

Реконструкция КТЭЦ на основании приказа Минэнерго РФ от 23 августа 2013г. №491, принятая в Схеме теплоснабжения, сводится к следующему:

- максимально-возможное сохранение паровых коллекторов,
- установка редукционно-охладительных клапанов взамен демонтируемых турбин ст. №3,4,6,9,11,12,13,
- установка в водогрейной котельной котла КВТК-100.

Принципиальная схема установки РОУ взамен демонтируемых турбин приведена в приложении 4.1. «Баланс пара КТЭЦ на уровне 2022 -2027 гг.». При этом паровые котлы на параметры пара 60 и 30 кгс/см² выводятся из эксплуатации.

Предлагаемая схема реконструкции ТЭЦ с максимально-возможным сохранением паровых коллекторов на давление пара 100,30,15,7 и 1,2 кгс/см² позволит сохранить сложившуюся схему теплоприготовительных установок и схемы выдачи тепловой мощности в паре и горячей воде потребителям.

Календарный график реконструкции КТЭЦ приведен в таблице 4.8.1. Установка водогрейного котла в здании котельной предусматривается к 2023 году.

Таблица 4.8.1

Наименование работ	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Демонтаж турбины ст. №11 Т- 20-90													
Демонтаж турбины ст. №9 Р- 12- 90/18М													
Установка 2 РОУ-ЮО произ. 1 ООт/ч													
Демонтаж турбины ст. №6 ПТР- 30-2,9/0,6 и установка 2х РОУ- произ. 1 ООт/ч													
Демонтаж турбины ст. №3 Р- 12-3,4/01 и установка РОУ- произ. 1 ООт/ч													
Демонтаж турбины ст. №4 Р- 12-35/5М и установка РОУ- 35/2,1 произ. 1 ООт/ч													
Демонтаж турбины ст. №12 Р- 12-8,8/3,1 и установка 2х РОУ- 100 т/ч													
Демонтаж турбины ст. №13 Р- 12-90/3,1М и установка 2х РОУ- 1 ООт/ч													
Установка водогрейного котла в здании котельной													
Реконструкция насосного оборудования, теплопроводов, бойлерных установок в													

Зона действия КТЭЦ в Центральном и Кузнецком районах сохраняется неизменной, в Орджоникидзевском районе увеличивается за счет подключения нового м-на Ново-Байдаевка и тепловых потребителей закрываемой котельной «Байдаевская».

Подключение к КТЭЦ теплопотребителей новой жилой застройки и закрываемых котельных составит – 83,3 Гкал/ч, в т.ч.:

- района Ново-Байдаевка (Орджоникидзевский р-н) – 50,0 Гкал/ч,
- котельной «Байдаевская» (Орджоникидзевский р-н) – 32,81 Гкал/ч,
- Старокузнецкого района (Кузнецкий район) – 0,12 Гкал/ч
- мелких муниципальных котельных в зоне действия КТЭЦ – 0,36 Гкал/ч.

Инв. № подл. 0113-0573
Подп. и дата 01.13.0202
Взам. инв. № 0113-0202

Изм. Коп. Лист № дж Подп. Дата

441R10100E-04UXN-0004-HB

Лист

31