

Официально

Застройка	Площадь жилого фонда, м ²	Количество жителей, чел	Тепловые нагрузки, предусмотренные проектом, Гкал/ч		
			Отопление и вентиляция	TBC	Всего
1-я очередь строительства – 2019 год					
Жилой 5-ти этажный дом (ул. Гарнизон 19Б)	5244	176	0,62	0,14	0,76
2-я очередь строительства – 2023 год					
Жилой 9-ти этажный дом (ул. Космонавтов 15 к2)	5400	180	0,425	0,145	0,57
3-я очередь строительства – 2024-2025 год					
Жилой 9-ти этажный дом (ул. Космонавтов 15 к3)	5400	180	0,425	0,145	0,57
Итого	16044	536	1,47	0,43	1,9

Пропускная способность существующих тепловых сетей присоединенных к котельной АО «ААРЗ» обеспечит возможность увеличения присоединенной тепловой нагрузки в рамках предусмотренных Генеральным планом Арамильского городского округа. Установленная мощность котельной АО «ААРЗ» позволяет увеличение присоединенной нагрузки.

1.6 Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии.

Источник тепловой энергии	Тепловая мощность, Гкал/час	Установленная	Располагаемая	Максимальные		Протяженность сетей в двухтрубном исполнении	Количество потребителей	М	% от общей протяженности сети
				Присоединённая расчетная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч	Расчетные потери тепла в теплосети, Гкал/ч				
Котельная № 1	4,71	3,85	3,27	0,24	1,99	38	2 336	9,9	
Котельная № 2	6,43	6,1	2,74	0,306	1,81	30	2 229	9,5	
Котельная № 3	2,15	2,15	0,26		0,26		1196	5,1	
Котельная № 5	12,045	11,73	7,29	1,07	3,91	68	6 093	25,9	
Котельная № 6	10,32	10,21	6,18	0,66	4,13	41	3 735	15,9	
Котельная № 7	2,29	1,53	1,47	0,076	0,96	6	373	1,6	
Котельная № 8	16,34	16,2	13,69	0,75	8,52	39	4 373	18,6	
Котельная № 9	1,69	1,69	0,96		0,96	1	200		
Котельная № 11	0,86	0,84	0,72	0,06	0,33	12	657	2,8	
Котельная АО «ААРЗ»	15,10	14,72	3,29	0,2	1,76	19	2 501	10,6	
Котельная № 10 (п.Арамиль, ул.Свердлова,8)	0,06	0,06	0,043		0,043	1			
ИТОГО	71,995	69,08	39,913	3,362	24,673	255	23 110	100	

1.7 Балансы теплоносителя

1.7.1 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимальное потребление теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей.

Водоподготовительные установки на теплопотребляющих установках потребителей отсутствуют. Перечень и характеристика водоподготовки по источникам теплоснабжения приведены в таблице 32.

Таблица 32

Характеристика водоподготовки по источникам теплоснабжения

Существующее водоподготовительное оборудование		Перспективное водоподготовительное оборудование			Максимальное потребление теплоносителя, м ³ /ч
Наименование	Производительность по воде, м ³ /ч	Наименование	Производительность по воде, м ³ /ч		
Котельная №1					
Водоподготовка контура отопления и ГВС Установка дозирования реагента ИОМС-1 Насос дозатор ProMinent Beta 4 1601	0,1-200	Водоподготовка контура отопления и теплосети Установка дозирования реагента ИОМС-1 Насос дозатор ProMinentBeta 4 1601	0,1-200	Контур отопления: 0,31 м ³ /ч Контур ГВС: 20,4 м ³ /ч	
Котельная №2					
		Водоподготовка контура отопления Установка умягчения непрерывного действия Pentair Water TS 91-10 M	0,1-1,7		
		Водоподготовка контура отопления Установка дозирование реагента Джубрикофт 9T Насос дозатор DLXVFT-MBB 0115	0,1-200		
Котельная №2					
Водоподготовка контура отопления и ГВС Установка дозирования реагента ИОМС-1 Насос дозатор ProMinent Beta 4 1601	0,1-200	Водоподготовка закрытого контура отопления и ГВС Установка дозирования реагента ИОМС-1 Насос дозатор ProMinentBeta 4 1601	0,1-200	Контур отопления: 0,27 м ³ /ч Контур ГВС: 29,2 м ³ /ч	
		Водоподготовка контура отопления Установка умягчения непрерывного действия Pentair Water TS 91-14 M	0,1-3,5		
		Водоподготовка контура отопления Установка дозирования реагента Джубрикофт 9T Насос-дозатор STENNERPUMP 45MPHP10	0,1-200		
Котельная №5					

Водоподготовка питательной и подпиточной воды Фильтр механический №1,2 Фильтр Na-катионитный I-II ст. №1-4 ФИПал-1,5-0,6 Дезэратор питательный и подпиточный атмосферный №№1-3 ДСА-15/5	5-30	Водоподготовка питательной и подпиточной воды Фильтр механический №1,2 Фильтр Na-катионитный I-II ст. №1-4 ФИПал-1,5-0,6 Дезэратор питательный и подпиточный атмосферный №№1-3 ДСА-15/5	5-35
---	------	---	------

Водоподготовка закрытого контура отопления Установка дозирования реагента ИОМС-1 насос-дозатор Емес FPVM 0703	0,1-200	Водоподготовка закрытого контура отопления Установка дозирования реагента ИОМС-1 насос-дозатор Емес FPVM 0703	0,1-200	Контур отопления: 0,54 м ³ /ч Контур ГВС: 70,8 м ³ /ч
--	---------	--	---------	--

Водоподготовка закрытого контура отопления Установка умягчения воды непрерывного действия Аквафлоу SF 200/2-95 типа Твин	0,1-3,5	Водоподготовка закрытого контура отопления Установка умягчения воды непрерывного действия Аквафлоу SF 200/2-95 типа Твин	0,1-3,5	Контур отопления: 0,1 м ³ /ч Контур ГВС: 14,4 м ³ /ч
---	---------	---	---------	---

Водоподготовка закрытого контура отопления Автоматическая установка умягчения воды непрерывного действия Аквафлоу SF 200/2-95 типа Твин	0,1-5,6	Водоподготовка закрытого контура отопления Автоматическая установка умягчения воды непрерывного действия Аквафлоу SF 200/2-95 типа Твин	0,1-5,6	Контур отопления: 1,14 м ³ /ч Контур ГВС: 102,4 м ³ /ч
Подготовка воды контура ГВС не производится		Подготовка воды контура ГВС не производится		

Котельная №11

Водоподготовка закрытого контура отопления Установка дозирования реагента ИОМС-Насос-дозатор DLX 2-10	0,1-200	Водоподготовка закрытого контура отопления Установка дозирования реагента ИОМС-Насос-дозатор DLX 2-10	0,1-200	Контур отопления: 0,06 м ³ /ч Контур ГВС: 4 м ³ /ч
Водоподготовка воды контура ГВС не производится		Водоподготовка воды контура ГВС не производится		