

ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции и техническому перевооружению направлены на повышение надежности систем теплоснабжения города Архангельска.

Согласно результатам проведенного моделирования количество аварий в сетях теплоснабжения города к 2028 году снизится в 1,5 раза. При этом потери в тепловых сетях в зоне действия ОАО «Архангельский КоТЭК» и ОАО «ТГК-2» будут снижены на треть.

Результаты перспективного снижения количества аварий и потерь в тепловых сетях приведены в таблице 1.1.

Согласно имеющейся информации подобным уровнем надежности систем теплоснабжения обладает ряд развитых зарубежных стран. Снижения уровня потерь в сетях теплоснабжения до 10-13% так же является хорошим результатом.

Динамика снижения потерь в тепловых сетях при транспортировке теплоносителя представлена на рисунке 1.1.

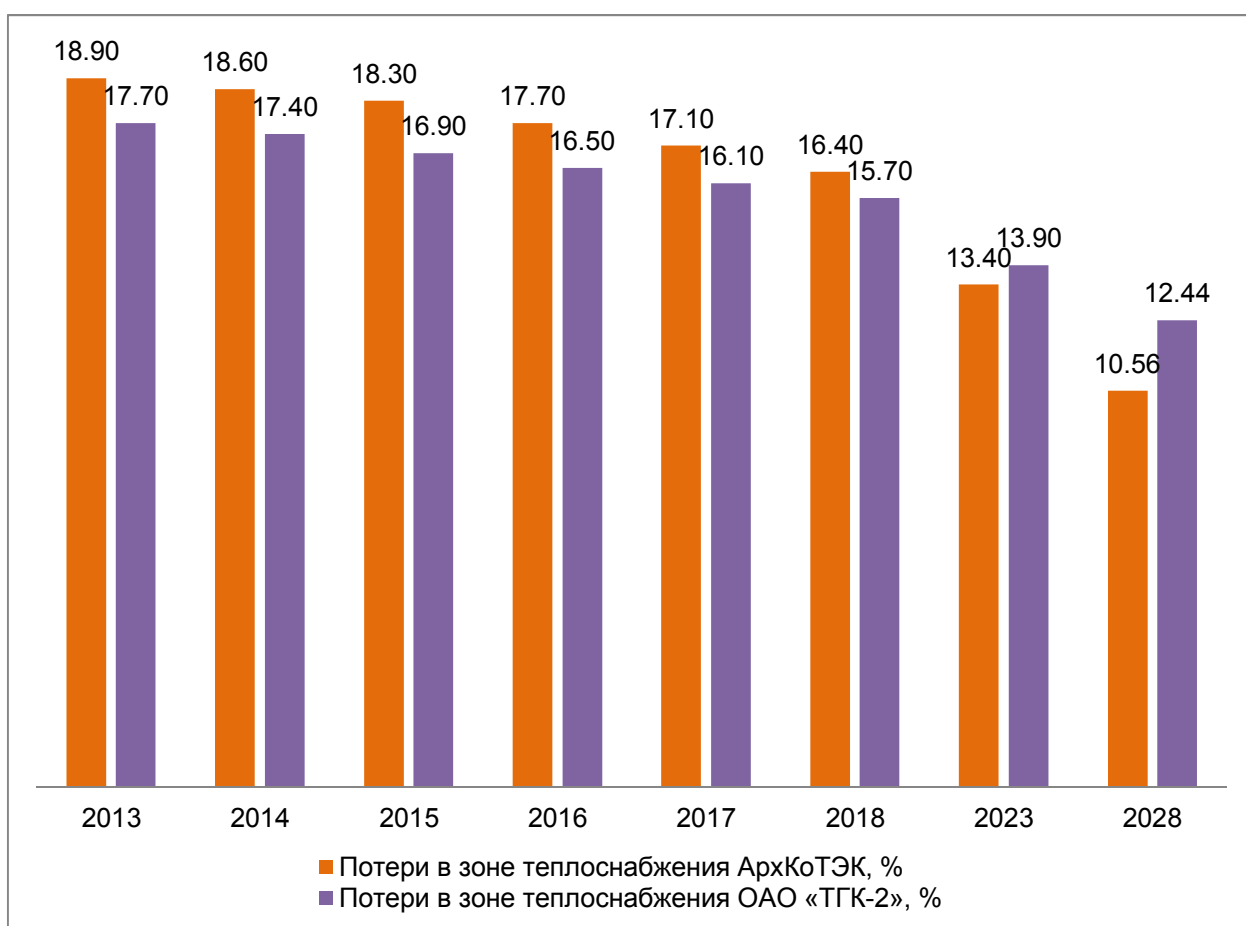


Рисунок 1.1 – Динамика снижения потерь в тепловых сетях, %

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ Г. АРХАНГЕЛЬСКА НА ПЕРИОД 2013-2028 ГОДЫ

Таблица 1.1 Перспективное снижение количества аварий и потерь в тепловых сетях

№	Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2023	2028
1	Количество аварий в сетях, ед.	434	426	415	403	393	383	339	304
2	Снижение потерь тепловой энергии:								
2.1.	Зона теплоснабжения ОАО «Архангельский КоТЭК», %	18.90	18.60	18.30	17.70	17.10	16.40	13.40	10.56
2.2.	Зона теплоснабжения ОАО «ТГК-2», %	17.70	17.40	16.90	16.50	16.10	15.70	13.90	12.44