

**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.tehercom.ru | ИНН/КПП - 3528055532/352801001 |

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

На исх. N _____ На вх. N _____

«17» 04 N 1483/3-1
2013 года

ул. Набережная, 37
тел. 50-16-89

По вопросу электроснабжения
индивидуального жилого дома
по ул. Совхозной / S_{зем.участка} 1275 м²/
(рядом с ж/д по ул. Совхозной,81)
Максимальная мощность – 15,0 кВт
Категория электроснабжения – 3

Технические условия

Запроектировать и выполнить вынос существующей ВЛ-0,4 кВ от КТПН-150 до ж/д по ул. Матуринской, 174. Предварительно получить письменное согласование от владельца ВЛ-0,4 кВ.

Трассу выноса ВЛ-0,4 кВ согласовать с Управлением Архитектуры, собственниками земельных участков и со всеми заинтересованными организациями.

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

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

1. Центр питания – ПС «Южно-Череповецкая», 35/10 кВ. (КТПН-150 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. От опоры №1 ВЛ-0,4 кВ от КТПН-150 до границ участка ж/дома по ул.Совхозной построить ВЛ-0,4 кВ с использованием самонесущего изолированного провода, сечение провода определить расчетом. Объем работ по реконструкции существующей ВЛ-0,4 кВ от КТПН-150 (ф. ул. Совхозная) определить при проектировании.
7. Точка присоединения для строительного вагончика (ж/дома)–

ближайшая опора проектируемой ВЛ-0,4 кВ от КТПН-150 .

8. На ближайшей проектируемой опоре ВЛ-0,4кВ от КТПН-150 установить 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 предназначенные для измерения активной энергии в трехфазных четырехпроводных сетях с ЖКИ, имеющий журнал событий (МТ-371-D). Класс точности для эл.счётчика – не ниже 1.0. 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 $+40^{\circ}$.

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 кабелем от ближайшей проектируемой опоры ВЛ – 0,4 кВ от КТПН-150, сечение кабеля определить расчётом. При подключении вводного шкафа на опоре ввода установить рубильник. Тип рубильника определить проектом.

11. На период временного электроснабжения строительства жилого дома:

11.1. У потребителя установить вводно-распределительный шкаф 0,4 кВ наружного исполнения или в строительном вагончике.

11.2. Подключение вводно-распределительного шкафа выполнить проводом или кабелем от шкафа учета на ближайшей проектируемой опоре ВЛ-0,4кВ от КТПН-150. Сечение кабеля (провода) и тип рубильника определить проектом.

12. Для постоянного электроснабжения жилого дома:

12.1. 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 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).

12.2. Место установки распределительного шкафа 0,4 кВ должно соответствовать требованиям ПУЭ (7.1.22 – 7.1.31).

12.3. Ввод от вводного шкафа на ближайшей проектируемой опоре ВЛ-0,4кВ до распределительного шкафа жилого дома выполнить кабельной линией или проводом, сечение кабеля (провода) определить проектом.

13. Проект электроснабжения жилого дома выполнить, согласно «Инструкции по электроснабжению индивидуальных жилых домов, коттеджей и других частных сооружений» и ПУЭ издание 7, гл.7.

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

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

16. После согласования 1 экземпляр 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. 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).

Гл.инженер



С.П. Бречалов

исп. Прямикова А.Ю. ☎ 50-64-26