|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **[Архангельск](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(8182)63-90-72** | **[Ижевск](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(3412)26-03-58** | **[Магнитогорск](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(3519)55-03-13** | **[Пермь](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(342)205-81-47** | **[Сургут](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(3462)77-98-35** |
| **[Астана](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(7172)727-132** | **[Иркутск](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(395)279-98-46** | **[Москва](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(495)268-04-70** | **[Ростов-на-Дону](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(863)308-18-15** | **[Тверь](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(4822)63-31-35** |
| **[Астрахань](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(8512)99-46-04** | **[Казань](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(843)206-01-48** | **[Мурманск](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(8152)59-64-93** | **[Рязань](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(4912)46-61-64** | **[Томск](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(3822)98-41-53** |
| **[Барнаул](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(3852)73-04-60** | **[Калининград](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(4012)72-03-81** | **[Набережные Челны](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(8552)20-53-41** | **[Самара](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(846)206-03-16** | **Тула (4872)74-02-29** |
| **[Белгород](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(4722)40-23-64** | **[Калуга](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(4842)92-23-67** | **[Нижний Новгород](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(831)429-08-12** | **[Санкт-Петербург](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(812)309-46-40** | **Тюмень (3452)66-21-18** |
| **[Брянск](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(4832)59-03-52** | **[Кемерово](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(3842)65-04-62** | **[Новокузнецк](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(3843)20-46-81** | **[Саратов](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(845)249-38-78** | **Ульяновск (8422)24-23-59** |
| **[Владивосток](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(423)249-28-31** | **[Киров](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(8332)68-02-04** | **[Новосибирск](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(383)227-86-73** | **[Севастополь](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(8692)22-31-93** | **Уфа (347)229-48-12** |
| **[Волгоград](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(844)278-03-48** | **[Краснодар](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(861)203-40-90** | **[Омск](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(3812)21-46-40** | **[Симферополь](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(3652)67-13-56** | **Хабаровск (4212)92-98-04** |
| **[Вологда](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(8172)26-41-59** | **[Красноярск](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(391)204-63-61** | **[Орел](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(4862)44-53-42** | **[Смоленск](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(4812)29-41-54** | **Челябинск (351)202-03-61** |
| **[Воронеж](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(473)204-51-73** | **[Курск](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(4712)77-13-04** | **[Оренбург](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(3532)37-68-04** | **[Сочи](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(862)225-72-31** | **Череповец (8202)49-02-64** |
| **[Екатеринбург](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(343)384-55-89** | **[Липецк](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(4742)52-20-81** | **[Пенза](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(8412)22-31-16** | **[Ставрополь](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(8652)20-65-13** | **Ярославль (4852)69-52-93** |
| **[Иваново](http://termotek.nt-rt.ru/%22%20%5Cl%20%22modal)** **(4932)77-34-06** | **Киргизия (996)312-96-26-47** | **Казахстан (7273)495-231** | **Таджикистан (992)427-82-92-69** |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Единый адрес для всех регионов:** **tke@nt-rt.ru** |  |

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**Перечень исходных данных для принятия технического решения по применению**

 **электрических котлов для теплоснабжения**

Наименование и адрес объекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
ЗАКАЗЧИК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон (\_\_\_\_)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Факс (\_\_\_\_\_)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е-mail:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Расчётная тепловая мощность (по технической документации или укрупненным показателям) раздельно для:

 отопления, кВт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 вентиляции, кВт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 горячего водоснабжения, кВт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 технологических нужд, кВт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 расход горячей воды (пик нагрузки), м3/ч\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Расчётная температура горячего воздуха, °С \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Температурный график системы отопления, °С/°С \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Расчетная температура горячего водоснабжения, °С \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Схема теплоснабжения (закрытая, открытая, с аккумулированием тепла) (нужное подчеркнуть)

6. Напор насосов, мм вод. ст.

 отопление \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 вентиляция \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ГВС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 технология \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Источник водоснабжения (артезианская скважина, технический водопровод, поверхностный источник) (нужное подчеркнуть)

8. Давление водопроводной воды, МПа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Химический анализ должен включать следующие данные:

 общая жесткость, мг-экв/л \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 карбонатная жесткость, мг-экв/л \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 значение pH (при t=25°С) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 уд. эл. сопротивление, Ом\*м \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Электроснабжение:

 схема питающей сети \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 количество вводов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 разрешённый лимит потребления электроэнергии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Предполагаемое место установки котлов (План и разрез с указанием размеров)

12. При отсутствии расчётной тепловой мощности на отопление необходимо сообщить следующие данные:

 12.1 Площадь и наружный объём помещения с указанием функционального назначения:

 административное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 жилое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 производственное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 12.2 Строительные характеристики объекта:

 строительные чертежи объекта или план помещения объекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 этажность или высота объекта, периметр, объём \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 количественная и качественная степень остекления объекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 требуемая температура внутри помещения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13. Дополнительные требования

13.1 Необходимость резервирования (установка резервных котлов)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13.2 Исполнение блочное, в утеплённом блок - боксе, и т.д. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_