

ВУЗ

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
на тему: Управление работами по ремонту
теплоэнергетического оборудования МУП города
Хабаровска «Водоканал»**

Выполнил:

Руководитель ВКР:

Цель и задачи

Цель - разработка мер по улучшению технического обслуживания и управления тепловой энергией и энергетическим оборудованием единого предприятия «Водоканал» в городе Хабаровске.

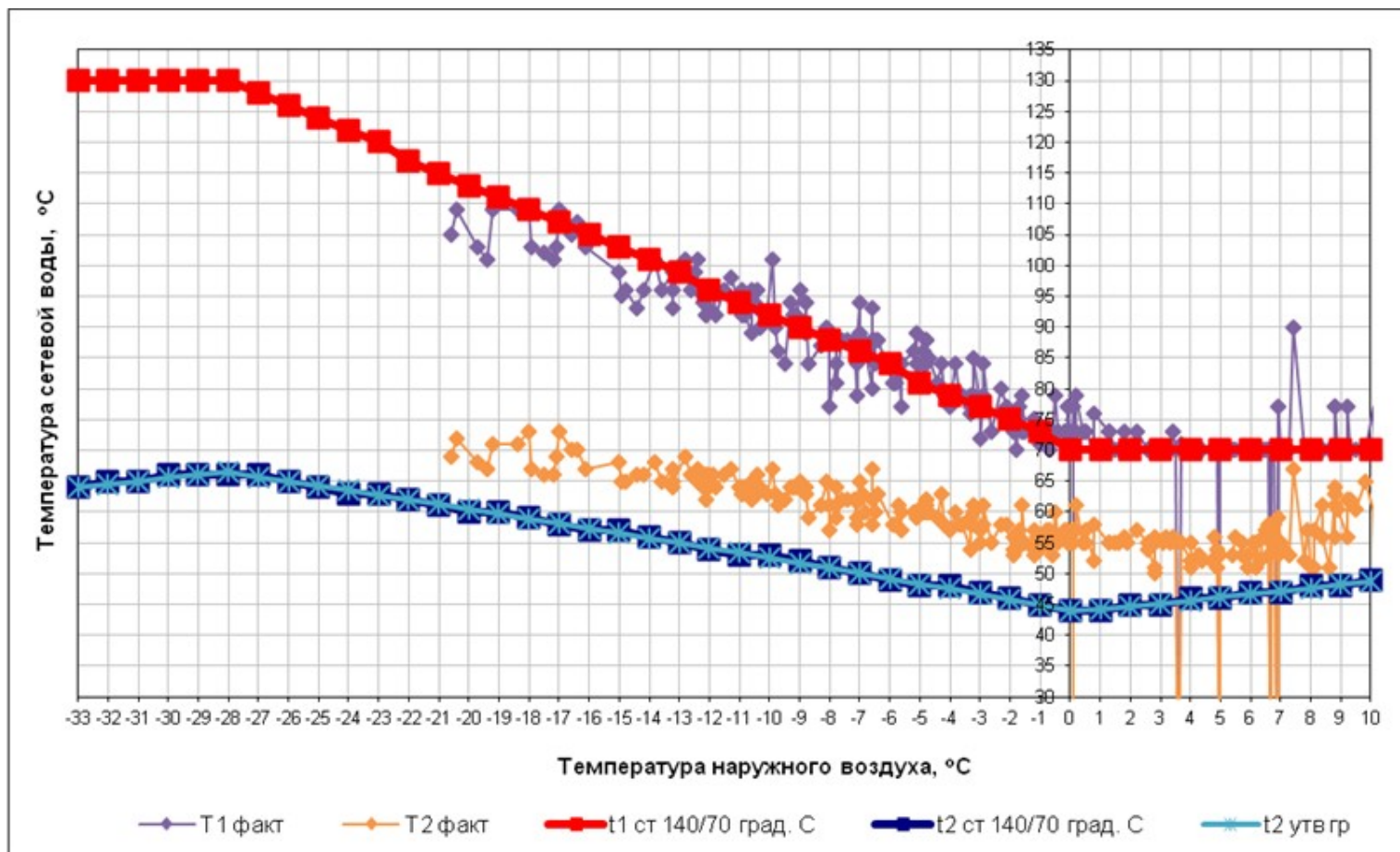
Задачи:

- изучить состав и структуру теплоэнергетического оборудования города;
- рассмотреть систему управления техническим обслуживанием теплоэнергетического оборудования;
- опишите метод улучшения;
- изучить организационно-экономические характеристики хабаровского совместного предприятия «Водоканал».

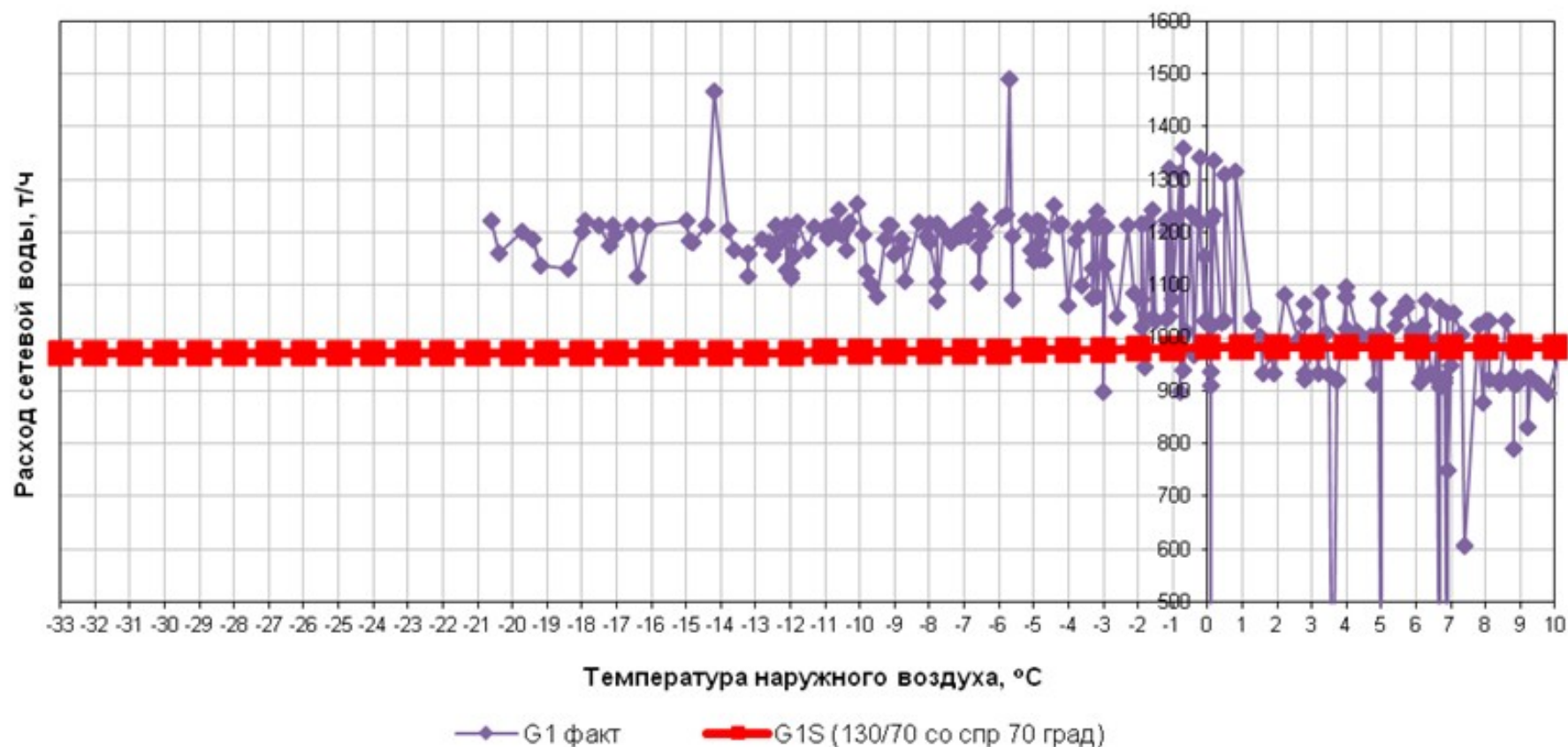
Состав пусконаладочных работ МУП города Хабаровска «Водоканал»

№пп.	Состав пусконаладочных работ	Процент от общей нормы
	I этап. Подготовительные работы	
1.1	Проведение организационных и подготовительных инженерных работ, уточнение исходных данных проекта на основании местных условий и результатов обследования; проведение поверочных теплотехнических и химико-технологических расчетов для уточнения нагрузок и режимных параметров в соответствии с вводными указаниями к отделам;	20
1.2	Поузловая проверка соответствия выполненных монтажных работ проекту; участие в проводимых монтажной организацией индивидуальных испытаниях оборудования в соответствии со СНиП и правилами; определение функционирования устройств и средств, обеспечивающих безопасную работу оборудования согласно правилам техники безопасности и охраны труда.	30
	Итого по I этапу	50
	II этап. Пусковые работы	
2.1	Составление и согласование программы и графика пусковых работ; инструктаж персонала заказчика по обслуживанию теплоэнергетического оборудования; подготовка к пуску и пуск оборудования с коммуникациями и арматурой.	20
	III этап. Наладка и комплексное опробование оборудования	
3.1	Определение и согласование с заказчиком программы проведения комплексного опробования оборудования; инструктаж обслуживающего персонала заказчика по обеспечению режимов работы оборудования.	30
	Итого по I-III этапам	3 100

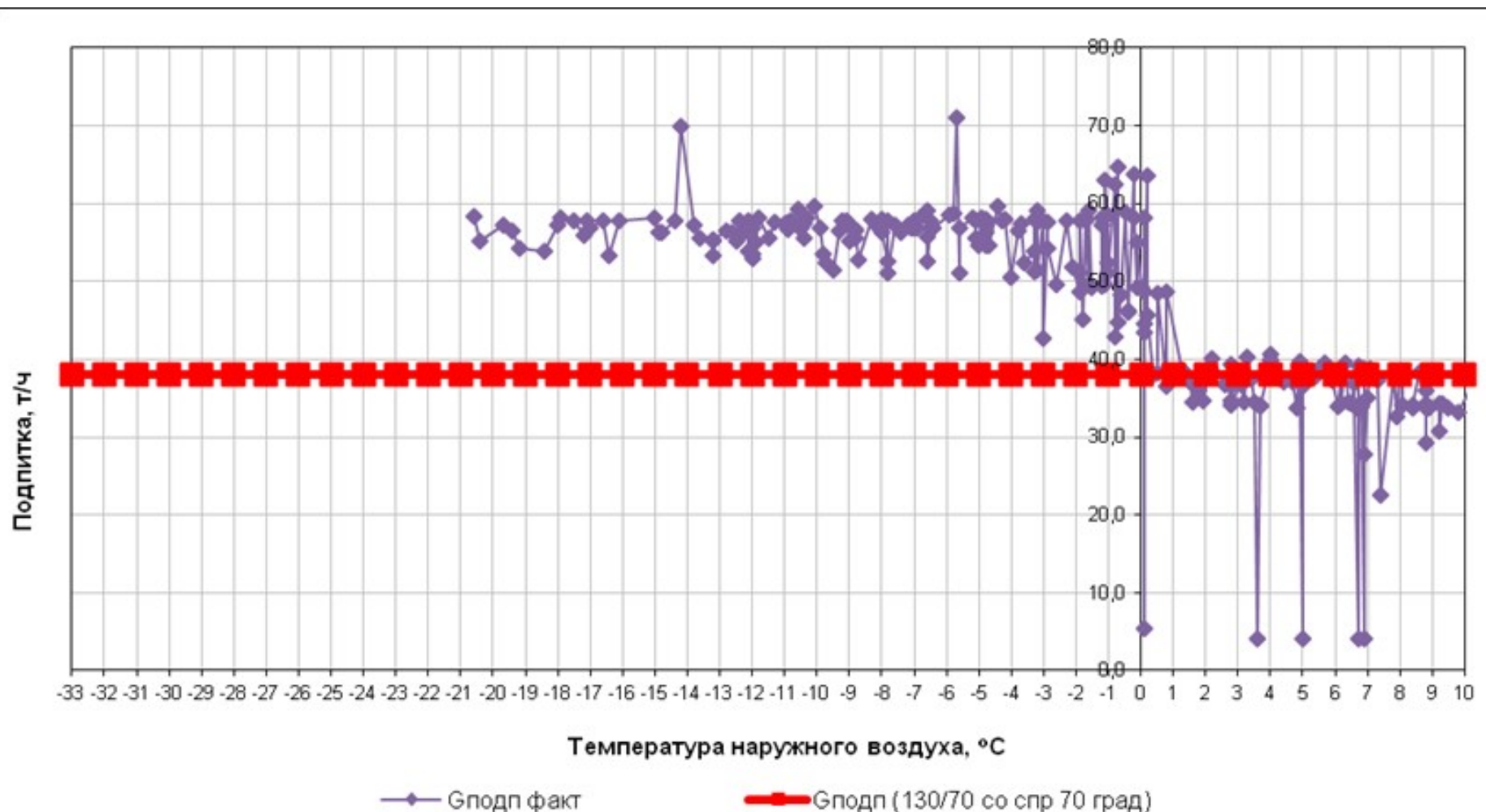
Сопоставление температуры сетевой воды по подающим и обратным трубопроводам от ТЭЦ-1 в системе теплоснабжения Хабаровска с нормируемыми значениями



Сопоставление фактического расхода сетевой воды по подающим трубопроводам от ТЭЦ-1 в системе теплоснабжения Хабаровска с нормируемыми значениями



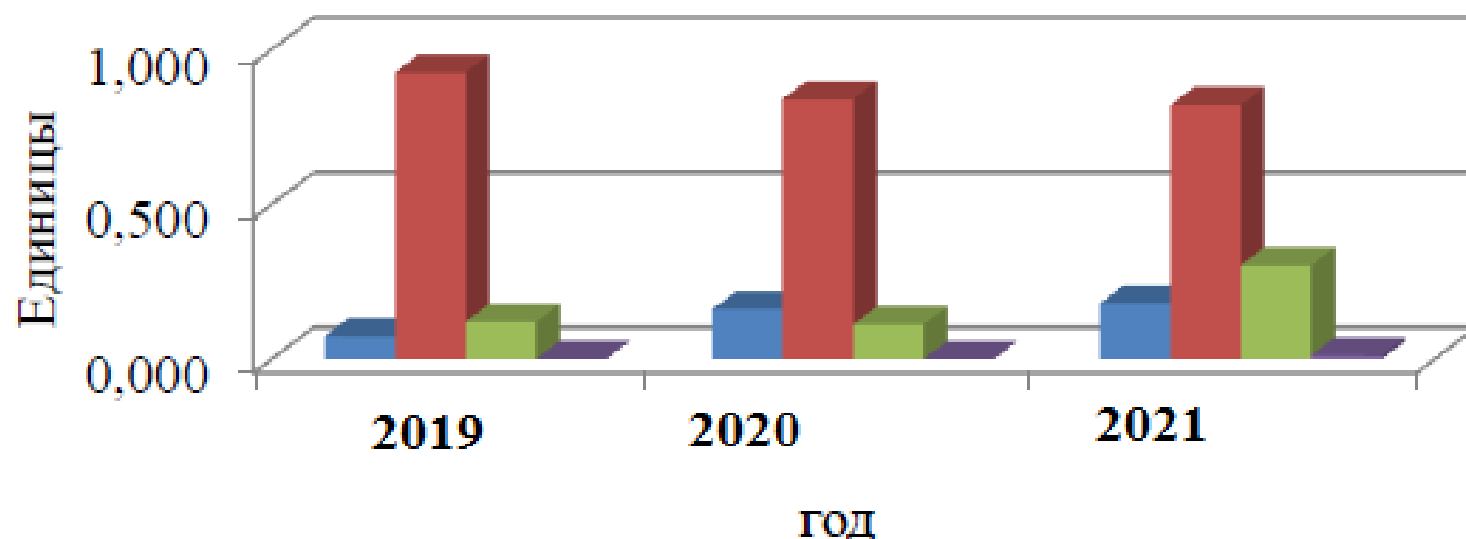
Сравнительный анализ нормативной и фактической подпитки от ТЭЦ-1 в системе теплоснабжения Хабаровска



Направления совершенствования средств технического обслуживания

- Организовать централизованное техническое обслуживание оборудования;
- Создать базу данных технического обслуживания для производителей оборудования, чтобы повысить интерес к качеству оборудования;
- Организовать профессиональное производство запасных частей для оборудования;
- Централизованное техническое обслуживание и обслуживание оборудования непосредственно на предприятии;
- Организационная реорганизация машиностроительных предприятий;
- Механизация ручных ремонтных работ, особенно слесарных;
- Применение современных средств технической диагностики состояния оборудования;
- Внедрять прогрессивные методы, технические процессы и организационные формы ремонтных работ;
- Организовать ремонт деталей и узлов;
- Улучшить техническую подготовку к техническому обслуживанию, включая разработку стандартных процессов и материальную поддержку.

Динамика показателей технического состояния основных фондов



■ Коэффициент износа ■ Коэффициент годности
■ Коэффициент обновления ■ Коэффициент выбытия

План мероприятий по внедрению проектных предложений

№ п/п	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственное лицо
1	Разработка Положения о автоматизированной системы технического обслуживания и ремонта электрооборудования по техническому состоянию в систему МУП города Хабаровска «Водоканал»	4 недели	Зам. директора, Главный инженер Начальник службы экономической безопасности, Директор
2	Согласование и утверждение форм рабочих документов	2 недели	Зам. директора, Начальник службы экономической безопасности, Главный инженер
3	Проведение оценки предложенных изменений с помощью экспертов	2 недели	Заместитель директора; Помощник директора; Главный бухгалтер; Начальник службы экономической безопасности; Ведущий специалист службы экономической безопасности.
4	Рассмотрение и утверждение Положения о внедрении автоматизированной системы технического обслуживания и ремонта электрооборудования по техническому состоянию в систему МУП города Хабаровска «Водоканал»	1 неделя	Зам. директора, Главный инженер Директор

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!