

Таблица 3.10 - Результаты тепловых испытаний по определению тепловых потерь в тепловых сетях присоединенных к котельной № 2 (п. Арамиль, ул.Станционная, 12-Б)

Направление	Участок сети		Тип прокладки, конструкция тепловой изоляции	Расход сетевой и подпиточной воды, т/ч		Фактические испытываемые Тепловые потери без утечек (через изоляцию)	Фактические тепловые потери с утечками Qи, Гкал/ч	Фактические испытываемые потери через изоляцию при среднегодовых условиях работы	Фактические тепловые потери, приведенные, к среднегодовым условиям, с учетом утечек, (Гкал/ч)	Нормативные тепловые потери при среднегодовых условиях работы через изоляцию	Определенные по нормам тепловые потери, приведенные к среднегодовым условиям с учетом утечек (Гкал/ч)	Соотношение фактических и определенных по нормам тепловых потерь, К
				Gс	Gп							
Котельная-ТК-4	котельная №2	ТК-1	Подземная, Маты минераловатные прошивные марки 100	146,7	0,004	0,00310	0,00336	0,00352	0,00378	0,00183	0,00209	1,8
	ТК-1	ТК-2	Надземная, Маты минераловатные прошивные марки 100	146,7	0,008	0,01109	0,01161	0,01258	0,01310	0,00654	0,00706	1,9
	ТК-2	ТК-3	Подземная, Маты минераловатные прошивные марки 100	139,5	0,014	0,00829	0,00920	0,00948	0,01039	0,00600	0,00691	1,5
	ТК-3	ТК-4	Подземная, Маты минераловатные прошивные марки 100	127,2	0,022	0,01489	0,01632	0,01692	0,01835	0,00856	0,00999	1,8
ТК-4-Станционная №6	ТК-4	ТК-5	Подземная, Пенополиуретан	24,3	0,008	0,01362	0,01414	0,01549	0,01601	0,00797	0,00849	1,9
	ТК-5	ТК-6	Подземная, Пенополиуретан	22,1	0,001	0,00084	0,00091	0,00097	0,00103	0,00068	0,00074	1,4
	ТК-6	Станционная №6	Надземная, Маты минераловатные прошивные марки 100	14,2	0,005	0,01533	0,01561	0,01752	0,01784	0,00781	0,00814	2,2
ТК-4-Станционная №1е	ТК-4	ТК-7	Надземная, Маты минераловатные прошивные марки 100	96,2	0,01	0,01278	0,01335	0,01450	0,01515	0,00644	0,00709	2,1
	ТК-7	ТК-9	Подземная, Маты минераловатные прошивные марки 100	67,1	0,004	0,00299	0,00322	0,00342	0,00368	0,00222	0,00248	1,5
	ТК-9	ТК-9/1	Подземная, Маты минераловатные прошивные марки 100	55,7	0,002	0,00100	0,00111	0,00114	0,00127	0,00074	0,00087	1,5
	ТК-9/1	ТК-10	Подземная, Маты минераловатные прошивные	41,5	0,006	0,00460	0,00494	0,00526	0,00565	0,00341	0,00380	1,5

			марки 100									
	ТК-10	ТК-12	Подземная, Маты минераловатные прошивные марки 100	25,8	0,006	0,00569	0,00603	0,00651	0,00690	0,00422	0,00461	1,5
	ТК-12	Станционная №1е	Подземная, Маты минераловатные прошивные марки 100	9,7	0,002	0,00388	0,00400	0,00444	0,00457	0,00260	0,00273	1,7
Среднее значение соотношения фактических и определенных по нормам тепловых потерь, К												1,7
Среднегодовая нагрузка, Гкал/час					1,078							
Нормативные среднегодовые тепловые потери, %					13,2							
Фактические среднегодовые тепловые потери, %					20,3							

Таблица 3.11 - Результаты тепловых испытаний по определению тепловых потерь в тепловых сетях, присоединенных к Котельной № 5 (г.Арамиль, ул. Красноармейская)

Направление	Участок сети		Тип прокладки, конструкция тепловой изоляции	Расход сетевой и подпиточной воды, т/ч		Фактические испытываемые Тепловые потери без утечек (через изоляцию)	Фактические тепловые потери с утечками Qи, Гкал/ч	Фактические испытываемые потери через изоляцию при среднегодовых условиях работы	Фактические тепловые потери, приведенные, к среднегодовым условиям, с учетом утечек, (Гкал/ч)	Нормативные тепловые потери при среднегодовых условиях работы через изоляцию	Определенные по нормам тепловые потери, приведенные к среднегодовым условиям с учетом утечек (Гкал/ч)	Соотношение фактических и определенных по нормам тепловых потерь, К
				Gс	Gп							
Котельная-ТП-1	котельная № 5	ТП-1	Надземная, Маты минераловатные прошивные марки 100	365,1	0,07	0,06466	0,06921	0,05560	0,06015	0,02297	0,02752	2,2
ТП-1-ТК-4	ТП-1	ТК-1	Подземная /надземная, Маты минераловатные прошивные марки 100/ пенополиуретан	56,5	0,028	0,06504	0,06686	0,05570	0,05752	0,02024	0,02206	2,6
	ТК-1	ТК-2	Надземная, Маты минераловатные прошивные марки 100	54,4	0,02	0,03857	0,03987	0,03310	0,03440	0,01516	0,01646	2,1