

Схема 3 – Схема реконструкции теплоснабжения от котельной №6 с учетом перспективной застройки

ки



Схема 4 – Схема реконструкции теплоснабжения от котельной №7 с учетом перспективной застройки

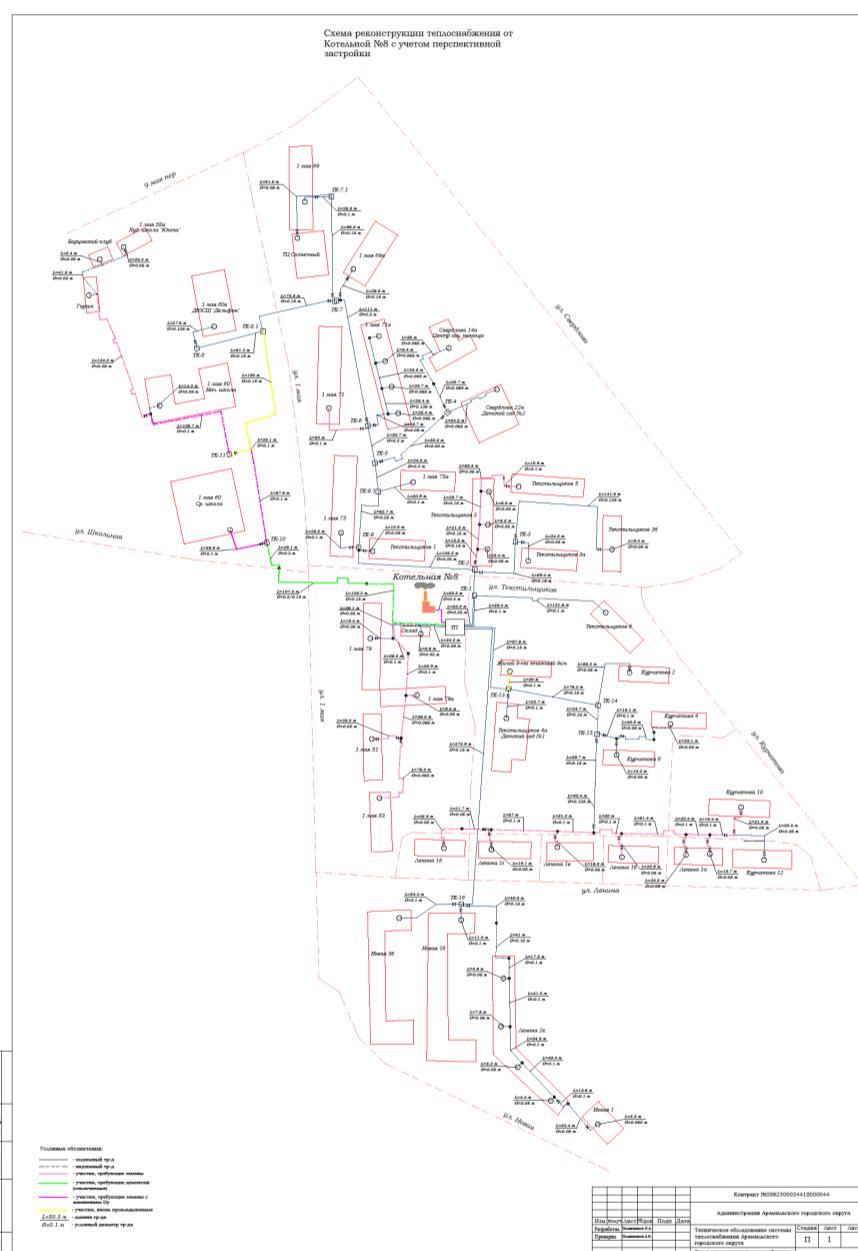


Схема 5 – Схема реконструкции теплоснабжения от котельной №8 с учетом перспективной застройки



Схема 6 – Схема реконструкции теплоснабжения от котельной №11 с учетом перспективной застройки

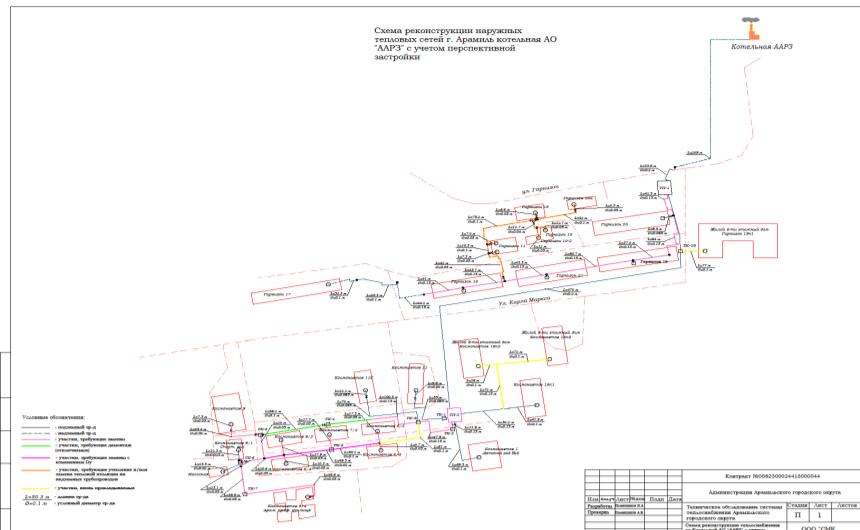


Схема 7 – Схема реконструкции теплоснабжения от котельной АО «ААРЗ» с учетом перспективной застройки

Глава 9. «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) к закрытой системе горячего водоснабжения».

В Арамильском городском округе закрытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения).

Глава 10. «Перспективные топливные балансы».

Перспективные топливные балансы источников теплоснабжения

Таблица 53

Наименование источника теплоснабжения	Используемое топливо основное/резервное	Годовой расход топлива		Расчетный КПД котельной, %
		Основное топливо, тыс. м ³	Т.У.Т	
Котельная №1	газ/-	8,108	7,935	1173,87 1354,65 173,62 85,5
Котельная №2	газ/-	10,311	10,083	1605,52 1852,77 177,35 79,5
Котельная №5	газ/-	21,582	23,153	3318,9 3830,01 169,59 80,5
Котельная №6	газ/-	15,145	14,8	2026,9 2339,0 161,39 92,5
Котельная №7	газ/-	3,363	3,271	504,66 582,38 160,24 82,5
Котельная №8	газ/лізель	25,151	24,631	3402,7 3926,72 160,75 91,5
Котельная №11	газ/-	1,908	1,865	263,85 304,48 162,05 89,5
Котельная №10	газ/-			155,71
Котельная №9	газ/-			161,08
ИТОГО		85,57	85,74	12296,4 166,51 85,93

Глава 11. «Оценка надежности теплоснабжения»

Фактические значения показателей надежности объектов теплоснабжения определяются исходя из числа нарушений, возникающих в результате аварий, инцидентов на таких объектах, а также в результате перерывов, прекращений, ограничений в подаче тепловой энергии и (или) теплоносителя на границах раздела балансовой принадлежности с потребителями тепловой энергии и (или) другими объектами теплоснабжения, определяемых по приборам учета тепловой энергии либо в соответствии с актами, предусмотренными договором поставки тепловой энергии.

Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения определяется на единицу длины (на 1 км тепловых сетей) и на единицу тепловой мощности источника тепловой энергии (на 1 Гкал/час установленной мощности).

Значение показателя надежности в расчете на единицу длины тепловой сети (P_n сети от) рассчитывается по формуле:

$$P_n \text{ от} = Nn \text{ сети от} / L, \text{ наруш./км}$$

где:

Nn сети от - количество прекращений подачи тепловой энергии, причиной которых явились технологические нарушения на тепловых сетях.

L - суммарная протяженность тепловой сети в двухтрубном исчислении, километров.

Значение показателя надежности в расчете на единицу тепловой мощности (P_n ист от) рассчитывается по формуле:

$$P_n \text{ ист от} = Nn \text{ ист от} / M, \text{ наруш./Гкал/ч}$$

Nn ист от - количество прекращений подачи тепловой энергии;

M - суммарная располагаемая мощность источников тепловой энергии, Гкал/час.

Статистика аварийных отключений потребителей на тепловых сетях города Арамильского городского округа ведется в не полном объеме.

В таблице 54 приведены расчетные значения показателя надежности системы теплоснабжения Арамильского городского округа, которые рассчитаны по МДС 41-6.2000.

Таблица 54
Показатели надежности системы теплоснабжения Арамильского городского округа

Наименование источника	Показатели надежности системы теплоснабжения									Кнд (средний по частным показателям)
	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅	K ₆	K ₇	K ₈	K ₉	K ₁₀	
Котельная №1	0,7	0,8	0,7	1,0	0,2	0,5	-	-	-	0,65
Котельная №2	0,7	0,7	0,7	1,0	0,5	0,5	-	-	-	0,68
Котельная №5	0,7	0,7	0,7	1,0	0,5	0,5	-	-	-	0,73
Котельная №6	0,7	0,8	0,7	1,0	0,2	0,2	-	-	-	0,65
Котельная №7	0,8	0,8	0,7	1,0	0,3	0,8	-	-	-	0,78
Котельная №8	0,8	0,8	1,0	1,0	0,3	0,8	-	-	-	0,82
Котельная №11	0,8	0,8	1,0	1,0	0,5	0,8	-	-	-	0,72
Котельная АО «ААРЗ»										
Котельная №9										

Показатель надежности электроснабжения источников тепла (КЭ) характеризуется наличием или отсутствием резервного электропитания;

Показатель надежности водоснабжения источников тепла (Кв) характеризуется наличием или отсутствием резервного водоснабжения;

Показатель надежности топливоснабжения источников тепла (Кт) характеризуется наличием или от-