

Глава 4. «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»

Таблица 48

Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии

Наименование источника теплоснабжения	Существующая тепловая мощность котельной Гкал/час				Перспективная тепловая мощность котельной Гкал/час				Резерв/ дефицит, Гкал/ч	
	Установленная, Гкал/ч	Присоединенная среднегодовая нагрузка потребителей, Гкал/ч	Среднегодовые потери тепла в теплосети (отопление и ГВС) Гкал/ч	Общая нагрузка котельной, Гкал/ч	Установленная, Гкал/ч	Присоединенная среднегодовая нагрузка потребителей, Гкал/ч	Среднегодовые потери тепла в теплосети (отопление и ГВС) Гкал/ч	Планируемая жилая застройка		
Котельная №1	4,71	1,99	0,24	2,23	6,88	3,8	0,45	1,08	5,32	1,56
Котельная №2	6,43	1,81	0,31	2,12						
Котельная №3	2,15	0,26	-	0,26	2,15	0,26	-	-	0,26	1,89
Котельная №5	12,045	3,91	1,07	4,98	10,00	3,91	0,84	-	4,75	5,25
Котельная №6	10,32	4,13	0,66	4,79	10,32	4,13	0,66	-	4,793	5,527
Котельная №7	2,29	0,96	0,08	1,04	2,29	0,96	0,08	0,37	1,41	0,88
Котельная №8	16,34	8,52	0,75	9,27	16,34	8,52	0,68	0,56	9,76	6,58
Котельная №9	1,69	0,96	-	0,96	1,69	0,96	-	-	1,039	0,651
Котельная №11	0,86	0,33	0,06	0,39	0,86	0,33	0,05	-	0,38	0,48
Котельная №10	0,06	0,043	-	0,043	0,06	0,04	-	-	0,04	0,02
Котельная АО «AAPЗ»	15,10	1,76	0,20	1,96	15,10	1,76	0,15	1,22	3,13	11,97
<b>ИТОГО</b>	<b>71,995</b>	<b>24,67</b>	<b>3,371</b>	<b>28,041</b>	<b>65,69</b>	<b>24,67</b>	<b>2,91</b>	<b>3,23</b>	<b>30,81</b>	<b>34,88</b>

Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения  
Арамильского городского округа

## 5.1. Общие положения.

Мастер - план в схеме теплоснабжения выполняется в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения (постановление Правительства Российской Федерации № 154 от 22.02.2012 «Требования к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения») для формирования нескольких вариантов развития системы теплоснабжения Арамильского городского округа, из которых будет отобран наиболее оптимальный вариант развития системы теплоснабжения.

Каждый вариант должен обеспечивать покрытие всего перспективного спроса на тепловую мощность, возникающего в муниципальном образовании, и критерием этого обеспечения является выполнение балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и спроса на тепловую мощность при расчетных условиях, заданных нормативами проектирования систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения объектов теплопотребления.

Выполнение текущих и перспективных балансов тепловой мощности источников и текущей и перспективной тепловой нагрузки в каждой зоне действия источников тепловой энергии является главным условием для разработки сценариев (вариантов) мастер - плана. В соответствии с «Требованиями к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» предложения к развитию системы теплоснабжения должны базироваться на предложениях исполнительных органов власти и эксплуатационных организаций, особенно в тех разделах, которые касаются развития источников теплоснабжения. Варианты мастер - плана формируют базу для разработки проектных предложений по новому строительству и реконструкции тепловых сетей для различных вариантов состава энергоисточников, обеспечивающих перспективные балансы спроса на тепловую мощность. После разработки проектных предложений для каждого из вариантов мастер - плана выполняется оценка финансовых потребностей, необходимых для их реализации и, затем, оценка эффективности финансовых затрат.

## 5.2. Обоснование выбора приоритетного сценария развития системы теплоснабжения Арамильского городского округа

За основу разработки сценария мастер – плана приняты существующие зоны теплоснабжения Арамильского городского округа и перспективный прирост тепловых нагрузок в соответствии с генеральным планом городского округа.

На рисунке 34 изображены существующие зоны теплоснабжения Арамильского городского округа.

В таблице 49 приведены перспективные приrostы тепловых нагрузок в соответствии с Генеральным планом Арамильского городского округа по зонам теплоснабжения.

