

Западно-Сибирская ТЭЦ

Предусматривается проработка технических решений по резервированию тепловых мощностей 1 и 2 очередей ТЭЦ для потребителей Заводского и Новоильинского районов с целью увеличения отпуска тепловой энергии в аварийной ситуации и снижения собственных нужд ЕВРАЗ ЗСМК. Схема бойлерных установок на ЗС ТЭЦ запроектирована и построена в две очереди: к первой очереди подключены, в основном, промышленные предприятия, расположенные на территории промплощадки ОЗС МК, ко второй очереди подключены жилые районы Заводской и Новоильинский и промышленные предприятия, не входящие в ОЗС МК, но заключившие договора с ТЭЦ ОЗС МК. Принципиальная схема выдачи тепловой мощности ЗС ТЭЦ по проекту приведена в приложении 4.2, где показана связь между бойлерными установками 1 и 2 очередей. В действительности эта связь не работает, что было обнаружено при аварии в марте 2014 года на котле ст.№11. Для повышения надежности теплоснабжения Заводского и Новоильинского районов ЗС ТЭЦ и МП «Сибирская сбытовая компания» намечают выполнить ряд мероприятий по ЗС ТЭЦ:

1. Монтаж коллектора связи (перемычек) между тепловыводами 1 и 2 очередей ЗС ТЭЦ с целью увеличения пропускной способности острого пара;
2. Монтаж общего двухтрубного коллектора с подключением всех тепловыводов ТЭЦ;
3. Строительство насосно-распределительной станции.

Решений по замене основного и вспомогательного оборудования и по установке нового оборудования на ЗС ТЭЦ, кроме ремонтных работ по восстановлению котла ст.№11, вспомогательного оборудования котла, а также текущих ремонтных работ по восстановлению перемычек между тепловыми выводами на город и Комбинат и строительства на перемычках насосной станции, в связи с отсутствием средств не предусматривает. ЗСТ ЭЦ не участвует в продаже электрической мощности на ФОРЭМ.

Центральная ТЭЦ

ЦТЭЦ (бывшая ТЭЦ НКМК), построенная как цех Новокузнецкого металлургического комбината, при реструктуризации производства Новокузнецкого металлургического комбината в составе Западно-Сибирского Металлургического комбината (площадка №2 ОАО «ОЗСМК ЕВРАЗ»), выделилась в самостоятельное предприятие по выработке электрической и тепловой энергии – ООО «Центральная ТЭЦ» с сохранением зон действия по отпуску тепловой и электрической энергии. Станция функционирует с 1932 года и за весь период деятельности не подвергалась коренной реконструкции. Основные оборудование станции (энергетические котлы, паровые турбины, генераторы, а также оборудование топливоподачи) имеют 2-х и 3-х кратное превышение эксплуатационного ресурса.

Часть оборудования, установленного на ТЭЦ (котлы и турбоагрегаты) иностранного производства, а другая часть оборудования такого типа, которое не выпускается современной промышленностью, отсутствует парк запасных частей, прослеживается устойчивая тенденция к сокращению сроков эксплуатации между экспертизами промышленной безопасности и значительный рост затрат на капитальные вложения в содержание зданий и сооружений станции.

Величина отпуска тепловой энергии от ЦТЭЦ на площадку №2 ОЗС МК «ЕВРАЗ» и на другие предприятия промышленного узла, расположенные в северо-западной части района, в связи с закрытой информацией в настоящей работе не рассматривается.

ЦТЭЦ работает на газе от газопровода предприятия «Томсктранснефтегаз». Использование газа в качестве топлива помогло сохранить в работоспособном состоянии паровое котельное оборудование, установленное в главном корпусе в котельном цехе: Стерлинг- 6 шт., КО-111-200 и ТО-3-200.

В связи с приростом тепловой нагрузки, за счет строительства жилой застройки в Центральном районе и промышленных предприятий в зоне ЦТЭЦ в период с 1974г. по 1981г. на

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
0113-0573	0113-0202	08.08.14			

441R10100E-04UXN-0004-HB

Лист

3