

Утверждаю:

Директор  
НТ МУП "Тагилэнерго"

Д. Л. Чернушевич

" 15 " 2025 г.



**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ**  
**подготовки к отопительному периоду**  
**2025 - 2026 годов**  
**Нижнетагильского муниципального унитарного**  
**предприятия "Тагилэнерго" (ЕТО)**

## Содержание

1. Общие сведения по объекту
2. Состав и характеристика объекта
3. Аналитический блок
4. Организационный блок
5. Технический блок

**План подготовки к отопительному периоду 2025 - 2026 годов**  
*в соответствии с Приказом Минэнерго России № 2234 от 13.11.2024 г.*

№ п/п	Наименование	Описание	Примечание
<b>1. Общие сведения по объекту</b>			
1.1.	Наименование объекта	НТ МУП "Тагилэнерго"	
1.2.	Адрес объекта	г. Нижний Тагил, ул. Кирова, 19	
1.3.	Муниципальное образование	г. Нижний Тагил	
1.4.	Назначение объекта	35.30.14	
1.5.	Единая теплоснабжающая организация	Является ЕТО	
<b>2. Состав и характеристика объекта</b>			
2.1.	Насосные станции	18	
2.2.	Котельные:		
	ПСХ	Газовая	ОПО III
	Трамвайного парка	Газовая	ОПО III
	Красного Камня	Газовая	ОПО III
	Букатино	Газовая	ОПО III
	п. Верхняя Черемшанка	Газовая	ОПО III
	ул. Свердлова, 42 А	Газовая	
	ул. Бригадная, 104 Б	Газовая	
	БКГПЭА	Газовая	ОПО III
	ЧГУ	Угольная	ОПО III
	ДОЛ "Уральский огонек"	Угольная	
	п. Антоновский	Угольная	
	п. Висимо-Уткинск	Угольная	
	с. Серебрянка	Дровяная	
2.3.	Тепловые сети	163361,415 км	Двухтрубное исчисление
<b>3. Аналитический блок</b> <b>(прохождение предыдущих трех отопительных периодов)</b>			
3.1.	Начало отопительного сезона		
	2021 - 2022	13.09.2021	
	2022 - 2023	12.09.2022	
	2023 - 2024	18.09.2023	
3.2.	Окончание отопительного сезона		
	2021 - 2022	11.05.2022	
	2022 - 2023	03.05.2023	
	2023 - 2024	13.05.2024	

3.3.	Погодные условия	
2021 - 2022	<p>* Нестабильная температура наружного воздуха:  <u>Ноябрь - 1 день</u>  <u>Декабрь - 8 дней</u>  <u>Январь - 6 дней</u>  <u>Февраль - 1 день</u>  <u>Март - 9 дней</u></p> <p>* Аномально низкая температура наружного воздуха:  <u>За отопительный период не было</u></p> <p>* Осадки с сильным ветром:  <u>Ноябрь - 9 дней</u>  <u>Декабрь - 3 дня</u>  <u>Февраль - 5 дней</u></p>	
2022 - 2023	<p>* Нестабильная температура наружного воздуха:  <u>Декабрь - 6 дней</u>  <u>Январь - 2 дня</u>  <u>Февраль - 2 дня</u>  <u>Март - 8 дней</u>  <u>Апрель - 10 дней</u></p> <p>* Аномально низкая температура наружного воздуха:  <u>За отопительный период не было</u></p> <p>* Осадки с сильным ветром:  <u>Декабрь - 4 дня</u>  <u>Январь - 2 дня</u>  <u>Февраль - 6 дней</u>  <u>Март - 2 дня</u></p>	
2023 - 2024	<p>* Нестабильная температура наружного воздуха:  <u>Ноябрь - 2 дня</u>  <u>Декабрь - 7 дней</u>  <u>Январь - 4 дня</u>  <u>Февраль - 6 дней</u>  <u>Март - 4 дня</u>  <u>Апрель - 8 дней</u></p> <p>* Аномально низкая температура наружного воздуха:  <u>Декабрь, t -38 °C</u></p> <p>* Осадки с сильным ветром:  <u>Ноябрь - 4 дня</u>  <u>Декабрь - 6 дней</u>  <u>Январь - 6 дней</u>  <u>Февраль - 5 дней</u>  <u>Апрель - 4 дня</u></p>	

3.4.	<b>Количество потребленной объектом тепловой энергии в течение отопительного периода по показаниям приборов учета</b>		
	2021 - 2022	280386, 334 Гкал	в том числе по приборам 184071,799 Гкал
	2022 - 2023	267945, 179 Гкал	в том числе по приборам 181749,087 Гкал
	2023 - 2024	278893, 810 Гкал	в том числе по приборам 195655, 987 Гкал
3.5.	<b>Технологические нарушения по внешним причинам</b>		
	2021 - 2022	*Температурный график соблюдался *Аварийных остановов котельных не было *Изменение расхода теплоносителя (утечки) <b>35</b> *Аварий на сетях не было *Резких перепадов давления, гидроударов не было	Технологических нарушений не было
	2022 - 2023	*Температурный график соблюдался *Аварийных остановов котельных не было *Изменение расхода теплоносителя (утечки) <b>17</b> *Аварий на сетях не было *Резких перепадов давления, гидроударов не было	Технологических нарушений не было
	2023 - 2024	*Температурный график соблюдался *Аварийных остановов котельных не было *Изменение расхода теплоносителя (утечки) <b>22</b> *Аварий на сетях не было *Резких перепадов давления, гидроударов не было	Технологических нарушений не было
3.6.	<b>Технологические нарушения по внешним причинам</b>		
	2021 - 2022	После проведения технических обследований, диагностирования, экспертиз, гидравлических и режимно-наладочных испытаний проведены необходимые ремонты	Технологических нарушений не было

	2022 - 2023	После проведения технических обследований, диагностирований, экспертиз, гидравлических и режимно-наладочных испытаний проведены необходимые ремонты	Технологических нарушений не было
	2023 - 2024	После проведения технических обследований, диагностирований, экспертиз, гидравлических и режимно-наладочных испытаний проведены необходимые ремонты	Технологических нарушений не было
3.7.	<b>Схемные условия</b>		
	2021 - 2022	Циркуляционная система теплоносителя, двухтрубная.  *Автоматизированные котельные.	*п. Верхняя Черемшанка, ул. Свердлова, 42 А, ул. Бригадная, 104 Б
	2022 - 2023	Циркуляционная система теплоносителя, двухтрубная.  *Автоматизированные котельные.	*п. Верхняя Черемшанка, ул. Свердлова, 42 А, ул. Бригадная, 104 Б
	2023 - 2024	Циркуляционная система теплоносителя, двухтрубная.  *Автоматизированные котельные.	*п. Верхняя Черемшанка, ул. Свердлова, 42 А, ул. Бригадная, 104 Б
<b>4. Организационный блок (мероприятия)</b>			
4.1.	Синхронизация плана подготовки к отопительному периоду с потребителями	апрель 2025	

4.2.	Подготовка организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок	январь 2025	
4.3.	Пересмотр перечня эксплуатационной документации	февраль 2025	
4.4.	Обеспечение проведения обучения, проверки знаний персонала (в том числе знания норм по охране труда)	февраль-август 2025	
4.5.	Пересмотр эксплуатационных, технологических, инструкций	апрель-июль 2025	
4.6.	Составление температурных графиков и гидравлических режимов	май 2025	
4.7.	Разработка плана для приведения объектов в соответствие с требованиями промышленной безопасности (проведение экспертиз промышленной безопасности, технических освидетельствований и диагностирований, режимно-наладочных испытаний)	январь 2025	
4.8.	Формирование выписки из утвержденного штатного расписания	июль 2025	
4.9.	Разработка соглашений об управлении системой теплоснабжения	май 2025	
4.10.	Разработка положения о диспетчерской службе	апрель 2025	
4.11.	Разработка программ и графика проведения противоаварийных тренировок	январь 2025	
4.12.	Пересмотр порядка производства работ и перечня работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска	март 2025	
4.13.	Составление графика химконтроля за водно-химическим режимом котельных и тепловых сетей	июль 2025	
4.14.	Разработка ППР	май 2025	
4.15.	Разработка графика гидравлических испытаний	февраль 2025	
4.16.	Заключение договоров на поставку топлива	июль 2025	
4.17.	Составление приказа и пересмотр перечня запасов материалов для локализации и ликвидации аварийных ситуаций	февраль 2025	
4.18.	Заключение договора и страхование жизни и здоровья людей на ОПО	февраль 2025	
4.19.	Составление графиков ремонтных работ зданий и сооружений котельных, насосных, тепловых сетей	январь 2025	
<b>5. Технический блок (мероприятия по подготовке к отопительному периоду)</b>			
5.1.	Устранение выявленных нарушений в тепловых и гидравлических режимах работы	июнь-август 2025	
5.2.	Гидравлические испытания тепловых сетей и тепловых энергоустановок	согласно утвержденного графика	
5.3.	Синхронизация ремонтных работ, требующих отключения горячего водоснабжения	апрель 2025	

5.4.	Шурфовка, вырезки из трубопроводов для определения коррозионного износа металла труб	июнь-август 2025	
5.5.	Ревизия запорной арматуры и основного оборудования	июнь-август 2025	
5.6.	Выполнение ремонтных работ согласно план-графиков, ППР	согласно утвержденного графика	
5.7.	Выполнение капитальных ремонтов теплосетей	0,820 м	
5.8.	Выполнение капитальных ремонтов дымовых труб котельных ПСХ, Трамвайного парка	После проведения экспертизы промышленной безопасности	
5.9.	Проведение весенних и осенних осмотров зданий котельных и насосных	май, август 2025	
5.10.	Проведение осмотров дымовых труб котельных	май 2025	
5.11.	Инвентаризация твердого топлива на котельных	май, август 2025	
5.12.	Проведение экспертиз промышленной безопасности, технических обследований и диагностирований, режимно-наладочных испытаний, согласно плана	согласно утвержденного графика	
5.13.	Устранение выявленных замечаний после проведения экспертиз промышленной безопасности, технических обследований и диагностирований	по необходимости	после выдачи заключений

Составил:

Начальник газовой службы  
НТ МУП "Тагилэнерго"

Ураикова А. А.

Согласовано:

Начальник ПТО  
НТ МУП "Тагилэнерго"

Ванярхаа Л. И.

Заместитель директора по производству  
НТ МУП "Тагилэнерго"

Куликов П. А.