



Утверждаю:
Главный инженер
ООО "БашРТС"

В. Н. Шакин
" 04 " 2015 года

Утверждаю:
Главный инженер
ООО "БГК"

В. Л. Кремер
" 10 " 2015 года

График
испытаний, реконструкций, капитального и текущего ремонтов
тепломагистралей и КЦ ООО "БашРТС", ТУ ТЭЦ-1,2,3,4 г. Уфы на 2015 год

Table with columns: РТС, ТИ; Вид работы и оборудование; Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь; Ноябрь; Байпас; Заглушки или арматура. Rows include various technical specifications and schedules for different power plants and substations.

1. Условные обозначения: Текущий ремонт (Т.Р.), испытания ----; Капитальный ремонт (К.Р.), реконструкция =====; Земляные работы +++; Благоустройство (в т.ч. земляные работы) ///; После монтажа: демонтаж шунтирующих трубопроводов (байпасных линий), заполнение, гидроневматическая промывка, гидравлические испытания, включение в работу \*\*\*.

Главный инженер Уфимского производственного управления

Handwritten signature of A.V. Mutovkin

А. В. Мутовкин



**Пояснительная записка  
к графику испытаний, реконструкций, капитального и текущего ремонтов  
тепломагистралей и КЦ ООО "БашРТС", ТУ ТЭЦ-1,2,3,4 г. Уфы на 2015 год.**

**1. Общие положения**

- 1.1. Настоящий график является основанием для составления графиков ремонтов оборудования и сетей МБУ УЖХ г. Уфы.
- 1.2. При успешном проведении испытаний тепломагистралей производится их досрочное включение в работу.
- 1.3. Допускаются кратковременные (не предусмотренные графиком) отключения участков тепломагистралей, связанные с устранением повреждений после испытаний, для демонтажа заглушек, шунтирующих трубопроводов.
- 1.4. Теплофикационные установки ТЭЦ ООО "БГК" и котельные цеха ООО "БашРТС" после проведения испытаний или ремонта включаются в работу или выводятся в резерв.
- 1.5. В сроки капитального ремонта, реконструкции (условное обозначение ==) должны выполняться следующие работы: отключение участка, монтаж заглушек и шунтирующих трубопроводов (байпасных линий), технологическая часть капитального ремонта, реконструкции. В сроки обозначенные символом (\*\*\*) проводятся демонтаж заглушек и шунтирующих трубопроводов (байпасных линий), заполнение, гидродневматическая промывка, гидравлические испытания на плотность и прочность, включение участка в работу.
- 1.6. Продолжительность непрерывного отключения ГВС у потребителей не должна превышать 14 календарных дней.
- 1.7. С целью обеспечения ГВС потребителей на период проведения капитальных ремонтов, реконструкций тепломагистралей необходимо выполнить монтаж байпасных линий и (или) заглушек (запорной арматуры) согласно информации, представленной в графической части настоящего графика. Места установки заглушек (запорной арматуры), точек врезки байпасных линий (шунтирующих трубопроводов) должны быть выполнены согласно технических заданий СРТС, ЦРТС, ЮРТС.

**2. Северный РТС**

- 2.1. Гидравлические испытания тепломагистралей зоны ТЭЦ-1,3 выполняются сетевыми насосами насосной станции № 3 или сетевыми насосами ТЭЦ-1.
- 2.2. На период ТР ТМ-19 (ТЭЦ-2 – тк1929а) температура прямой сетевой воды по ТЭЦ-1 может быть задана до 75 °С.

**3. Центральный РТС**


- 3.1. При переводе тепловой нагрузки с ЮРТС на ЦРТС необходимость пуска в работу насосной станции №4 и повышения температуры прямой сетевой воды указаны в разделе 4 настоящей пояснительной записки.

**4. Южный РТС**


- 4.1. На период проведения текущего ремонта КЦ-1 и головных участков ТМ, а также ремонта трубопроводов 2 очереди КЦ-1 тепловая нагрузка выводов КЦ-1 ("Южная", "Ибрагимова" за исключением участков ТМ, выводимых в ТР) переводится на котельную МУП УИС ул.Бакунина,4а. Тепловая нагрузка вывода "Зорге" (за исключением участков ТМ, выводимых в ТР) переводится на ТЭЦ-2 через тепловые сети ЦРТС.
- 4.2. На период гидравлических испытаний ТМ вывода "Южная" от 2-й очереди КЦ-1 тепловая нагрузка вывода «Зорге» переводится частично на ТЭЦ-2. Тепловая нагрузка вывода «Ибрагимова» и часть вывода «Зорге» переводится на 3-ю очередь КЦ-1. Расход сетевой воды по 3-й очереди КЦ-1 должен быть не менее 1200 т/ч.
- 4.3. Гидравлические испытания на плотность и прочность ТМ-26 выполняются насосами котельной №38 (ул. Летчиков, 1/1) МУП УИС.
- 4.4. На период гидравлических испытаний ТМ вывода "Зорге" от 2-й очереди КЦ-1 (ТМ-3 (участок КЦ-1 - тк307, участок тк310-тк2573), 6, 7, ТМ-25 от тк2571 до тк2580) тепловая нагрузка выводов «Южная», «Ибрагимова» переводится на 3-ю очередь КЦ-1, а тепловая нагрузка соответствующих участков ТМ-3, ТМ-25 переводится на ТЭЦ-2. Расход сетевой воды по 3-й очереди КЦ-1 должен быть не менее 1200 т/ч.
- 4.5. Тепловая нагрузка соответствующих участков ТМ-3, ТМ-25 переводится на ТЭЦ-2 с повышением температуры прямой сетевой воды по ТМ-25 до 75 – 80 °С и с включением в работу н/ст №4 ЦРТС (при необходимости).
- 4.6. На период гидравлических испытаний ТМ вывода "Зорге" от 2-й очереди КЦ-1 (ТМ-3 (КЦ-1 -тк310-тк322-тк2563в), ТМ-25 от тк2563в до тк2571) тепловая нагрузка ЮРТС переводится на 3-ю очередь КЦ-1. Расход сетевой воды по 3-й очереди КЦ-1 должен быть не менее 1200 т/ч.
- 4.7. Для обеспечения ГВС потребителей с учетом реконструкции ТМ-1 (тк115-тк112) температура прямой сетевой воды по КЦ-1 повышается до 80 – 85 °С.
- 4.8. На период гидравлических испытаний ТМ вывода "Ибрагимова" от 3-й очереди КЦ-1 тепловая нагрузка ЮРТС переводится на 2-ю очередь КЦ-1.

СОГЛАСОВАНО:


Руководитель дирекции ШОС и БРИКС  
по ГО г. Уфы

  
М. М. Галиуллин  
"12" 03 2015г.

Начальник УТЭР  
ООО "БГК"

  
И. З. Ахметзянов  
" " " 2015г.

Начальник УКХ и Б  
г. Уфы

  
В. В. Чернов  
"05" 03 2015г.

*См. письмо № 6-В/А от 05.03.2015г.  
при условии оформления ордера  
и разрешения на ограничение  
функции.*

Главный инженер  
Уфимской ТЭЦ-2

  
А. И. Якупов  
"10" 03 2015г.


Начальник Управления по обеспечению  
жизнедеятельности г. Уфы

  
А. А. Федосов  
" " " 2015г.

Технический директор  
МУП УИС

  
А. В. Маслов  
"10" 03 2015г.

Главный инженер  
Уфимской ТЭЦ-3

  
М. А. Саетгареев  
" " " 2015г.

Начальник УСРДИС  
г. Уфы

  
Р. А. Муслимов  
" " " 2015г.

Директор  
МБУ УЖХ г. Уфы

  
Р. Н. Мирхайдаров  
" " " 2015г.

Главный инженер  
Уфимской ТЭЦ-4

  
М. В. Гаврилов  
" " " 2015г.

Канцелярия