

## МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДА ЧЕРЕПОВЦА «ЭЛЕКТРОСЕТЬ»

162622 Вологодская область	тел: код ( 8-202 ) - 55-65-79	Р/счет 40702810400000000025
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: <a href="mailto:electro@electro.tchercom.ru">electro@electro.tchercom.ru</a>	ИНН/КПП - 3528055532/352801001

На исх. N

На исх. N

N

«16» 05 2013 года

Зам. начальника управления Архитектуры

К.С. Зверевой

ул. Набережная, 37 «А»

тел. 50-16-89

По вопросу электроснабжения  
жилой застройки  
на пересечении ул. Первомайской и ул. Суворова,  
площадь зем. участка 34397 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 – ТП-74 яч. 1, РУ-10 кВ; ТП-2017 яч. 2, 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. Исключить из схемы электроснабжения ТП-53. Новые ТП-10/0,4 кВ включить по двум существующим кабельным линиям 10 кВ (по кольцевой схеме):
  - ТП-2017 яч. 2, РУ-10 кВ – ТП-53, РУ-10 кВ (АСБ 3x120)
  - ТП-74 яч. 1, РУ-10 кВ – ТП-53, РУ-10 кВ (АСБ 3x95), необходимость и место установки соединительных муфт определить проектом, сечение КЛ определить расчетом. Здание существующей ТП-53 демонтировать.
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. Заключение с МУП «Электросеть» Договора 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. Прямыкова А.Ю.

тел. 50-64-26

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
муниципальное унитарное предприятие  
города Череповца «Водоканал»  
(МУП «Водоканал»)

проспект Луначарского 26, г.Череповец  
Вологодской обл., Россия,162600  
тел./факс (8202) 55-19-16 / 55-19-09

[info@wodoswet.ru](mailto:info@wodoswet.ru)

[www.wodoswet.ru](http://www.wodoswet.ru)

ОКОНХ 90213, ОКПО 03263541  
ОГРН 1023501260870, БИК 041946748  
ИНН/КПП 3528000967 / 352801001

ОАО Комсоцбанк «Бумеранг»

р/сч 40702810100000001706

к/сч 30101810500000000748

26.04.2013 № 05-20/1758

на № 655/03-09-04 от 18.04.2013

Заместителю начальника управления  
архитектуры и градостроительства  
К.С. Зверевой

162622, Вологодская обл.,  
г. Череповец, ул. Набережная, 37а

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

подключения объекта капитального строительства к сетям водопровода и канализации  
(предварительные)

**Наименование объекта:** жилая застройка на пересечении ул.Первомайская и ул.Суворова

**Адрес:** г.Череповец, Заягорбский район

на земельном участке ориентировочной площадью 34397 кв.м.

### 1. Максимальная нагрузка в точках подключения:

**Водоснабжение:**

- максимальная нагрузка 60 куб. м в час и 1110 куб. м в сутки

В зону застройки попадает сеть водопровода диаметром 600 мм, необходимо вынести водопровод за пределы земельного участка с переключением всех абонентов.

**Точки подключения:**

- выносимая сеть водопровода;

**Водоотведение (хозяйственно-бытовая канализация):**

- максимальная нагрузка 60 куб. м в час и 1110 куб. м в сутки

**Точки подключения:**

- сеть хозяйственно-бытовой канализации диаметром 700 мм по ул.Первомайская.

В связи с недостаточной пропускной способностью трубопровода необходимо предусмотреть перекладку существующего коллектора хозяйственно-бытовой канализации по ул.Белинского от перекрестка с ул.Первомайской до соединения с трубопроводом диаметром 1000 мм (в районе жилого дома №26 по ул.Белинского) на диаметр не менее 1000 мм (внутренний);

**Водоотведение (дождевая канализация):**

- максимальная нагрузка 2000 л/с

**Точка подключения:**

- сеть ливневой канализации диаметром 500 мм по ул.Первомайская;

2. Срок подключения объекта капитального строительства к сетям водопровода и канализации – по мере готовности внутридомовых и внутриплощадочных сетей водопровода и канализации к эксплуатации.

3. Срок действия технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям водопровода и канализации в течение 3 лет с даты их выдачи.

4. Информация о плате за подключение – для объектов капитального строительства, не включенных в инвестиционную программу, обязательства по сооружению необходимых для подключения объектов инженерно-технической инфраструктуры, не связанному с фактическим присоединением объекта капитального строительства к существующим сетям водоснабжения и канализации в рамках договора о подключении, могут быть исполнены заказчиком самостоятельно. В этом случае МУП «Водоканал» выполняет работы по фактическому присоединению сооруженных объектов к существующим сетям водоснабжения и канализации при условии заключения двустороннего соглашения, а плата за подключение не взимается.

В случае выполнения мероприятий по увеличению мощности и (или) пропускной способности сетей водоснабжения и канализации, к которым будет подключаться объект капитального строительства, силами МУП «Водоканал» размер платы за подключение, указываемый в договоре о подключении, будет определяться соглашением сторон исходя из расходов по созданию (реконструкции) сетей водоснабжения и канализации для подключения объекта капитального строительства на границе земельного участка.

**Для разработки проектной документации Вам необходимо обратиться в МУП «Водоканал» для получения условий подключения (технических условий для присоединения) объекта капитального строительства к сетям водопровода и канализации и заключения договора подключения.**

Условия подключения будут содержать:

- Срок действия условий подключения;
- Точки присоединения к системам водоснабжения и/или канализации;
- Специальные технические требования к объекту и устройствам для присоединения;
- Гарантируемый свободный напор в месте присоединения и геодезическая отметка верха трубы;
- Разрешаемый отбор объема питьевой воды и режим водопотребления;
- Требования по установке средств измерения питьевой воды и устройству узла учета;
- Требования по обеспечению соблюдения условий пожарной безопасности;
- Отметки лотков в местах присоединения к системам канализации;
- Нормативы водоотведения (разрешаемый объем, состав и режим сброса сточных вод);
- Требования по сокращению сброса сточных вод и загрязняющих веществ;
- Границы эксплуатационной ответственности

**Основания для отказа от предоставления условий подключения и заключения договора подключения:**

- Отсутствие у заказчика технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям водопровода и канализации;
- Срок действия технических условий истек;
- Заявленная нагрузка превышает максимальную нагрузку, указанную в технических условиях, выданных ранее и отказа уменьшить эту нагрузку до величины, установленной в ранее выданных технических условиях.

Директор МУП «Водоканал»

Согласовано: Главный инженер

Исп.: Лощина Г.С.  
55-95-48

С.Н. Ильин

А.С. Пеунов



**ОТКРЫТОЕ  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ЧЕРЕПОВЕЦГАЗ»**  
(ОАО «Череповецгаз»)

**Исполняющей обязанности  
заместителя начальника управления  
архитектуры и градостроительства мэрии**

**Титовой О.Л.**

Луначарского пр., д.28, г. Череповец,  
Вологодская обл.,  
Российская Федерация 162614  
Тел./факс: (8202) 59 01 59, 59-01-17  
E-mail: chergas@chergas.ru  
ОКПО 03263639, ОГРН 1023501237638,  
ИНН 3528004778, КПП 352801001

1088 от 26 АПр 2013

на №

от

### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

подключения объекта капитального строительства к газораспределительной сети

**Заказчик:** Управление Архитектуры и градостроительства мэрии г. Череповца

**Основание для выдачи технических условий** – заявление исполняющей обязанности заместителя начальника управления О.Л. Титовой № 881-СГЗ от 18.04.2013 года

**Наименование объекта газификации:** жилая застройка

**Местоположение объекта газификации:** г. Череповец, пересечение ул. Первомайская и ул. Суворова

**Направление использования газа:** пищеприготовление

**Максимальная нагрузка в возможных точках подключения:** 320 м<sup>3</sup>/ч. при условии разработки схемы газоснабжения запрашиваемой жилой застройки

**Возможная точка подключения:** газоснабжение возможно осуществить от существующих газопроводов среднего давления (0,3 МПа) Заягорбского района г. Череповца, при условии включения данной застройки в схему газоснабжения г. Череповца.

**Срок подключения объекта к сети:** в течение 30 дней после подписания «Акта приемки законченного строительством объекта газораспределительной системы» (см. прилож. Б СНИП 42-01-2002).

**Срок действия технических условий:** 2 года

**Заместитель генерального директора-  
главный инженер**

**О.С. Ярославов**

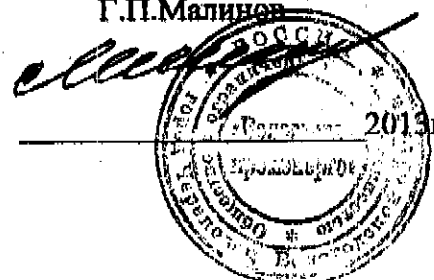
Петр Константинович  
1 39-04-24

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ВОЛОГДАГАЗПРОМЭНЕРГО"  
ул. Пролетарская, д.59, г.Череповец, 162622  
Телефон: (8202) 517-911 Факс: (8202) 518-035  
E-mail: info@vgpe.ru  
http://www.vgpe.ru  
ОКПО 53995000, ОГРН 1023502295442  
ИНН/КПП 352301161/352801001

19.05.2015 № 80/4-11-20

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

«Утверждаю»  
Зам. генерального директора –  
главный инженер  
Г.П.Малинов



О теплоснабжении вновь проектируемой  
жилой застройки на пересечении  
ул.Первомайской и ул.Суворова

Технические условия на  
присоединение к тепловым  
сетям

Действительны по 15.05.2016 г.

Заказчик – Управление архитектуры и градостроительства мэрии, тел: 50-16-89  
(название, адрес)

1. Присоединение возможно от тепловой сети Ду150 мкр.21.
2. Точка присоединения – тепловая камера К-Котельная., для уточнения вызвать представителя ООО «Вологдагазпромэнерго» (Н.Л.Глухарев, тел.: 28-15-75)
3. Располагаемый напор в точке присоединения на 06.11.2012 - 26 м.
4. Полный напор в обратном трубопроводе на 06.11.2012г. - 49 м.
5. Отметка линии статического напора - 35 м.
6. Расчетный температурный график тепловой сети на отопление - 150 - 70 °С.
7. Выбор схемы присоединения систем отопления и ГВС и их гидравлическое сопротивление должны быть увязаны с заданными статическим и рабочими напорами в тепловой сети (пп. 3 – 5).
8. Система горячего водоснабжения должна быть присоединена по закрытой схеме.
9. Отопительные узлы должны быть оборудованы авторегуляторами и приборами контроля.
10. Проект должен быть согласован на соответствие техническим условиям с ООО «Вологдагазпромэнерго». Один экземпляр проекта и исполнительной документации предоставить в ПТО.
11. Строительство, монтаж и техническая приемка должны вестись под техническим надзором инженера по технадзору ООО «Вологдагазпромэнерго».
12. Прочие условия присоединения:
  - В месте врезки установить запорную арматуру.

- Обязательства по обеспечению подключения объекта капитального строительства к тепловым сетям прекращаются в случае, если в течение 1 года с даты получения технических условий правообладатель земельного участка не определит необходимую ему подключаемую нагрузку и не обратится с заявлением о подключении объекта капитального строительства к тепловым сетям (статья 48, часть 7. Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004г. №190-ФЗ с изм., внесенными Федеральным законом от 30.12.2012 №294-ФЗ).
  - Существующую тепловую сеть, попадающую в пятно застройки демонтировать, демонтируемые железобетонные и стальные конструкции передать МУП «Теплоэнергия».
  - Выполнить перекладку с увеличением диаметра участка тепловой сети от тепловой камеры ТК-28 маг.Красная до тепловой камеры К-Котельная с Ду150 на Ду200.
  - Производство работ по перекладке участков тепловой сети согласовать с МУП «Теплоэнергия», демонтируемые железобетонные и стальные конструкции передать МУП «Теплоэнергия».
  - Необходимо заключить соглашение на безвозмездную передачу реконструируемой теплосети на баланс МУП г.Череповца «Теплоэнергия».
  - В связи с массовой установкой автоматических регуляторов расхода напор на вводе в тепловые пункты потребителей может меняться до  $\pm 5$  м.вод.ст.
  - В результате подключения проектируемого объекта параметры теплоснабжения (пп. 2, 3) могут измениться.
  - При условии передачи проектируемой тепловой сети на баланс МУП «Теплоэнергия» оформить сервитут (Федеральный закон №122-ФЗ от 21.07.1997г. ст.27, Земельный кодекс РФ ст.23).
13. Присоединение объектов капитального строительства к тепловым сетям осуществляет ООО «Вологдагазпромэнерго». Стоимость присоединения (врезка трубопроводов) без учёта расходов на материалы - в соответствии с установленными расценками ООО «Вологдагазпромэнерго».
14. Врезку запорной арматуры необходимо осуществить по заявке во время отключения тепловых сетей в межотопительный период в сроки проведения ремонта тепловых сетей данного района.



15. В виду отсутствия на предприятии утвержденной инвестиционной программы подключение объектов капитального строительства к тепловым сетям осуществляется без взимания платы за подключение (Постановление Правительства РФ №83 (пункт 11) от 13.02.2006).

Начальник ПТО

Н.Н. СИНИЦЫН

Согласовано:

Начальник 1-го теплового участка

Н.И. Глухарев

[Faint, mostly illegible text, likely a list of items or a detailed report]

Драченко М.Н.  
20-56-49