**Основные задачи службы наладки систем теплоснабжения и гидравлики (СНСТиГ).**

1. Разработка и внедрение в систему теплоснабжения МУП «Теплосеть» рациональных тепловых и гидравлических режимов, технических организационных мероприятий, обеспечивающих максимальную экономичность работы этих систем, высокую эффективность и надежность их эксплуатации, а также нормальный микроклимат в жилых, общественных и производственных помещениях.
2. Проведение пусковых и режимно-наладочных испытаний теплогенерирующего и водоподготовительного оборудования котельных; наладка, обслуживание и ремонт устройств гидравлической автоматики насосных тепловых сетей и центральных тепловых пунктов.

**Основные функции службы наладки систем теплоснабжения и гидравлики (СНСТиГ).**

1. Разработка расчетного эксплуатационного режима системы теплоснабжения с учетом всех возможных сочетаний сезонных и суточных гидравлических особенностей.
2. Разработка и выполнение мероприятий по регулировке наружных водяных тепловых сетей, обеспечивающей расчетный эксплуатационный режим.
3. Разработка тепловых режимов системы теплоснабжения и температурных графиков отпуска тепла.
4. Разработка и непосредственное участие в технических и организационных мероприятиях по ликвидации аварийных ситуаций (элементы ПЛАС), включающих в себя:
	1. Оперативность определения гидравлических режимов системы теплоснабжения при аварийном изменении схемы подачи и транспортирования тепла, обусловленном отключением к.-л. участков тепловой сети, групп потребителей, изменением величины и местоположения подпитки тепловой сети;
	2. Оперативность определения установившихся гидравлических режимов системы теплоснабжения при аварийном отключении сетевых насосов или насосных станций;
	3. Готовность к немедленной сборке схем защиты систем теплоснабжения при стационарном послеаварийном режиме, как для условий статического состояния сети, так и при сохранении сокращенной циркуляции теплоносителя в системе;
	4. Анализ и систематизация гидравлических режимов, возникающих при различных аварийных ситуациях.
5. Участие в разработке, модернизации и оптимизации схем диспетчерского контроля и управления режимами работы системы теплоснабжения всех сетевых районов города.
6. Непосредственное участие во всех производственных мероприятиях по достижению показателей готовности системы теплоснабжения к отопительному сезону.
7. Проведение теплотехнических испытаний котельных установок, необходимых для выявления их эксплуатационных характеристик (новые котлы, эксплуатируемые и реконструированные), с выдачей режимных карт.
8. Определение и устранение в продуктах сгорания предельных концентраций вредных выбросов в атмосферу.