе
/ориентировочная S зем.участка 657 м2/
Максимальная мощность— **15,0 кВт**
Категория электроснабжения — **3**

Технические условия

1. Центр питания – ПС «Южно-Череповецкая», 35/10 кВ. (КТПН-10610, 10/0,4 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 – опора №13 ВЛ-0,4 кВ от КТПН-10610 по ул. Раахе.
7. На опоре №13 ВЛ-0,4кВ от КТПН-10610 смонтировать выносной вводной шкаф учёта 0,4 кВ наружного исполнения (степень защиты – IP 54) или аналогичный с отключающим аппаратом на вводе и установить электросчетчик активной энергии переменного тока предназначенный для измерения активной энергии в трехфазных четырех проводных сетях с ЖКИ, имеющие журнал событий (МТ-371-D). Класс точности для эл.счётчиков – не ниже 1.0.
8. 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° до $+40^{\circ}$. При подключении вводного шкафа на опоре ввода установить рубильник. Тип рубильника определить проектом.
9. 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 учета.
10. Вновь установленный вводный шкаф 0,4 кВ подключить на опоре №13 ВЛ – 0,4 кВ от КТПН-10610, сечение кабеля определить расчетом.
 11. 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).
 12. Место установки распределительного шкафа 0,4кВ должно соответствовать требованиям ПУЭ (7.1.22 – 7.1.31).
 13. 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. Срок действия тех.условий – 2 года.
 19. *Заключить с МУП «Электросеть» договор оказания услуг по обслуживанию шкафа учета на опоре ВЛ-0,4 кВ и снятию показаний с расчетного прибора учета.*

Информация о плате за технологическое присоединение к электрическим сетям

В соответствии с Постановлением РЭК Вологодской области № 16 от 26.01.2012 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).

В соответствии с Постановлением РЭК Вологодской области № 19 от 09.02.2010 г. «Об утверждении платы за технологическое присоединение к электрическим сетям МУП г. Череповца «Электросеть», плата за технологическое присоединение энергопринимающих устройств максимальной мощностью, от 15 кВт до 100 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной в данной точке присоединения мощности), составляет 3020 руб./кВт (без НДС).

В соответствии с Постановлением РЭК Вологодской области № 123 от 29.07.2011 г. «Об утверждении платы за технологическое присоединение к электрическим сетям МУП г. Череповца «Электросеть», плата за технологическое присоединение энергопринимающих устройств максимальной мощностью, от 101 кВт до 750 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной в данной точке присоединения мощности), составляет:

В случае, если не требуется строительства электрических сетей-37 руб./кВт (без НДС);

В случае необходимости строительства ВЛ и (или) КЛ-3697 руб./кВт (без НДС);

В случае необходимости строительства комплектных трансформаторных подстанций (КТП), распределительных трансформаторных подстанций (РТП)-4608 руб./кВт (без НДС);

В случае необходимости строительства ВЛ и (или) КЛ, комплектных трансформаторных подстанций (КТП), распределительных трансформаторных подстанций (РТП)-8090 руб./кВт (без НДС).

Зам. главного инженера-начальник ПТС



А.А. Карабанов

исп. Прямикова А.Ю. ☎ 50-64-26