



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ
ГРАНИЦАХ ГОРОДА ПЕРМИ НА ПЕРИОД
ДО 2035 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2021 ГОД)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 3

**ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

**АЛЬБОМ ХАРАКТЕРИСТИК ЦТП И НАСОСНЫХ
СТАНЦИЙ**

Пермь, 2020

Приложение 2. Альбом ЦТП и насосных станций

Район	Сетевой район	Наименование насосной (ЦТП)	Назначение водонагревателя	Вид водонагревателя	Год установки	Производитель	Диаметр	Тип, кол-во пластин	№ расчета	Площадь нагрева	Назначение насоса	Марка насоса	Характеристики насоса			
													раб./рез.	Мощность эл./дл., квт		
Ленинский	1	ЦТП-1 Ленина,19	отопление	пластинчатый	2006	Ридан	1				35	отопление	TP80-400/2	рабочий	5,5	
			отопление ФСБ	пластинчатый	2006	Ридан	1									
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2006	Ридан	1					14	отопление	TP80-400/2	резервный	5,5
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2006	Ридан	1					8	отопление	TP50-430/2	рабочий	15
Ленинский	1	ЦТП-2 Ленина,13	отопление	кожухотрубный	1989		114	16				отопление	K 80-50-200	рабочий	11	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2002		114	4				отопление	K 80-50-200	резервный	11	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2002		114	4					ГВС	K 65-50-160	рабочий	3
													ГВС	K 65-50-160	резервный	4,5
Ленинский	1	ЦТП-3 Луначарского,4	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2000		273	4								
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1997		273	3								
Ленинский	1	ЦТП-4 Пушкина,3	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН№41; 75	7278840	32,96		отопление	K 100-80-160	рабочий	11	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2002		273	6					отопление	K 100-80-160	резервный	11
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2002		273	3					ГВС	K 80-65-160	рабочий	5,5
													ГВС	K 80-65-160	резервный	7,5
Ленинский	1	ЦТП-5 Пушкина,7	отопление	кожухотрубный	1988		219	5				отопление	K 65-50-160	рабочий	5,5	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2004		219	6				отопление	K 80-65-160	резервный	7,5	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2004		219	3					ГВС	K 65-50-160	рабочий	7,5
													ГВС	KM 65-50-160	резервный	7,5
Ленинский	1	ЦТП-6 Пушкина,11	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН№41; 174	727841	77,66		отопление	NBG 125-80-160167	рабочий	22	
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№ 41 А 172-ТКТЛ19		76,5			отопление	NBG 125-80-160167	резервный	22
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№ 41 А 91-ТКТЛ47		40,05			подпиточный	CM 10-1 A-R-A-E-AQOE	рабочий	0,65
													подпиточный	CM 10-1 A-R-A-E-AQOE	резервный	0,65
Ленинский	1	ЦТП-7 Пушкина,25										ГВС	NBG 100-80-125/127	рабочий	5,5	
													ГВС	NBG 100-80-125/127	резервный	5,5
													пожарный	K 150-125-315	рабочий	
													пожарный	K 150-125-315	резервный	
Ленинский	1	ЦТП-8 Петропавловская,46	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	2	НН№41, 108	727842	2x47,86		отопление	NBG 125-80-200/171 A-F-A-BAQE	рабочий	22	
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2004	Ридан	2	НН№22; 2x 62	202821	2x15,60			отопление	NBG 125-80-200/171 A-F-A-BAQE	резервный	22
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2004	Ридан	2	НН№21, 2x 63	202822	2x14,64			отопление	K 150-125-315	резервный	30
													циркул. ГВС	NBG 50-32-125/142 A-F-S-BAQE	рабочий	3
Ленинский	1	ЦТП-9 Куйбышева,9	отопление	кожухотрубный	до 1995		159	10					ГВС	K 8/8	рабочий	1,5
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1995		219	5					ГВС	K 65-50-160	резервный	5,5
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1995		219	4					отопление	K 80-65-160	рабочий	7,5
													отопление	K 80-50-200	резервный	11
Ленинский	1	ЦТП-10 Крисанова,6	отопление	пластинчатый	2018	Ридан	1	НН №62	571150	33,32		ХВС	K 80-50-200	рабочий	15	
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2018	Ридан	1	НН№21	571147	18			ХВС	K 80-50-200	резервный	15
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2018	Ридан	1	НН№21	571148	16,56			ХВС	K 80-50-200	резервный	30
													отопление	NB 65-200/162 D-F2-A-E-BAQE	рабочий	11
Ленинский	2	ЦТП-11 Ленина, 58	отопление	кожухотрубный	до 1995		325	10				отопление	NBG 100-65-200/162	рабочий	11	
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2010	Ридан	1	НН№47; 83	080877	40,5			отопление	NBG 100-65-200/162	резервный	11
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2010	Ридан	1	НН№22; 43	080878	10,66			циркул. ГВС	CM 10-2 AQOE	рабочий	1,2
													циркул. ГВС	CM 10-2 AQOE	резервный	1,2
Ленинский	1	ЦТП-12 Пермская,126										ХВС	NBG 80-50-200/210	рабочий	18,5	
													ХВС	NBG 80-50-200/211	резервный	18,5
													подпиточный	CM 3-2 AQOE	рабочий	0,46
													подпиточный	CM 3-2 AQOE	резервный	0,46
Ленинский	1	ЦТП-13 Екатеринбургская,134	отопление	кожухотрубный	до 1995		325	9				ХВС	K 100-65-200	рабочий	11	
			отопление	кожухотрубный	до 1997		273	5					ХВС	K 80-50-200	резервный	11
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2006		325	6					отопление	K 100-80-160	рабочий	15
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2006		325	3					отопление	K 100-80-160	резервный	15
Ленинский	1	ЦТП-14 Екатеринбургская,119										ХВС	K 80-65-160	рабочий	7,5	
												пожарный	KM 100-65-200	рабочий	30	
												пожарный	KM 100-65-200	рабочий	30	
													отопление	K 80-50-200	рабочий	7,5
Ленинский	1	ЦТП-15 Екатеринбургская,119	отопление	титановый	2003		351	4				отопление	K 100-65-200	резервный	15	
			отопление	титановый	2003		351	2					отопление	K 100-80-160	резервный	15
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2004	Ридан	2	НН №22; 2x 50	700690	2 x 12,48			отопление	K 100-65-200	рабочий	30
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2004	Ридан	2	НН №22; 2x 40	700689	2 x 9,88			отопление	K 100-80-160	рабочий	15
Ленинский	1	ЦТП-16 Екатеринбургская,119										отопление	K 100-65-200	резервный	30	
												подпиточный	K 50-32-125	рабочий	3	
													подпиточный	K 20/18	резервный	2,2
													ХВС	K 100-80-160	рабочий	15
Ленинский	1	ЦТП-17 Екатеринбургская,119										ХВС	K 100-80-160	резервный	15	
													ГВС	KM 100-80-160	рабочий	18,5
													ГВС	K 100-80-160	резервный	15
													ГВС	K 80-65-160	рабочий	7,5

Район	Сетевой район	Наименование насосной (ЦТП)	Назначение водоподогревателя	Вид водоподогревателя	Год установки	Производитель	Диаметр	Тип, кол-во пластин	№ расчета	Площадь нагрева	Назначение насоса	Марка насоса	Характеристики насоса				
													раб./рез.	Мощность эл./дв., кВт			
Ленинский	2	ЦТП-15 Екатерининская, 133	отопление	кожухотрубный	2002		325	10				ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2004		325	7					отопление	К 150-125-315	рабочий	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2004		325	4					отопление	К 150-125-315	резервный	15	
														подпиточный	К 50-32-125	рабочий	2,2
														подпиточный	К 50-32-125	резервный	2,2
														ГВС	К 100-65-200	рабочий	15
														ГВС	К 100-65-200	резервный	30
														ГВС	К 100-65-200	резервный	30
														ХВС	К 100-80-160	рабочий	15
Ленинский	2	ЦТП-16 Петропавловская, 87	отопление	кожухотрубный	2001		325	10				отопление	ХВС	К 100-80-160	резервный	15	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2003		325	6					отопление	ХВС	К 100-80-160	резервный	15
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2003		325	4					отопление	ХВС	К 100-80-160	резервный	15
													отопление	ХВС	К 100-80-160	резервный	15
													подпиточный	СМ 10-1 А-Р-А-Е-AQOE	рабочий	2,2	
													подпиточный	СМ 10-1 А-Р-А-Е-AQOE	резервный	2,2	
														ХВС	К 100-80-160	рабочий	15
														ХВС	К 100-80-160	резервный	15
													циркул. ГВС	ТИП 50-32-160/139	рабочий	2,2	
Ленинский	2	ЦТП-17 Пермская, 160	отопление	кожухотрубный	до 1995		273	8				циркул. ГВС	ТИП 50-32-160/139	резервный	2,2		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№47; 78	059787	38			ХВС	К 80-65-160	рабочий	7,5	
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№47; 51	059788	11,76			ГВС	К 80-65-160	рабочий	7,5	
													ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5	
													отопление	К 80-50-200	рабочий	15	
													отопление	К 80-50-200	резервный	15	
													отопление	К 80-50-200	резервный	15	
													отопление	К 100-80-160	рабочий	15	
													отопление	К 100-80-160	резервный	15	
Ленинский	2	ЦТП-18 Пушкина, 110	отопление	кожухотрубный	до 1995		273	4				ГВС	К 80-65-160	рабочий	7,5		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2004		219	8					ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2004		219	5					ХВС	К 20/30	рабочий	4	
													ХВС	К 20/30	резервный	4	
													подпиточный	К 50-32-125	рабочий	4	
													подпиточный	К 65-50-160	рабочий	5,5	
													подпиточный	К 65-50-160	резервный	5,5	
													отопление	К 100-80-160	рабочий	15	
													отопление	К 100-80-160	резервный	15	
Ленинский	2	ЦТП-19 Пушкина, 113	отопление	кожухотрубный	1999		325	7				отопление	К 100-80-160	рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2002		325	6					отопление	К 100-80-160	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2002		325	3					подпиточный	К 65-50-160	рабочий	5,5	
													подпиточный	К 20/30	рабочий	5,5	
													пожарный	К 45/55	рабочий	2,2	
													пожарный	К 45/55	резервный	2,2	
													ГВС	К 100-65-200	рабочий	30	
													ГВС	К 100-65-200	резервный	30	
													ХВС	К 80-50-200	рабочий	15	
Ленинский	1	ЦТП-20 Г.Звезда, 8	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2002		273	10				ГВС	К 80-50-200	рабочий	15		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2002		273	4					ГВС	К 65-50-160	резервный	5,5	
													ГВС	К 65-50-160	резервный	5,5	
													ГВС	К 45/30	рабочий	7,5	
													ХВС	К 45/30	рабочий	7,5	
													ХВС	К 80-65-160	резервный	7,5	
													отопление	Wilo	рабочий	11	
													отопление	Wilo	резервный	3	
													отопление	К 80-50-200	рабочий	15	
Ленинский	2	ЦТП-21 Борчанинова, 13	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1994		219	16				отопление	К 80-50-200	резервный	15		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1994		219	4					отопление	К 80-50-200	резервный	15	
													отопление	К 80-50-200	резервный	15	
													ГВС	К 50-32-125	рабочий	2,2	
													ГВС	К 50-32-125	резервный	2,2	
													ХВС	К 80-50-200	рабочий	15	
													ХВС	К 80-50-200	резервный	15	
													подпиточный	К 80-50-200	рабочий	15	
													подпиточный	К 50-32-125	рабочий	2,2	
Ленинский	1	ЦТП-22 Монастырская, 10	отопление	кожухотрубный	до 1995		114	4				отопление	К 65-50-160	рабочий	4		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2002		114	3					отопление	К 50-32-125	резервный	2,2	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2002		114	1					отопление	К 50-32-125	резервный	2,2	
Ленинский	1	ЦТП-23 Советская, 39	отопление	кожухотрубный	2000		325	6				ХВС	К 100-65-200	резервный	15		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2000		273	4					отопление	К 80-50-200	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2000		273	4					отопление	К 20/30	рабочий	4,5	
													отопление	К 20/30	резервный	4,5	
													отопление	К 80-65-160	рабочий	5,5	
													отопление	К 80-65-160	резервный	5,5	
													ГВС	К 65-50-160	рабочий	5,5	
													ГВС	К 65-50-160	резервный	5,5	
													ГВС	К 8/18	резервный	3	
Ленинский	1	ЦТП-24 Екатерининская, 101	отопление	кожухотрубный	до 1995		219	6				отопление	К 65-50-160	рабочий	11		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1995		219	6					отопление	К 100-65-200	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1995		219	2					отопление	КМ 80-50-200	резервный	15	
Ленинский	2	ЦТП-25 Советская, 102	отопление	кожухотрубный	до 1995		325	4				отопление	К 80-65-160	резервный	7,5		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2001		114	4					отопление	К 80-65-160	рабочий	7,5	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2001		114	2									
Ленинский	1	ЦТП-26 Екатерининская, 52	отопление	кожухотрубный	2002		325	8				отопление	К 100-80-160	рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2002		273	4					отопление	К 100-80-160	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2002		273	3					ГВС	К 80-65-160	рабочий	7,5	
Ленинский	1	насосная Советская, 24а										ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5		
												ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5		
													ХВС	К 80-65-160	рабочий	7,5	
													ХВС	К 80-65-160	резервный	7,5	
													отопление	К 80-50-200	рабочий	15	
													отопление	К 80-50-200	резервный	15	
Дзержинский	2	ЦТП-1 Парковский, 50	отопление	пластинчатый	2006	Ридан	1	НН№47; 88	610516	43		ХВС	К 80-65-160	рабочий	7,5		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№21; 119	021291	28,08			ХВС	К 80-65-160	резервный	7,5	
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№14; 87	021292	12,75			ГВС	К 80-65-160	рабочий	7,5	
													ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5	
													отопление	К 100-80-160	рабочий	15	
													отопление	К 100-80-160	резервный	15	
													подпиточный	К 8/18	рабочий	1,8	
													подпиточный	К 8/18	резервный	1,8	
													ХВС	К 80-65-200/217	рабочий	15	
Дзержинский	2	ЦТП-2 Пожарского, 17	отопление	кожухотрубный	1989+2004		325	10				ХВС	К 80-65-200/217	рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2005	Ридан	2	НН№22; 2x 69	206547	2x 17,42			ХВС	К 80-65-200/217	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2005	Ридан											

Район	Сетевой район	Наименование насосной (ЦТП)	Назначение водоподогревателя	Вид водоподогревателя	Год установки	Производитель	Диаметр	Тип, кол-во пластин	№ расчета	Площадь нагрева	Назначение насоса	Марка насоса	Характеристики насоса		
													раб./рез.	Мощность эл./дв., кВт	
Дзержинский	2	ЦТП-4 Желябова,17	ГВС 1 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	2	НН№21; 138	003992	2x32,64	ХВС	NBG 100-65-200/190	резервный	18,5	
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	2	НН№14; 73	003993	2x10,65	циркуляция ГВС	CM 15-2 AQQE	резервный	5,5	
												отопление	NBG 125-80-160/177	рабочий	30
												отопление	NBG 125-80-160/177	резервный	30
												подпиточный	CM 10-2 AQQE	рабочий	1,2
												подпиточный	CM 10-2 AQQE	резервный	1,2
Дзержинский	2	ЦТП-5 Желябова,10	отопление	кожухотрубный	1998+2002		325	10			ХВС	KM 100-80-160	рабочий	15	
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2008	Ридан	1	НН№41-216	042729	96,3	ХВС	KM 100-80-160	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2008	Ридан	1	НН№41; 91	042730	40,05	ГВС	KM 100-80-160	рабочий	15	
											ГВС	KM 100-80-160	резервный	15	
											ГВС	K 90/35	резервный	15	
											циркуляция ГВС	K 20/30	рабочий	5,5	
												отопление	НДВ 200/36	рабочий	45
												отопление	НДВ 200/36	резервный	45
Дзержинский	2	ЦТП-6 Парковский,13	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	2	НН№41, 2x100	727850	2x44,25	ХВС	BL 65/220	рабочий	30	
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№41; 163	066706	72,45	ХВС	BL 65/220	резервный	30	
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№41; 61	066707	26,55					
												циркуляция ГВС	MNI 1603	рабочий	18,5
												циркуляция ГВС	MNI 1603	резервный	18,5
												отопление	BL 80/165	рабочий	45
												отопление	BL 80/165	резервный	45
												подпиточный	K 8/18	рабочий	1,5
Дзержинский	2	ЦТП-7 Парковский,39	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	2	НН№41, 2x155	727851	2x69,08	ХВС	K 50-32-125	резервный	1,5	
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	2	НН№42; 2x 130	021295	2x58,88	ХВС	K 160/30	рабочий	22	
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	2	НН№21; 2x 76	021296	2x17,76	ХВС	K 160/30	резервный	30	
												К 160/30	рабочий	17	
												ГВС	K 150-125-315	резервный	17
												ГВС	K 150-125-315	резервный	30
												циркуляция ГВС	K 20/30	рабочий	5,5
												циркуляция ГВС	K 20/30	резервный	5,5
												отопление	K 290/30	рабочий	45
Дзержинский	2	ЦТП-8 Подлесная,5	отопление	пластинчатый	2009	Ридан	2	НН№41; 153	066727	2x67,95	ХВС	K 80-65-160	рабочий	7,5	
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	2	НН№41; 63	066728	2x27,45	ХВС	K 80-65-160	резервный	7,5	
												ХВС	K 160/30	рабочий	30
												ХВС	K 150-125-315	резервный	30
												ГВС	K 80-50-200	рабочий	15
												ГВС	KM 80-50-200	резервный	15
												ГВС	KM 80-50-200	резервный	15
												циркуляция ГВС	K 8/18	рабочий	5,5
												циркуляция ГВС	K 8/18	резервный	5,5
Дзержинский	2	ЦТП-14 ш.Космонавтов,102	ГВС 2 ступень	пластинчатый	2003	Минск	1	ТАР-0,4-121		48	ХВС	K 100-80-160	резервный	15	
											ХВС	K 8/18	рабочий	1,5	
												ХВС	K 8/18	резервный	1,5
												ГВС 2шт	K 8/18	рабочий	11
												ГВС 2шт	K 8/18	резервный	7,5
												отопление	K 20/30	рабочий	4
												отопление	K 20/30	резервный	4
												подпиточный	K 8/18	рабочий	1,5
												подпиточный	K 8/18	резервный	1,5
Дзержинский	2	ЦТП-15 Кронштадская,10	отопление	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№ 21 А 170-ТКТЛ93		40,32	ХВС	KM 80-50-200	рабочий	17	
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№ 21 А 117-ТКТЛ45		27,6					
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№ 21 А 65-ТКТЛ50		15,12	ХВС	K 80-50-200А	резервный	11	
											ХВС	K 80-50-200А	резервный	15	
												ГВС	K 45/30	резервный	7,5
												ГВС	K 80-65-160	резервный	7,5
Дзержинский	2	ЦТП-16 Кронштадская,6	отопление	Д-200-36							отопление	Д-200-36	рабочий	40	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2004-2005		325	5			отопление	K 80-65-160	резервный	5,5	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2004-2006		325	5			отопление	K 80-65-160	резервный	5,5	
Дзержинский	2	ЦТП-17 Екатерининская,167	отопление	титановый	2002		351	4			отопление	K 80-65-160	рабочий	5,5	
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2002	Ридан	1	№22-93	2002-21-0040	20,9	ХВС	K 100-65-200	резервный	30	
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2002	Ридан	1	№22-57	2002-22-0009	13,2	Пожарный	K 80-50-200		15	
												циркуляция ГВС	K 20/30	рабочий	4
												циркуляция ГВС	K 20/30	резервный	4
												отопление	K 100-80-160	рабочий	15
												отопление	K 100-80-160	резервный	15
												отопление	K 100-65-200	резервный	30
												подпиточный	K 8/18	рабочий	1,5
Дзержинский	2	ЦТП-18 Монастырская,119	отопление	кожухотрубный	1998		159	3			отопление	K 8/18	резервный	1,5	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1997		114	5			отопление	K 20/30	рабочий	4	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1997		114	3			отопление	K 20/30	резервный	4	
Дзержинский	2	ЦТП-19 Монастырская,123	циркуляция ГВС								циркуляция ГВС	K 65-50-160	рабочий	4	
			циркуляция ГВС									циркуляция ГВС	K 20/30	резервный	4
			отопление	кожухотрубный	1997		219	5			ХВС	K 45/30	рабочий	5,5	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2002		273	4			ХВС	NBG 80-50-315/333	резервный	7,5	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2002		273	4			ХВС	NBG 80-50-315/333	резервный	7,5	
												циркул. ГВС	CM 5-3 A-R- AQQE	рабочий	0,65
Дзержинский	2	ЦТП-20 Каменского,2	циркул. ГВС								циркул. ГВС	CM 5-3 A-R- AQQE	резервный	0,65	
												отопление	NBG 80-50-250263	рабочий	4
												отопление	NBG 80-50-250263	резервный	4
												отопление	K 80-50-200	резервный	15
												ХВС	K 100-80-160	рабочий	15
												ХВС	K 100-80-160	резервный	15
												ГВС	K 80-65-160	рабочий	7,5
												ГВС	K 80-65-160	резервный	7,5
												отопление	K 90/20	рабочий	7,5
Дзержинский	2	ЦТП-21 Подлесная,45	отопление	кожухотрубный	1990		159	6			ХВС	K 20/30	рабочий	5,5	
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№21; 63	021297	14,64	ХВС	K 20/30	резервный	5,5	
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№14; 41	021298	5,85	ГВС	K 65-50-160	рабочий	5,5	
												ГВС	K 65-50-160	резервный	5,5
												подпиточный	BK 2/26	рабочий	4
												подпиточный	BK 2/26	резервный	4
												отопление	K 65-50-160	рабочий	5,5
												отопление	K 65-50-160	резервный	5,5
Дзержинский	2	ЦТП-22 Встречная,27	отопление	кожухотрубный	2005		114	10			ГВС	K 8/18	рабочий	2,2	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2005		114	4			ГВС	K 8/18	резервный	2,2	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2005		114	2			отопление	K 8/18	рабочий	2,2	
											отопление	K 8/18	резервный	2,2	

Район	Сетевой район	Наименование насосной (ЦТП)	Назначение водоподогревателя	Вид водоподогревателя	Год установки	Производитель	Диаметр	Тип, кол-во пластин	№ расчета	Площадь нагрева	Назначение насоса	Марка насоса	Характеристики насоса			
													раб./рез.	Мощность эл./дв., кВт		
Дзержинский	2	ЦТП-42 Боровая,32	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1995		219	2			отопление	К 160/30	резервный	30,0		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1995		219	2								
Дзержинский	2	ЦТП-43 Каменского,3	отопление	кожухотрубный	1996		273	8				ХВС	К 20/30	рабочий	7,5	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2004		219	4					ХВС	К 20/30	резервный	7,5
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2004		219	2					ГВС	К 20/30	рабочий	4
													ГВС	К 20/30	резервный	4
													отопление	К 80-65-160	рабочий	7,5
													отопление	К 80-65-160	резервный	7,5
													подпиточный	К 8/18	рабочий	1,5
Дзержинский	2	ЦТП-44 Ленина,87	ГВС 1 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№47; 33	059796	15,5	отопление	КМ 65-50-160	рабочий	5,5		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№21; 21	059797	4,56	отопление	КМ 65-50-160	резервный	5,5		
Дзержинский	2	ЦТП-45 Крисанова,19	отопление	кожухотрубный			219	5				ХВС	КМ 100-80-160		15	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный			219	4				ХВС	КМ 100-80-160		15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный			219	3					циркуляция ГВС	КМ 50-32-125	рабочий	2,2
													отопление	К 100-80-160	рабочий	15
Дзержинский	2	ЦТП-46 Петропавловская,60	отопление	кожухотрубный								отопление	К 160/30	рабочий	30,0	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1995		159	2					отопление	К 160/30	резервный	30,0
Дзержинский	2	ЦТП-47 Малкова,28	ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1995		159	2								
			отопление	кожухотрубный	до 1995		325	12					ХВС	К 100-80-160		15
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1995		325	8					ХВС	К 100-80-160		15
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1995		325	4					ХВС	К 50-32-125		1,5
													ХВС	К 50-32-125		1,5
													Пожарный	К 80-50-200		15
													Пожарный	К 80-50-200		15
													ГВС	К 100-80-160	рабочий	15
													ГВС	К 100-80-160	резервный	15
													ГВС	К 50-32-125	рабочий	2,2
													ГВС	К 50-32-125	резервный	2,2
													отопление	К 150-125-315	рабочий	30
Дзержинский	2	ЦТП-48 Ш.Космонавтов,84	отопление	кожухотрубный	до 1995		159	6				ХВС	К 80-65-160		7,5	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1995		159	4					ХВС	К 65-50-160		05.май
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1995		159	2					ХВС	К 65-50-160		05.май
Дзержинский	2	Насосная Парковый,34а										отопление	К 20/30	рабочий	5,5	
												отопление	К 20/30	резервный	5,5	
													отопление	К 45/30	резервный	7,5
													ХВС	К 50-32-125	рабочий	2,2
													ХВС	К 50-32-125	резервный	2,2
													Пожарный	К 80-50-200		11
													Пожарный	К 80-50-200		11
													ГВС	К 65-50-160	рабочий	2,2
Дзержинский	2	Насосная Парковый,18а										ГВС	К 20/30	резервный	2,2	
												ХВС	К 20/30	рабочий	5,5	
													ХВС	К 20/30	резервный	5,5
													Пожарный	К 65-50-160		4
													Пожарный	К 65-50-160		4
													ГВС	К 20/30	рабочий	5,5
Дзержинский	2	Насосная Парковый,14а										ХВС	К 20/30	рабочий	5,5	
												ХВС	К 20/30	резервный	5,5	
													Пожарный	К 20/30		5,5
													Пожарный	К 20/30		5,5
													ГВС	К 20/30	рабочий	5,5
													ГВС	К 20/30	резервный	5,5
													ХВС	К 65-50-160	рабочий	5,5
													ХВС	К 65-50-160	резервный	5,5
Дзержинский	2	Насосная Парковый,54а										Пожарный	КМ 50-32-125		4	
												Пожарный	КМ 50-32-125		4	
													ГВС	К 65-50-160	рабочий	5,5
													ГВС	К 65-50-160	резервный	5,5
													ХВС	К 80-50-200	Рабочий	15
													ХВС	К 80-50-200	Резервный	15
Свердловский	1	ЦТП-1С Горького,51	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1997		325	6				ХВС	К 80-50-200	Рабочий	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1997		325	4					ХВС	К 80-50-200	Резервный	15
Свердловский	1	ЦТП-2С Сибирская, 48	отопление	пластинчатый	2007	Ридан	1			48	отопление	NB80-250/270	Рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№21; 165		39	отопление	NB80-250/270	Резервный	15		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№14; 86		13	подпиточный	CH2-50	Рабочий	0,5		
													подпиточный	CH2-50	Резервный	0,5
													ГВС	NB40-200/219	Рабочий	5,5
													ГВС	NB40-200/219	Резервный	5,5
													ХВС	CR45-2	Рабочий	7,5
													ХВС	CR45-2	резервный	7,5
													ХВС	CR5-6	Рабочий	2,2
Свердловский	1	ЦТП-3С Сибирская, 63	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1995		159	10				отопление подмеш	К 80-65-160	Рабочий	5,5	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1995		219	6				отопление подмеш	К 65-50-160	Резервный	5,5	
Свердловский	1	ЦТП-4С Чернышевского,15	отопление	кожухотрубный	1994		219	6				отопление	К 20/30	Рабочий	1,5	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1999		219	6					отопление	К 20/30	Резервный	4
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1999		219	2								
Свердловский	1	ЦТП №5 ул. Г.Хасана, 9/	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1999		219	4								
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1999		219	3								
Свердловский	1	ЦТП-7С Революции,18	отопление	пластинчатый	2011	Ридан	1	9		43,65	отопление	BL65/170-15/2	Рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1999		325	4					отопление	BL65/170-15/2	Резервный	15
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1999		273	3								
Свердловский	1	ЦТП-8С Островского,111										ГВС	К 80-65-160	Рабочий	7,5	
													ГВС	К 80-50-200	Резервный	11
													ХВС	К 80-65-160	Рабочий	7,5
													ХВС	К 80-65-160	Резервный	7,5
													отопление	К 45/30	Рабочий	7,5
Свердловский	1	ЦТП-8С Островского,111	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2002		219	6				отопление	К 80-65-160	Резервный	7,5	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2002		219	4					отопление	К 80-65-160	Резервный	7,5
													ГВС	К 65-50-160	Рабочий	5,5
			отопление	кожухотрубный	1992		273	14				отопление	К 80-50-200	Рабочий	15	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2002		219	14					отопление	К 80-50-200	Резервный	15
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2003		219	6					подпиточный	К 8/18	Рабочий	1,5

Район	Сетевой район	Наименование насосной (ЦТП)	Назначение водоподогревателя	Вид водоподогревателя	Год установки	Производитель	Диаметр	Тип, кол-во пластин	№ расчета	Площадь нагрева	Назначение насоса	Марка насоса	Характеристики насоса		
													раб./рез.	Мощность эл./дв., кВт	
Свердловский	1	ЦТП-9С Революции,12									подпиточный	К 8/18	Резервный	1,5	
											ГВС	К 80-65-160	Рабочий	5,5	
												ГВС	К 80-65-160	Резервный	5,5
												ХВС	К 80-65-160	Рабочий	7,5
Свердловский	1	ЦТП-11С Островского,49	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1997		273	10				ГВС	К 80-50-200	Рабочий	15
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1998		273	6				ГВС	К 80-50-200	Резервный	15
												ГВС	К 80-50-200	Резервный	15
												ХВС	К 80-50-200	Резервный	15
												ХВС	К 80-50-200	Резервный	15
Свердловский	1	ЦТП-13С Р.Крестьянск.,12	отопление	кожухотрубный	1996		325	8				отопление	К 100-80-160	Рабочий	15
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2008	Ридан	1	НН№47; 112	044499	55		отопление	К 100-80-160	Резервный	15
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2008	Ридан	1	НН№21; 69	044500	16,08		ГВС	К 80-50-200	Рабочий	15
												ГВС	К 80-65-160	Резервный	15
												ХВС	К 80-65-160	Рабочий	7,5
Свердловский	1	ЦТП-14С Островского,76	ГВС 1 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№14; 47	066720	6,75		ГВС	К 8/18	Рабочий	1,5
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№14; 18	066721	2,4		ГВС	К 50-32-125	Резервный	1,5
												ХВС	К 80-65-160	Рабочий	7,5
												ХВС	КММ 80-65-160	Резервный	7,5
												отопление	NBG 50-32-160/163	Рабочий	4
Свердловский	1	ЦТП-15С Горького,76	отопление	кожухотрубный	до 1995		219	6				отопление	NBG 50-32-160/164	Резервный	4
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2010	Ридан	1	НН№14; 47	081034	6,75		отопление	NBG 50-32-160/164	Резервный	4
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2010	Ридан	1	НН№14; 18	081035	2,4		подпиточный	СМ 1-2 АQQE	Рабочий	0,46
												подпиточный	СМ 1-2 АQQE	Резервный	0,46
												циркуляция ГВС	СМ 1-4 АQQE	Рабочий	0,46
												циркуляция ГВС	СМ 1-4 АQQE	Резервный	0,46
Свердловский	1	ЦТП-16С Швецова,46	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН№21, 70	727836	16,32		отопление	К 20/30	Рабочий	11
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2004		159	3				отопление	К 80-65-160	Резервный	11
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2004		159	3				отопление	К 80-65-160	Резервный	7,5
												ГВС	К 65-50-160	Рабочий	4
												ГВС	К 65-50-160	Резервный	4
												ХВС	К 65-50-160	Рабочий	5,5
												ХВС	К 20/30	Резервный	5,5
												подпиточный	К 8/18	Рабочий	1,5
												подпиточный	К 8/18	Резервный	1,5
												отопление	К 50-32-125	Рабочий	1,5
			Свердловский	1	ЦТП-26С Елькина,49	отопление	кожухотрубный	2002		325	8				отопление
ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2001					325	4				отопление	К 100-80-160	Резервный	11
ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2001					273	3				отопление	К 100-80-160	Резервный	15
												ГВС	К 80-50-200	Рабочий	15
												ГВС	К 80-50-200	Резервный	15
												ГВС	К 80-50-200	Резервный	15
												ХВС	К 80-65-160	Рабочий	7,5
Свердловский	1	ЦТП-27С Фонтанная,14	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2001		325	6				циркуляция ГВС	СМ 15-2 А-Р-А-Е АQQE	Рабочий	2,2
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2001		325	3				циркуляция ГВС	СМ 15-2 А-Р-А-Е АQQE	Резервный	2,2
												ХВС	NBG 80-65-160/177 А-Ф-А ВАQQE	Рабочий	15
												ХВС	NBG 80-65-160/177 А-Ф-А ВАQQE	Резервный	15
Свердловский	1	ЦТП-28С Революции3/4	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН№41, 194	727831	86,69		отопление	К 100-65-200	Рабочий	30
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2001		273	8				отопление	К 100-65-200	Резервный	30
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2001		273	8				отопление	К 100-65-200	Резервный	30
												ГВС	К 100-65-200	Рабочий	30
												ГВС	К 100-65-200	Резервный	30
												ХВС	К 100-65-200	Рабочий	18,5
Свердловский	1	ЦТП-29С Веселая,1	отопление	кожухотрубный	до 1995		159	6				отопление	К 20/30	Рабочий	5,5
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1995		219	8				отопление	К 20/30	Резервный	5,5
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1995		219	4				подпиточный	ВК 8/18	Рабочий	1,5
												подпиточный	ВК 8/18	Резервный	1,5
												ГВС	К 8/18	Рабочий	1,5
												ГВС	К 8/18	Резервный	1,5
												циркуляция ГВС	К 20/30	Рабочий	4
												циркуляция ГВС	К 20/30	Резервный	4
												ХВС	К 100-80-160	Рабочий	7,5
Свердловский	1	ЦТП-30С Чернышевского,5	отопление	кожухотрубный	2002		325	6				отопление	К 100-80-160	Рабочий	15
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2008	Ридан	1	НН№21; 93	42918	21,84		отопление	К 100-80-160	Резервный	11
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2008	Ридан	1	НН№21; 44	42919	10,08		ГВС	К 80-65-160	Рабочий	5,5
												ГВС	К 80-65-160	Резервный	5,5
Свердловский	1	ЦТП-31С 25 Октября 83	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1		727833	86,69		отопление	К 160/30	Рабочий	30
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2004	Ридан	2	НН№22; 2x 40	405117	2x 9,88		отопление	К 160/30	Резервный	30
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2004	Ридан	2	НН№14; 2x 50	405116	2x 7,20		подпиточный	К 8/18	Рабочий	1,5
												подпиточный	ВК 1/16	Резервный	1,5
												ГВС	К 80-65-160	Рабочий	5,5
												ГВС	К 80-65-160	Резервный	5,5
												ХВС	К 80-50-200	Рабочий	15
Свердловский	1	ЦТП-32С Народовольч.3	отопление	кожухотрубный	2003		273	4				отопление	К 80-50-200	Резервный	15
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2003		273	6				ХВС	К 80-65-160	Рабочий	7,5
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2003		273	3				ХВС	К 80-65-160	Резервный	7,5
												ГВС	К 65-50-160	Рабочий	5,5
Свердловский	1	ЦТП-33С Народовольч.еск.40	отопление	кожухотрубный	2002		325	6				отопление	К 160/30	Рабочий	30
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2010	Ридан	1	НН№41; 109		48,15		отопление	К 160/30	Резервный	30
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2010	Ридан	1	НН№41; 45		19,35					
												ГВС	К 65-50-160а	Резервный	5,5
Свердловский	1	ЦТП-34С Революции 4	отопление	кожухотрубный	2002		273	6				отопление	К 100-80-160А	Рабочий	11
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2002		273	4				отопление	К 100-80-160А	Резервный	11
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2002		273	3				ГВС	К 100-65-200	Рабочий	30
												ГВС	К 80-50-200	Резервный	15
Свердловский	1	ЦТП-35С Горького 75										ХВС	К 80-65-160	Рабочий	7,5
			отопление	кожухотрубный	2003		325	8				отопление	К 100-65-200	Рабочий	30
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2003		325	5				отопление	К 100-65-200	Резервный	30
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2003		325	3				ГВС	К 80-50-200	Рабочий	15
												ГВС	К 80-50-200	Резервный	15
Свердловский	1	ЦТП-42С Г.Успенского 7Б										подпитка		рабочий	
												подпитка		Резервный	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2005		159	4				ХВС	К 100-65-200	Рабочий	30
Свердловский	1	ЦТП-43С Г.Успенского 7Б	ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2005		159	3				ХВС	К 65-50-160	Рабочий	5,5
			отопление	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН №35; 115		39,98		отопление	К 80-125/133	Рабочий	4
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2007	минск	1	ТАР 0,2-18		7		отопление	К 80-125/133	Резервный	4
Свердловский	1	ЦТП-44С Г.Успенского 7Б	ГВС 2 ступень	пластинчатый	2007	минск	1	ТАР 0,2-18		7		подпиточный	CR-3-9	Рабочий	0,75
												подпиточный	CR-3-9	Резервный	0,75
												ГВС	CR-5-7	Рабочий	1,1

Район	Сетевой район	Наименование насосной (ЦТП)	Назначение водоподогревателя	Вид водоподогревателя	Год установки	Производитель	Диаметр	Тип, кол-во пластин	№ расчета	Площадь нагрева	Назначение насоса	Марка насоса	Характеристики насоса			
													раб./рез.	Мощность эл./дв., кВт		
Свердловский	100%	ЦТП-44С Тимирязева,24а									ГВС	CR-5-7	Резервный	1,1		
											циркуляция ГВС	CR-5-11	Рабочий	2,2		
												ХВС	CR-5-4	Рабочий	0,55	
												ХВС	CR-5-4	Резервный	0,55	
												ХВС	CRE32-4	Рабочий	7,5	
Индустральный	2	ЦТП №1Л.Толстого,33	отопление	кожухотрубный	1985		325	8			ХВС	К 80-50-200	рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2003		325	6			ХВС	К 100-80-160	резервный	15		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2003		325	4			ГВС	К 65-50-160	рабочий	5,5		
												ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5	
												отопление	КМ 100-80-160	рабочий	15	
												отопление	КМ 100-80-160	резервный	15	
												подпиточный	К 65-50-160	рабочий	5,5	
												подпиточный	К 20/30	резервный	4	
												ХВС	К 100-65-200	рабочий	30	
Индустральный	2	ЦТП №2 Связьева,34	отопление	кожухотрубный	1997		325	12			ХВС	К 100-65-200	резервный	30		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2000		325	6			ХВС	К 100-65-200	резервный	30		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2000		325	3			ГВС	К 100-65-200	рабочий	30		
												ГВС	К 100-65-200	резервный	30	
												отопление	К 290/30	рабочий	37	
												отопление	К 290/30	резервный	37	
												отопление	К 290/30	резервный	37	
												подпиточный	К 65-50-160	рабочий	5,5	
												подпиточный	К 65-50-160	резервный	5,5	
Индустральный	2	ЦТП №3 Глинки,3	отопление	кожухотрубный	2001		273	6			ХВС	NBG80-65-160/136	рабочий	5,5		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№ 21 А 131-ТКТМ74		30,96	ХВС	NBG80-65-160/136	резервный	5,5		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№ 21 А 131-ТКТЛ29		12	ГВС циркул.	СМ10-2 А-Р-А-Е-АQQE	рабочий	1,2		
											ГВС циркул.	СМ10-2 А-Р-А-Е-АQQE	резервный	1,2		
												отопление	NBG 100-65-200162	рабочий	11	
												отопление	NBG 100-65-200162	резервный	11	
												подпиточный	СМ 3-2 А-Р-А-Е-АQQE	рабочий	0,46	
												подпиточный	СМ 3-2 А-Р-А-Е-АQQE	резервный	0,46	
Индустральный	2	ЦТП №4 Связьева,30	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	2	НН№41; 2x 167	727882	2x74,5	ХВС	NBG125-80-160/177 А-Ф-А ВАQE	рабочий	30		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№ 41 А		89,55	ХВС	NBG125-80-160/177 А-Ф-А ВАQE	резервный	30		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№ 41 А		47,7	ГВС циркул.	NBG 65-50-160/158	рабочий	5,5		
												ГВС циркул.	NBG 65-50-160/159	резервный	5,5	
													отопление	NBG 125-100-200/181	рабочий	37
													отопление	NBG 125-100-200/182	резервный	37
													отопление		резервный	
													подпиточный	СМ 15-2 АQQE	рабочий	2,2
Индустральный	2	ЦТП №5 Леонова,49	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН№41, 120	727883	53,28	ХВС	NBG 125-80-160/177	рабочий	30		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2011	Альфа Лаваль	1	T20; 142		124,6	ХВС	NBG 125-80-160/177	резервный	30		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2011	Альфа Лаваль	1	M15; 115		70,1	ГВС	NBG 100-65-200/198	рабочий	22		
												ГВС	К 100-65-200	резервный	22	
												циркуляция ГВС	NBG 50-32-160/151	рабочий	3	
												циркуляция ГВС	NBG 50-32-160/151	резервный	3	
												отопление	NBG 125-80-160/177	рабочий	30	
												отопление	NBG 125-80-160/177	резервный	30	
												подпиточный	СМ 10-1	рабочий	0,65	
Индустральный	2	ЦТП №6 Карпинского,67	отопление	пластинчатый	2006	Ридан	1	НН№41; 162		72,24	ХВС	К 150-125-315	рабочий (max)	30		
			отопление	пластинчатый	2006	Ридан	1	НН№47; 122	610521	60	ХВС	К 100-65-200	рабочий (min)	30		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	2	НН№42; 91	206544	2x40,94		К 150-125-315	резервный	30		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	2	НН№22; 68	206545	2x17,16		ГВС	К 100-80-160	рабочий (max)	15	
												ГВС	К 80-65-160	рабочий (min)	7,5	
													К 100-80-160	резервный	15	
													К 150-125-315	рабочий	30	
													отопление	К 160/30	резервный	30
													отопление	К 100-80-160	рабочий	15
Индустральный	2	ЦТП №7 Самолетная32	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН№21; 96	727903	22,56	ХВС	К 80-50-200	рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2003	Темп	1	ТАРС-0,2-66		18	ХВС	КМ 80-50-200	резервный	15		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№14; 66		10	ГВС	К 20/30	рабочий	4		
												ГВС	К 20/30	резервный	4	
													отопление	К 45/55	рабочий	15
													отопление	К 80-65-160	резервный	7,5
													КМ 80-65-160	резервный	7,5	
													К 100-80-160	рабочий	15	
													К 150-125-315	рабочий	30	
Индустральный	2	ЦТП №8 Глинки,10	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН№41, 120	727886	53,28	ХВС	К 100-80-160	рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2001		325	4			ХВС	К 90/35	резервный	15		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2001		325	3			ГВС	К 65-50-160 А	рабочий	4		
												ГВС	К 65-50-160	резервный	5,5	
													отопление	К 100-65-200	рабочий	18,5
													отопление	К 90/20	резервный	7,5
													К 90/20	резервный	7,5	
													подпиточный	К 20/30	рабочий	4
													подпиточный	1 К 8/18	резервный	1,5
Индустральный	2	ЦТП №9 Стахановская,29	отопление	кожухотрубный	2002		273	6			ХВС	5К 65-50-160	рабочий	5,5		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2002		273	3			ХВС	К 80-50-200	рабочий	15		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2002		273	3				К 80-50-200	резервный	15		
												ГВС	К 50-32-125	рабочий	2,2	
												отопление	КМ 100-80-160	рабочий	15	
												отопление	КМ 100-80-160	рабочий	15	
												подпиточный	К 50-32-125	рабочий	2,2	
												подпиточный	К 20/30	резервный	4	
Индустральный	2	ЦТП №10 Беляева,40	отопление	кожухотрубный	1999		325	4			ХВС	NBG 80-50-250/263	рабочий	4		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2014	ЗТО	1	S 22; 107	9198	27,3	ХВС	NBG 80-50-250/263	резервный	4		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2014	ЗТО	1	S 21A; 75	9198	17,52	циркуляция ГВС	СМ 10-2	рабочий	1,2		
												циркуляция ГВС	СМ 10-2	резервный	1,2	
												отопление	NBG 100-80-160/157	рабочий	11	
												отопление	NBG 100-80-160/157	резервный	11	
												подпиточный	СМ 3-2	рабочий	0,45	
												подпиточный	СМ 3-2	резервный	0,45	
Индустральный	2	ЦТП №11 Геологов,8	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН№41; 139	727887	61,86	ХВС	К 45/30	рабочий	7,5		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2001		325	6			ХВС	К 80-50-200	резервный	15		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2001		325	3			ГВС	КМ 80-50-200	рабочий	15		
												ГВС	К 80-50-200	резервный	15	
													К 80-50-200	резервный	15	
													отопление	К 150-125-315	рабочий	30
													отопление	К 160/30	резервный	30
													подпиточный	К 65-50-160 А	рабочий	4
													подпиточный	К 65-50-160	резервный	5,5
Индустральный	2	ЦТП №12 Леонова,11а	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2002		219	6								
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2002		219	4								
Индустральный	2	ЦТП №13 Б.Игнатовых,2	отопление	кожухотрубный	2000		325	8			ХВС	К 100-80-160	рабочий (max)	15		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№41; 139	067380	61,65	ХВС	К 80-50-200	рабочий (min)	11		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№41; 44	067381	18,9		К 100-80-160	резервный	15		
												ГВС	1 К 8/18	рабочий	1,5	
Индустральный	2	ЦТП №14 Сусанна,10									отопление	К 150-125-315	рабочий	30		
												отопление	К 160/30	резервный	30	
												отопление	К 150-125-315	рабочий	30	
												отопление	КМ 100-80-160	резервный	15	
												отопление	КМ 100-80-160	рабочий	15	
												отопление	КМ 100-80-160	рабочий	15	
												отопление	К 290/30	резервный	37	
													ГВС	К 65-50-160	рабочий	5,5
													ГВС	5К 65-50-160	рабочий	5,5
										ГВС	К 100-80-160	резервный	15			
										подпиточный	5К 65-50-160	рабочий	5,5			
										подпиточный	К 8/18	резервный	1,5			

Район	Сетевой район	Наименование насосной (ЦТП)	Назначение водоподогревателя	Вид водоподогревателя	Год установки	Производитель	Диаметр	Тип, кол-во пластин	№ расчета	Площадь нагрева	Назначение насоса	Марка насоса	Характеристики насоса		
													раб./рез.	Мощность эл./дв., кВт	
Индустриальный	2	ЦТП №15 Баумана,17	отопление	кожухотрубный	1997		273	6			отопление	К 80-65-160	рабочий	15	
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№21; 75	004000	17,52		отопление	К 100-80-160	резервный	15
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№14; 33	004001	4,65					
Индустриальный	2	ЦТП №16 Чердынская,16	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН№41; 162	727890	72,24	отопление	К 160/30	рабочий	30	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2003		325	8			отопление	К 160/30	резервный	30	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2003		325	4			отопление	К 150-125-315	резервный	30	
												ГВС	К 80-50-200 А	рабочий	11
												ГВС	К 65-50-160	резервный	5,5
												подпиточный	К 65-50-160	рабочий	5,5
Индустриальный	2	ЦТП №17 Чердынская,44									подпиточный	1 К 8/18	резервный	1,5	
			отопление	кожухотрубный	2003		325	8			ХВС	К 80-50-200	рабочий	15	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2003		325	4			ХВС	К 80-50-200	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2004		325	4			ХВС	К 80-50-200	резервный	15	
											ГВС	К 65-50-160	рабочий	5,5	
											ГВС	К 65-50-160	резервный	5,5	
											отопление	К 100-80-160	рабочий	15	
											отопление	К 100-80-160	резервный	15	
											подпиточный	К 65-50-160	рабочий	5,5	
Индустриальный	2	ЦТП №18 Эскаваторная,58	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН№41; 82	727902	36,12	отопление	К 80-50-200	рабочий	15	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2005		273	6			отопление	К 90/20	резервный	7,5	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2005		273	3			отопление	К 80-50-200	резервный	15	
											ГВС	К 20/30	рабочий	4	
											подпиточный	К 20/30	рабочий	4	
Индустриальный	2	ЦТП №19 Карпинского,87	отопление	кожухотрубный	2001		325	12			ХВС	К 80-50-200	рабочий	15	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2000		325	6			ХВС	К 80-50-200	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2000		325	6			ГВС	К 80-50-200	рабочий	15	
											ГВС	К 100-65-200	резервный	30	
											ГВС	К 100-80-160	резервный	15	
											отопление	К 290/30	рабочий	37	
											отопление	К 290/30	резервный	37	
											отопление	К 290/30	резервный	37	
Индустриальный	2	ЦТП №20 Карпинского,107	отопление	кожухотрубный	1997		325	12			ХВС	КМ 100-80-160	рабочий	15	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2003		325	8			ХВС	К 100-80-160	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2005		325	4			ГВС	К 65-50-160	рабочий	5,5	
											ГВС	К 65-50-160	резервный	5,5	
											отопление	К 150-125-250	рабочий	18,5	
											отопление	К 150-125-250	резервный	18,5	
											подпиточный	К 65-50-160	рабочий	5,5	
Индустриальный	2	ЦТП №21 Мира,128	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2000		273	4			ХВС	К 20/30	рабочий	4	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2005		273	4			ХВС	К 80-65-160	резервный	7,5	
											ГВС	К 80-50-200	рабочий	15	
											ГВС	К 45/55	резервный	7,5	
											ГВС	К 45/30	резервный	7,5	
Индустриальный	2	ЦТП №22 Мира,113	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН№41; 171	727893	76,3	ХВС	К 45/30	рабочий	7,5	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2001		325	6			ХВС	К 80-50-200	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2001		325	4			ГВС	К 80-50-200	рабочий	15	
											ГВС	К 80-50-200	резервный	15	
											отопление	К 150-125-315	рабочий	30	
											отопление	К 160/30	резервный	30	
											подпиточный	К 20/30	рабочий	4	
											подпиточный	К 65-50-160	резервный	5,5	
Индустриальный	2	ЦТП №23 Белева,59	отопление	кожухотрубный	1993		273	9			ХВС	СМ 10-1 АQQE	рабочий	0,65	
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2010	Ридан	1	НН№14; 69	080896	10,05		ХВС	СМ 10-1 АQQE	резервный	0,65
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2010	Ридан	1	НН№14; 26	080897	3,6		ГВС циркул.	СМ 1-4 АQQE	рабочий	0,46
												ГВС циркул.	СМ 1-4 АQQE	резервный	0,46
												отопление	NBG65-50-160/158	рабочий	5,5
												отопление	NBG65-50-160/159	резервный	5,5
												подпиточный	СМ 1-2 АQQE	рабочий	0,46
Индустриальный	2	ЦТП №24 Мира,35	отопление	кожухотрубный	1997		325	10			ХВС	К 80-50-200	резервный	15	
			ГВС 1 ступень	титановый	2001		351	1			ХВС	К 45/55	резервный	7,5	
			ГВС 2 ступень	титановый	2001		351	1			ХВС	К 80-50-200 А	рабочий	11	
												ГВС	К 50-32-125	рабочий	2,2
												ГВС	К 65-50-160	резервный	5,5
												ГВС	К 20/30	резервный	4
												отопление	К 80-65-160	резервный	7,5
												отопление	К 80-65-160	резервный	7,5
												отопление	К 100-80-160	рабочий	15
												подпиточный	ВК 2/26	рабочий	4
												подпиточный	К 20/30	резервный	4
Индустриальный	2	ЦТП №25 Декабристов,13	отопление	кожухотрубный	2000		325	8			ХВС	К 90/35	рабочий	15	
			отопление	кожухотрубный	2000		325	8							
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2002		325	8				ХВС	К 160/30	резервный	30
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2002		325	4				ХВС	КМ 100-80-160	резервный	15
												ГВС	К 160/30	рабочий	30
												ГВС	К 100-65-200	резервный	30
												ГВС	К 100-65-200	резервный	30
												отопление	К 160/30	рабочий	30
Индустриальный	2	ЦТП №26 Декабристов,33									отопление	К 150-125-315	резервный	30	
											отопление	К 150-125-315	рабочий	30	
											отопление	К 160/30	резервный	30	
											подпиточный	К 20/30	рабочий	4	
											подпиточный	К 20/30	резервный	4	
			отопление	пластинчатый	2005	Ридан	2	НН№41; 2x110	727895	2x 48,76		ХВС	К 100-80-160 А	рабочий	11
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1997		325	8				ХВС	К 100-80-160 А	резервный	11
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2003		325	8				ГВС	К 80-65-160	рабочий	7,5
												ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5
												отопление	К 160/30	рабочий	30
												отопление	К 290/30	резервный	37
												отопление	К 290/30	резервный	37
												подпиточный	К 65-50-160	рабочий	5,5
Индустриальный	2	ЦТП №27 Декабристов,35									подпиточный	К 65-50-160	резервный	5,5	
												ХВС	К 80-50-200	рабочий	15
			отопление	пластинчатый	2005	Ридан	2	НН№41; 2x 151	727896	2x 67,27		ХВС	К 45/30	резервный	7,5
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2003		325	6				ХВС	К 90/35	резервный	15
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2003		325	4				ГВС	К 45/55	рабочий	7,5
												ГВС	К 45/55	резервный	7,5
												ГВС	К 100-65-200	резервный	22
												отопление	К 290/30	рабочий	37
												отопление	К 290/30	резервный	37
												отопление	К 290/30	резервный	37
												подпиточный	К 20/30	рабочий	4
Индустриальный	2	ЦТП №28 Подводников,9									подпиточный	К 50-32-125	резервный	2,2	
			отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН№21; 106	727904	24,96		ХВС	К 80-65-160	рабочий	7,5
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1996		273	4				ХВС	К 80-65-160	резервный	4
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1996		273	3				ГВС	К 50-32-125	рабочий	7,5
												ГВС	К 50-32-125	резервный	7,5
												отопление	К 100-80-160	рабочий	15
Индустриальный	2	ЦТП №29 Парашютная,7									отопление	К 100-80-160	резервный	15	
											отопление	К 100-80-160	резервный	15	
											подпиточный	К 8/18	рабочий	1,5	
											подпиточный	К 8/18	резервный	1,5	
			отопление	кожухотрубный	2001		325	4				ХВС	К 45/30	рабочий	

Район	Сетевой район	Наименование насосной (ЦТП)	Назначение водоподогревателя	Вид водоподогревателя	Год установки	Производитель	Диаметр	Тип, кол-во пластин	№ расчета	Площадь нагрева	Назначение насоса	Марка насоса	Характеристики насоса			
													раб./рез.	Мощность эл./дв., кВт		
Индустриальный	2	ЦТП №30 Мира,6	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1994		159	4				ХВС	К 50-32-125	рабочий (min)	2,2	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1994		159	3					ХВС	К 50-32-125	резервный	2,2
													ХВС	К 65-50-150	резервный	5,5
													ГВС	К 8/18	рабочий (min)	1,5
													ГВС	К 50-32-125	рабочий (max)	2,2
													ГВС	К 8/18	резервный	1,5
													ГВС	К 50-32-125	резервный	2,2
													отопление	К 65-50-160	рабочий	5,5
													отопление	К 65-50-160	резервный	5,5
													подпиточный	ВК 2/26	рабочий	2,2
Индустриальный	2	ЦТП №31 С.Армин,29	отопление	кожухотрубный	1995		273	9				ХВС	К 80-50-200	рабочий	15	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2001		219	4				ХВС	К 80-50-200	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2001		219	3				подпиточный	К 80-50-200	рабочий	15	
												ГВС	К 8/18	резервный	2,2	
												отопление	К 80-50-200	рабочий	15	
												отопление	К 80-50-200	резервный	15	
												подпиточный	К 20/30	рабочий	4	
												подпиточный	К 20/30	резервный	4	
													ХВС	К 80-50-200	рабочий	15
													ХВС	К 80-50-200	резервный	15
Индустриальный	2	ЦТП №32 Ш.Космонавт.135а	отопление	кожухотрубный	1995		325	9				ХВС	К 80-50-200 А	рабочий	11	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1999		219	8				ХВС	К 80-50-200	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1999		219	4				ГВС	К 20/30	рабочий	4	
												ГВС	К 65-50-160	резервный	5,5	
												отопление	К 150-125-250	рабочий	18,5	
												отопление	К 150-125-250	резервный	18,5	
												подпиточный	К 8/18	рабочий	1,5	
												подпиточный	К 8/18	резервный	1,5	
													ХВС	К 80-50-200	рабочий	7,5
													ХВС	К 80-50-200	резервный	15
Индустриальный	2	ЦТП №33 Ш.Космонавт.110	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2000		325	6				ХВС	К 80-50-200	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2000		325	4				отопление	К 100-80-160	рабочий	15	
												отопление	К 90/35	резервный	15	
												подпиточный	К 20/30	рабочий	4	
												подпиточный	К 65-50-160	резервный	5,5	
													ХВС	К 20/30	рабочий	4
													ХВС	К 20/30	резервный	4
													отопление	К 45/30	рабочий	7,5
													отопление	КМ 100-80-160	резервный	15
													ХВС	К 100-80-160	рабочий	15
Индустриальный	2	ЦТП №34 С.Армин,23	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1999		159	6				ХВС	К 100-80-160	рабочий	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1999		159	4				ХВС	К 100-80-160	резервный	15	
												ХВС	К 8/18(откачка)	рабочий	1,5	
												ГВС	К 8/18	рабочий (min)	1,5	
												ГВС	К 50-32-125	рабочий (max)	2,2	
												ГВС	К 45/30	резервный	7,5	
												ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5	
												Пожарный	К 80-50-200	рабочий	15	
												Пожарный	К 45/55	рабочий	7,5	
												отопление	К 100-80-160	рабочий	15	
Индустриальный	2	ЦТП №35 Качалова,13	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН№41; 120	604450	53,28		ХВС	К 100-80-160	рабочий	15	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2001		325	4				ХВС	К 100-80-160	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2001		325	4				ХВС	К 8/18(откачка)	рабочий	1,5	
												ГВС	К 8/18	рабочий (min)	1,5	
												ГВС	К 50-32-125	рабочий (max)	2,2	
												ГВС	К 45/30	резервный	7,5	
												ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5	
												Пожарный	К 80-50-200	рабочий	15	
												Пожарный	К 45/55	рабочий	7,5	
												отопление	К 100-80-160	рабочий	15	
Индустриальный	2	ЦТП №36 Леонова,56	отопление	кожухотрубный	2002		273	6				ХВС	К 80-50-200	рабочий	15	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1998		219	4				ХВС	К 80-50-200	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1998		219	3				ГВС	К 65-50-160	рабочий	5,5	
												ГВС	К 20/30	резервный	4	
												отопление	КМ 80-65-160	рабочий	7,5	
												отопление	КМ 80-65-160	резервный	7,5	
												отопление	К 65-50-160	резервный	7,5	
												подпиточный	КМ 40-32-180 А	рабочий	2,2	
												подпиточный	КМ 40-32-180 А	резервный	2,2	
													ХВС	К 80-50-200	рабочий	15
Индустриальный	2	ЦТП 37 Танкистов,6	отопление	кожухотрубный	2003		325	5				ХВС	ЛРМ65/165-5,5/2	рабочий	15	
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№47; 73	066715	35,5		ХВС	ЛРМ65/165-5,5/2	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№21; 45	066716	10,32		отопление	Wilo BU 80/160	рабочий	18,5	
												отопление	Wilo BU 80/160	резервный	18,5	
												подпиточный	МНИ 402	рабочий	5,5	
												подпиточный	К 65-50-160	резервный	5,5	
													ХВС	К 45/30	рабочий	7,5
													ХВС	К 80-65-160	резервный	7,5
													ГВС	К 45/30	рабочий	7,5
													ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5
Индустриальный	2	ЦТП №38 Л.Толстого,10	отопление	кожухотрубный	2009-2000		325	16				ХВС	К 45/30	рабочий	7,5	
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2005	Ридан	2	НН№22 2x 58	603455	2x 14,56		ХВС	К 80-65-160	резервный	7,5	
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2005	Ридан	2	НН№22 4x 45	603456	2x 11,18		ГВС	К 45/30	рабочий	7,5	
												ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5	
												ГВС	К 45/30	резервный	7,5	
												отопление	К 100-80-160	рабочий	15	
												отопление	К 90/35	резервный	15	
												отопление	К 90/35	резервный	15	
												подпиточный	К 50-32-125	рабочий	2,2	
												подпиточный	К 50-32-125	резервный	2,2	
Индустриальный	2	ЦТП №39 Карпинского,31	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН№41; 145	727898	64,56		ГВС	К 80-50-200	рабочий	15	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2009		273	4				ГВС	К 80-50-200 А	резервный	11	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2009		273	4				ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5	
												отопление	К 150-125-250	рабочий	18,5	
												отопление	К 100-80-160	резервный	15	
												подпиточный	К 65-50-160	рабочий	4	
												подпиточный	К 20/30	резервный	4	
													ГВС	К 80-65-160	рабочий	7,5
													ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5
													отопление	К 100-80-160 А	рабочий	11
Индустриальный	2	ЦТП №40 Танкистов,35	ГВС 1 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№21; 89	4004	20,88		ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5	
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№14; 48	4005	6,9		отопление	К 100-80-160 А	рабочий	11	
												отопление	К 90/35	резервный	15	
												ГВС	К 50-32-125	рабочий	2,2	
												ГВС	К 8/18	резервный	1,5	
												отопление	3К-9	рабочий	7,5	
												отопление	К 80-65-160	резервный	7,5	
													цикул. ГВС	СМ 10-2	рабочий	1,2
													цикул. ГВС	СМ 10-2	резервный	1,2
													ХВС	К 80-65-160	резервный	7,5
Индустриальный	2	ЦТП №42 Баумана,15	отопление	кожухотрубный	2007		325	16				ГВС	NBG 100-80-125/144	рабочий	11</	

Район	Сетевой район	Наименование насосной (ЦТП)	Назначение водоподогревателя	Вид водоподогревателя	Год установки	Производитель	Диаметр	Тип, кол-во пластин	№ расчета	Площадь нагрева	Назначение насоса	Марка насоса	Характеристики насоса				
													раб./рез.	Мощность эл./дв., кВт			
											подпиточный	К 20/30	рабочий	4			
											подпиточный	К 65-50-160 А	резервный	4			
Индустриальный	2	ЦТП №46 Стахановская,6	отопление	кожухотрубный	2003		219	4				ХВС	К 50-32-125	рабочий	2,2		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№14; 75	066717	10,95		ХВС	К 65-50-160	резервный	5,5		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№14; 29	066718	4,05		отопление	К 20/30	рабочий	4		
												отопление	К 20/30	резервный	4		
Индустриальный	2	ЦТП №47 Баумана,22	отопление	кожухотрубный	2007		325	3				ХВС	К 80-50-200	рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2007		219	4				ХВС	К 80-50-200	резервный	15		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2008		219	4				ГВС	К 8/18	рабочий	1,5		
			отопление	кожухотрубный	2007		325	3				отопление	К 100-80-160	рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2008		219	4				отопление	К 100-80-160	резервный	15		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2007		219	4				Пожарный	К 80-50-200	рабочий	15		
Индустриальный	2	ЦТП №48 Нефтяников,53									Пожарный	К 80-50-200	рабочий	15			
			отопление	кожухотрубный	2004		325	6				ХВС	КМ 80-50-200	рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№ 21 А 146-ТКТМ42		34,56		ХВС	К 80-50-200	резервный	15		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№ 21 А 69-ТКТЛ29		17,76		ГВС	КМ 80-50-200	рабочий	15		
												ГВС	К 80-50-200	резервный	15		
												отопление	КМ 100-80-160	рабочий	15		
Индустриальный	2	ИТП Снайперов,1															
			отопление	пластинчатый	2006	Ридан	1			7		отопления	UPS 50-185 F	рабочий	1,2		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2006	Ридан	1	№14-18		2,4		отопления	UPS 50-185 F	резервный	1,2		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2006	Ридан	1	№14-17		2,2		подпиточный	CH2-40	рабочий	0,57		
												подпиточный	CH2-40	резервный	0,57		
												пожарный	К100-65-250А	рабочий	30		
												пожарный	К100-65-250А	резервный	30		
												ХВС	CH2-40	рабочий	0,57		
												ХВС	CH2-40	рабочий	0,57		
												ХВС	CH2-40	резервный	0,57		
												ГВС	CH2-40	рабочий	0,57		
												ГВС	CH2-40	резервный	0,57		
Индустриальный	2	Насосная Карпинского,100а	ГВС 1 ступень	кожухотрубный			114	2			циркуляция ГВС	TOP-5	рабочий	1,5			
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный			114	2			циркуляция ГВС	TOP-5	резервный	1,5			
Индустриальный	2	Насосная Карпинского,77 б									отопления подмеш	5K65-50-160	рабочий	5,5			
											отопления подмеш	К20/30	резервный	2,2			
												отопление	К 80-65-160	рабочий	7,5		
												отопление	К 80-65-160	резервный	7,5		
												ГВС	К 65-50-160	рабочий	5,5		
												ГВС	К 65-50-160	резервный	5,5		
												ХВС н.з.	К 65-50-160	рабочий	5,5		
												ХВС н.з.	К 65-50-160	резервный	5,5		
Дзержинский	2	ЦТП-9 Котовского,2	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН№41; 135	727852	60,05		ХВС	К 100-80-160	рабочий	11		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2004		219	8				ХВС	К 100-80-160	резервный	11		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2007		219	6				циркуляция ГВС	5K 65-50-160	рабочий	5,5		
												циркуляция ГВС	5K 65-50-160	резервный	5,5		
Дзержинский	2	ЦТП-10 Челюскинцев,17															
			отопление	кожухотрубный	2005		325	8					ХВС	КМ 80-50-200	рабочий	15	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2004		273	4					ХВС	КМ 80-50-200	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2001		273	3					ГВС	К 90/20	рабочий	7,5	
													ГВС	К 90/20	резервный	7,5	
													отопление	К 160/30	рабочий	30	
													отопление	К 160/30	резервный	30	
													отопление	К 160/30	резервный	30	
Дзержинский	2	ЦТП-11 ш.Космонавтов,57	отопление	кожухотрубный	1997		114	5				ХВС	КММ 65-50-160	рабочий	5,5		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1990-1998		159	6				Пожарный	К 80-50-200	рабочий	15		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1998		159	4				ХВС	К 45/30	резервный	7,5		
												ГВС	К 45/30	рабочий	7,5		
Дзержинский	2	ЦТП-12 Голева,5															
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2005	Ридан	2	НН№22; 2x 75	407417	2x 18,98		ГВС	К 45/30	рабочий	7,5		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2005	Ридан	2	НН№22; 2x 42	603454	2x 10,40		ГВС	К 45/30	резервный	7,5		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2005		325	6				ХВС	К80-65-160	рабочий	7,5		
Дзержинский	2	ЦТП-13 Голева,17	ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2004		325	5			ХВС	К 45/30	резервный	5,5			
												ГВС	К 100-80-160	рабочий	15		
Дзержинский	2	ЦТП-27 Овчинникова,8															
			отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН№21; 88	727854	20,64		ХВС	СМ 25-2	рабочий	4		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2010	Ридан	1	НН№47; 39	080898	18,5		ХВС	СМ 25-3	резервный	4		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2010	Ридан	1	НН№22; 21	080899	4,94		циркул. ГВС	СМ 3-3 AQQE	рабочий	0,46		
												циркул. ГВС	СМ 3-3 AQQE	резервный	0,46		
												отопление	NBG65-40-200/172	рабочий	5,5		
Дзержинский	2	ЦТП-31 Мильчакова,37															
Дзержинский	2	ЦТП-33 Овчинникова,11	отопление	кожухотрубный	1998		325	12				ХВС	К 80-50-200	рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2006	Ридан	2	НН№21; 60	000422	2*13,92		ХВС	К 80-50-200	резервный	15		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2006	Ридан	2	НН№14; 43	000423	2*6,15		циркуляция ГВС	К 20/30	рабочий	4		
												циркуляция ГВС	К 20/30	резервный	4		
												отопление	К 100-80-160	рабочий	15		
												отопление	К 100-80-160	резервный	15		
Дзержинский	2	ЦТП-34 Мильчакова,30а															
Дзержинский	2	ЦТП-40 Связистов,56	отопление	пластинчатый		Машинмэкс	2			2x13		отопление	ЕЗЕ 100-170/4	рабочий	5,5		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2006	Машинмэкс	1	NT100 67		16		отопление	ЕЗЕ 100-170/4	резервный	5,5		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2006	Машинмэкс	1	2VT 24		7							
Дзержинский	2	ЦТП-33 Овчинникова,11	отопление	пластинчатый	2004-13 пр.	Ридан	1	НН№41; 193	700691	86,24		ХВС	К 80-50-200	рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2004	Ридан	2	НН№22; 2x 55	700694	2x 13,78		ХВС	К 80-65-160	резервный	15		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2004	Ридан	2	НН№22; 2x 42	700695	2x 10,4		ХВС	К 80-65-160	резервный	15		

Район	Сетевой район	Наименование насосной (ЦТП)	Назначение водоподогревателя	Вид водоподогревателя	Год установки	Производитель	Диаметр	Тип, кол-во пластин	№ расчета	Площадь нагрева	Назначение насоса	Марка насоса	Характеристики насоса										
													раб./рез.	Мощность эл./дв., кВт									
Орджоникидзевский	3	ЦТП-21 Графитио,4а	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2003		219	4			ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5									
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2003		219	4			отопление смещения	К 160/30	рабочий	30									
												отопление смещения	KM 160/20	резервный	30								
													отопление смещения	К 150-125-315	резервный	30							
													ГВС	К 80-50-200	рабочий	15							
													ГВС	К 80-50-200	резервный	15							
Орджоникидзевский	3	ЦТП-22 Воркутинская,80	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2005		273	6			ГВС	К 25/32	резервный	7,5									
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2005		159	6			ГВС	К 65-50-160	резервный	5,5									
												ГВС	KM 65-50-160	рабочий	4,5								
												ХВС	К 65-50-160	резервный	5,5								
												ХВС	К 80-65-160	рабочий	7,5								
												ХВС	К 80-65-160	резервный	7,5								
Орджоникидзевский	3	ЦТП-23 Барнаульская,10	отопление	кожухотрубный	1999		159	6			отопление	К 100-80-160	рабочий	11									
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1999		159	4			отопление	К 90/20	резервный	10									
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2003		159	4				ГВС	К 50-32-125	рабочий	2,2								
												ГВС	К 50-32-125	резервный	2,2								
												отопление	KM 160/20	рабочий	30								
												отопление	К 80-50-200	резервный	15								
Орджоникидзевский	3	ЦТП-24 Таганрогская,15 а	отопление	кожухотрубный	1999		219	4			отопление												
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1999		114	4															
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1999		114	4															
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1990		273	10					отопление	NB 6 S-125/137	рабочий	7,5							
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1990		273	8					отопление	NB-125/137	резервный	7,5							
													отопление	К 80-50-200	резервный	15							
Орджоникидзевский	3	ЦТП-25 Социалистическая,28а																					
Орджоникидзевский	3	ЦТП-26 Писарева ,56	отопление	пластинчатый	2011	Альфа Лаваль	1	TL6; 56		13,8	отопление	NBG 65-50-160/172 A-F-A VAQE	рабочий	5,5									
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2011	Альфа Лаваль	1	M10; 49		11,8	отопление	NBG 65-50-160/172 A-F-A VAQE	резервный	5,5									
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2011	Альфа Лаваль	1	M10; 21		4,6	циркул. ГВС	CM 3-3 A-R-A-A AQQE	рабочий	4									
												циркул. ГВС	CM 3-3 A-R-A-A AQQE	резервный	4								
													ХВС	CM 15-2 A-R-A-E AQQE	рабочий	2,2							
													ХВС	CM 15-2 A-R-A-E AQQE	резервный	2,2							
Мотовилихинский	1	ЦТП№1,Юрша 56а																					
Мотовилихинский	1	ЦТП№2,Юрша 64а																					
Мотовилихинский	1	ЦТП№3,Юрша 5	ГВС 1 ступень	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№41 А 342-ТКТМ 27		153	отопление	К 80-50-200	резервный	15									
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№ 41 А 157-ТКТЛ44		69,75	ГВС	К 100-80-160	рабочий	15									
												ГВС	К 100-80-160	резервный	15								
													циркуляция ГВС	NBG 50-32-125/142 A-F-S VAQE	резервный	15							
													циркуляция ГВС	NBG 50-32-125/142 A-F-S VAQE	рабочий	2,2							
													ХВС	NBG 125-80-200/188 A-F-A VAQE	рабочий	7,5							
Мотовилихинский	1	ЦТП№4,Уинская7																					
Мотовилихинский	1	ЦТП№5,Пономарева65	ГВС 1 ступень	пластинчатый	2004	Ридан	2	НН№42; 2х 68	405120	2х 30,36	отопление	К 80-65-160	резервный	7,5									
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2004	Ридан	2	НН№22; 2х 52	405121	2х 13,00	ГВС	К 100-80-160А	резервный	11									
												ГВС	К 100-65-200	резервный	22								
													циркуляция ГВС	К 50-32-125	рабочий	2,2							
													циркуляция ГВС	К 50-32-125	резервный	2,2							
													ХВС	К 100-80-160	рабочий	15							
Мотовилихинский	1	ЦТП№6,Звоарева2а																					
Мотовилихинский	1	ЦТП№7,Юрша21а																					
Мотовилихинский	1	ЦТП№8,Крупской 79а	отопление	пластинчатый	2010	Ридан	2	НН№ 41 А 172		2*112	отопление	К 100-65-200	рабочий	30									
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2014	Альфа Лаваль	2	T20; 2x136		2x119,3	отопление	К 100-65-200	рабочий	30									
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2014	Альфа Лаваль	2	M15; 2x104		2x63,2	отопление	К 100-65-200	резервный	30									
													отопление	К 100-65-200	резервный	30							
													отопление	К 100-65-200	резервный	30							
													отопление	Д 315-50	резервный	75							
Мотовилихинский	1	ЦТП№9,Крупской 32а																					
Мотовилихинский	1	ЦТП№10,Крупской42	отопление	пластинчатый	2010	Ридан	1	НН№47; 77	105213	37,5	отопление	К 80-50-200	рабочий	15									
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1997		159	8				отопление	К 80-65-160	рабочий	7,5								
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		159	6				отопление	К 45/30	резервный	7,5								
													циркуляция ГВС	К 8/18	рабочий	1,5							
													ХВС	К 20/30	рабочий	4							
													ХВС	К 20/30	резервный	4							

Район	Сетевой район	Наименование насосной (ЦТП)	Назначение водоподогревателя	Вид водоподогревателя	Год установки	Производитель	Диаметр	Тип, кол-во пластин	№ расчета	Площадь нагрева	Назначение насоса	Марка насоса	Характеристики насоса	
													раб./рез.	Мощность эл./дв., кВт
											ХВС	К 80-50-200	рабочий	15
											ХВС	К 80-50-200	резервный	15
			отопление	кожухотрубный	до 1997		219	12			отопление	К 80-65-160	рабочий	7,5
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№47; 81	028629	39,5	отопление	К 80-65-160	резервный	7,5
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№14; 105	028630	15,45	отопление	К 80-65-160	резервный	7,5
											отопление	К 65-50-160	рабочий	5,5
											отопление	К 65-50-160	резервный	5,5
											подпиточный	К 8/18	рабочий	1,5
											подпиточный	К 8/18	резервный	1,5
											ГВС	К 100-80-160	резервный	15
											ГВС	К 100-80-160	резервный	18,5
											ХВС	К 80-65-160	рабочий	7,5
											ХВС	К 80-65-160	резервный	7,5
			отопление	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№21А 39-ТМТЛ92		16	отопление	К 80-50-200	рабочий	15
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№14; 80	021299	11,7	отопление	К 80-50-200	резервный	15
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№14; 32	021300	4,5	отопление	К 80-50-200	резервный	15
											ГВС	К 65-50-160	рабочий	5,5
											циркуляция ГВС	К 8/18	рабочий	1,5
											ХВС	К 65-50-160	резервный	5,5
											ХВС	К 20/30	резервный	4
											ХВС	К 20/30	рабочий	4
			отопление	кожухотрубный	до 1997		159	10			отопление	К 20/30	рабочий	4
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2003		159	5			отопление	К 20/30	резервный	4
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2003		159	3			ГВС	К 65-50-160	рабочий	5,5
											ГВС	К 65-50-160	резервный	5,5
											ХВС	К 20/30	рабочий	4
											ХВС	К 20/30	резервный	4
											ХВС	К 90/20	резервный	11
			отопление	кожухотрубный	до 1997		273	10			отопление	К 100-80-160	рабочий	15
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	№21-138		33	отопление	К 100-80-160	резервный	11
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	№21-51		12	подпиточный	К 50-32-125	рабочий	1,5
											ГВС	К 80-65-160	рабочий	7,5
											ГВС	К 20/30	резервный	4
											ГВС	КМ 80-50-200	резервный	15
											ХВС	К 20/30	рабочий	4
											ХВС	К 65-50-160	резервный	4
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1997		159	4			ГВС	К 8/18	рабочий	1,5
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		159	3			ГВС	К 8/18	резервный	1,5
											ХВС	К 65-50-160	рабочий	5,5
											ХВС	К 65-50-160	резервный	5,5
			отопление	кожухотрубный	до 1997		159	8			отопление	К 20/30	рабочий	4
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2010	Ридан	1	НН№14; 25	080905	3,45	отопление	К 20/30	резервный	4
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2010	Ридан	1	НН№14; 12	080906	1,5	ГВС	К 65-50-160	рабочий	5,5
											ГВС	К 65-50-160	резервный	5,5
											ХВС	К 65-50-160	рабочий	5,5
											ХВС	К 65-50-160	резервный	5,5
			отопление	кожухотрубный	до 1997		159	6			отопление	К 65-50-160	рабочий	5,5
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2008	Ридан	1	НН№21; 65	044504	15,12	отопление	К 65-50-160	резервный	5,5
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2008	Ридан	1	НН№22; 24	044505	5,72	подпиточный	К 50-32-125	рабочий	2,2
											подпиточный	К 50-32-125	резервный	2,2
											ГВС	К 8/18	рабочий	1,5
											ГВС	К 8/18	резервный	1,5
											ХВС	К 65-50-160	рабочий	5,5
											ХВС	К 80-65-160	резервный	7,5
			отопление	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№ 41 А 165-ТКТЛ84		73,35	отопление	К 150-125-315	рабочий	30
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2007		325	8			отопление	К 150-125-315	резервный	30
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		325	6			отопление	Д 315-506	резервный	45
											подпиточный	К 50-32-125	рабочий	2,2
											подпиточный	К 8/18	резервный	1,5
											ГВС	К 80-50-200а	рабочий	11
											ГВС	К 80-50-200а	резервный	11
											ГВС	К 80-50-200а	резервный	11
											ГВС	К 50-32-125	рабочий	2,2
											ГВС	К 50-32-125	резервный	2,2
											ХВС	К 100-80-160	рабочий	15
											ХВС	К 100-80-160	резервный	15
											ХВС	К 100-80-160	резервный	15
											ХВС	К 20/30	резервный	2,2
											ХВС	К 8/18	резервный	1,5
											пожарный	К 100-65-250а	рабочий	30
											пожарный	К 100-65-250а	резервный	30
			отопление	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№47; 91	4000164	44,5	отопление	К 100-80-160	рабочий	15
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№21; 148		35	отопление	160/30	резервный	30
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№21; 52		12	ГВС	К 80-65-160	рабочий	7,5
											ГВС	К 80-50-200	резервный	15
											ГВС	К 100-80-160	резервный	15
											ХВС	К 45/30	рабочий	7,5
											ХВС	К 45/30	резервный	7,5
											ХВС	К 90/35	резервный	15
			отопление	кожухотрубный	до 1997		273	4			отопление	К 65-50-160	рабочий	5,5
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1997		219	6			отопление	К 80-65-160	резервный	7,5
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		219	4			циркуляция ГВС	К 20/30	рабочий	4
											ХВС	К 20/30	рабочий	4
											ХВС	К 20/30	резервный	4
			отопление	кожухотрубный	до 2000		273	12			отопление	К 100-65-200	рабочий	30
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 2000		273	14			отопление	К 160/30	резервный	30
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 2000		273	6			повысительный	К65-50-125	рабочий	3
											подпиточный	К 8/18	рабочий	1,5
											подпиточный	К 8/18	резервный	1,5
											ГВС	К 80-65-160	рабочий	7,5
											ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5
											ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5
											ХВС	К 65-50-160	рабочий	5,5
											ХВС	КМ 80-50-200	резервный	11
			отопление	кожухотрубный	до 1997		159	6			отопление	К 65-50-160	рабочий	5,5
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2001		219	3			отопление	К 65-50-161	резервный	4
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2001		219	3			циркуляция ГВС	К 50-32-125	рабочий	2,2
			отопление н.з	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№41; 63	263107	27,45	отопление н.з	NBG 125-80-315/305	рабочий	15
			отопление в.з.	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№21; 34	263106	7,68	отопление н.з	NBG 125-80-315/305	резервный	15
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№41; 117	079509	51,75	отопление в.з.	NBG 65-40-250/260	рабочий	3
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№41; 49	079510	21,15	отопление в.з.	NBG 65-40-250/260	резервный	3
											ХВС	К 45/30	рабочий	7,5
											ХВС	К 80-65-160	резервный	7,5
			отопление	пластинчатый</										

Район	Сетевой район	Наименование насосной (ЦТП)	Назначение водоподогревателя	Вид водоподогревателя	Год установки	Производитель	Диаметр	Тип, кол-во пластин	№ расчета	Площадь нагрева	Назначение насоса	Марка насоса	Характеристики насоса	
													раб./рез.	Мощность эл./дв., кВт
											ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5
											ХВС	К 45/30	рабочий	7,5
											ХВС	К 45/30	резервный	7,5
											ХВС	К 80-65-160	резервный	7,5
			отопление	кожухотрубный	до 1997		325	6			отопление	К 100-80-160	рабочий	15
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2010	Ридан	1	НН№47; 47	080907	22,5	отопление	К 90/35	резервный	15
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2010	Ридан	1	НН№22; 26	080908	6,24	подпиточный	К 8/18	рабочий	1,5
											подпиточный	БК 2/26а	резервный	1,5
											ГВС циркуляция	CM 10-2 A-R-A-E AQQE F-A-A-N	рабочий	11
											ГВС циркуляция	CM 10-2 A-R-A-E AQQE F-A-A-N	резервный	11
											ХВС	NBG 65-40-200/188 A-F-A BAOE	рабочий	7,5
											ХВС	NBG 65-40-200/188 A-F-A BAOE	резервный	11
			отопление	пластинчатый	2008	Ридан	1	НН№41; 231	04000771	103,05	отопление	К 160/30	рабочий	30
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2000		273	6			отопление	К 290/30	резервный	37
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2000		273	3			подпиточный	К 8/18	рабочий	1,5
											подпиточный	К 50-32-125	резервный	1,5
											ГВС	К 100-80-160	рабочий	15
											ГВС	К 100-80-160	резервный	15
											ХВС	К 100-80-160	рабочий	15
											ХВС	К 100-80-160	резервный	15
			отопление	пластинчатый	2007	Ридан	1	НН№41; 118	4000165	52,2	отопление	К 160/30	рабочий	30
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1999		273	3			отопление	К 150-125-315	резервный	30
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1999		273	2			ГВС	К 45/30	рабочий	7,5
											ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5
			отопление	кожухотрубный	2004	Ридан	2	2№22-49		2х12	отопление	К 160/30	рабочий	30
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2004	Ридан	2	2№14-80		2х12	отопление	К 150-125-315	резервный	30
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2004	Ридан	2	2№14-80		2х12	подпиточный	К 8/18	рабочий	1,5
											подпиточный	КМ 50-32-125	резервный	1,5
											ГВС	К 100-80-160	рабочий	15
											ГВС	К 90/35	резервный	15
											ХВС	К 100-80-160	рабочий	15
											ХВС	К 90/35	резервный	15
			отопление	пластинчатый	2006	Ридан	1			87	отопление	К 160/30	рабочий	30
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2004	Ридан	2	НН№22; 2х 56	202817	2х 14,04	отопление	К 290/30	резервный	37
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2004	Ридан	2	НН№14; 2х 88	202818	2х 12,90	ГВС	К 100-80-160	рабочий	15
											ГВС	К 100-80-160	резервный	15
											циркуляция ГВС	К 65-50-160	рабочий	5,5
											циркуляция ГВС	К 65-50-160	резервный	5,5
											ХВС	К 100-80-160	рабочий	15
											ХВС	КМ 100-80-160	резервный	15
			отопление	пластинчатый	2006	Ридан	2	НН№41; 2х 126	610519	2х 55,99	отопление	К 290/30	рабочий	37
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2014	ЗТО	1	PC-0,2-50		31	отопление	К 290/30	резервный	37
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2014	ЗТО	1	S 21A; 105	9191	24,72	подпиточный	К 8/18	рабочий	1,5
											подпиточный	К 50-32-125а	резервный	1,5
											ГВС	К 80-65-160	рабочий	7,5
											ГВС	К 45/30	резервный	7,5
			отопление	кожухотрубный	до 1997		325	6			отопление	К 100-65-200	рабочий	30
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2002		273	5			отопление	К 100-65-200	резервный	37
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2002		273	3			ХВС	К 100-80-160	рабочий	15
											ХВС	К 90/35	резервный	15
			отопление	кожухотрубный	до 1997		219	9			отопление	К 45/30	рабочий	7,5
			отопление	кожухотрубный			273	6			отопление	К 160/30	рабочий	30
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2001		219	8			отопление	К 150-125-315	резервный	30
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2001		273	3			отопление	К 90/30	рабочий	15
											отопление	К 90/35	резервный	15
											подпиточный	К 8/18	рабочий	1,5
											ГВС	К 80-65-160	рабочий	7,5
											ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5
											ХВС	К 150-125-315	рабочий	30
											ХВС	КМ 100-80-160	резервный	15
			отопление	кожухотрубный	до 1997		325	4			отопление	К 100-80-160	рабочий	15
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1997		219	6			отопление	КМ 100-80-160а	резервный	15
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		219	4			ГВС	К 80-65-160	рабочий	7,5
											ГВС	К 80-50-200	резервный	15
											ХВС	К 80-65-160	рабочий	7,5
											ХВС	К 80-50-200	резервный	15
			отопление	кожухотрубный	до 1997		273	14			отопление	К 100-65-200	рабочий	30
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1997		325	8			отопление	К 160/30	резервный	30
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		325	8			отопление	К 100-65-200	резервный	30
											отопление	К 80-50-200	рабочий	15
											отопление	К 90/20	резервный	7,5
											подпиточный	К 8/18	рабочий	1,5
											подпиточный	БК 2/26	резервный	4
											ГВС	К 80-50-200	рабочий	15
											ГВС	К 80-50-200	резервный	15
											ГВС	К 100-80-160	рабочий	15
											ГВС	К 100-80-160	резервный	15
											ХВС	К 80-50-200	рабочий	15
											ХВС	К 25Е50А	резервный	15
											ХВС	К 150-125-315	рабочий	30
											ХВС	К 100-65-200	резервный	30
			отопление	кожухотрубный	до 1997		325	6			отопление	К 100-80-160	рабочий	15
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1997		273	7			отопление	К 45/35	резервный	7,5
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		273	2			подпиточный	К 8/18	рабочий	1,5
											подпиточный	К 50-32-125	резервный	1,5
											ГВС	К 80-50-200	рабочий	15
											ГВС	К 80-50-200	резервный	15
											ХВС	К 80-50-200	рабочий	15
											ХВС	К 80-50-200	резервный	15
			отопление	пластинчатый	2006	Машинпэкс	1	NT-150; 81	827876	64,78	отопление	К 150-125-315	рабочий	30
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	1997	Темп	1	PC-0,2-30		29	отопление	К 150-125-315	резервный	30
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	1997	Темп	1	PC-0,2-6		18	подпиточный	К 8/18	рабочий	1,5
			отопление	кожухотрубный	до 1997		325	16			отопление	К 160/30	рабочий	30
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1997		273	8			отопление	К 150-125-315	резервный	30
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		273	8			подпиточный	К 50-32-125	рабочий	1,5
											подпиточный	К 8/18	резервный	1,5
											ГВС	К 100-80-160А	рабочий	11
											ГВС	К 100-80-160А	резервный	11
											ХВС	К 150-125-315	рабочий	30
											ХВС	К 25Е50	резервный	15
											ХВС	К 25Е50	резервный	15
			отопление	кожухотрубный	до 1997		325	16			отопление	NBG 125-100-315/312	рабочий	22
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1997		325	8			отопление	NBG 125-100-315/312	резервный	22
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		325	4			подпиточный	CM 10-1 AQQE	рабочий	0,65
											подпиточный	CM 10-1 AQQE	резервный	0,65
											циркуляция ГВС	NBG 50-32-160,1/139	рабочий	1,5
											циркуляция ГВС	NBG 50-32-160,1/139	резервный	1,5
											ХВС	NBG 100-65-200/190	рабочий	18,5
											ХВС	NBG 100-65-200/190	резервный	18,5
			отопление	кожухотрубный	до 1997		273	16			отопление	NBG 100-80-160/173	рабочий	15
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1997		273	8			отопление	NBG 100-80-160/173	резервный	15
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		273	8			отопление	К 150-125-315	резервный	30
											подпиточный	CM 10-1 AQQE	рабочий	0,65
											подпиточный	CM 10-1 AQQE	резервный	0,65
											ГВС	NBG 50-32-160,1/139	рабочий	1,5
											ГВС	NBG 50-32-160,1/139	резервный	1,5
											ХВС	NBG 80-50-200/210	рабочий	18,5
											ХВС	NBG 80-50-200/210	резервный	18,5
											ХВС	КМ 80-50-200	резервный	30
			отопление	кожухотрубный	до 1997		273	16			отопление	КМ 80-50-200	рабочий	15

Район	Сетевой район	Наименование насосной (ЦТП)	Назначение водоподогревателя	Вид водоподогревателя	Год установки	Производитель	Диаметр	Тип, кол-во пластин	№ расчета	Площадь нагрева	Назначение насоса	Марка насоса	Характеристики насоса			
													раб./рез.	Мощность эл./дв., кВт		
Мотовилихинский	1	ЦТП№43,Алекс.51	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1997		273	8			отопление	КМ 100-80-160	резервный	15		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		273	8				отопление	КМ 45/55	резервный	11	
													подпиточный	К 8/18	рабочий	1,5
													подпиточный	К 50-32-125	рабочий	1,5
													ГВС	К 150-125-315	рабочий	30
													циркуляция ГВС	К 8/18	резервный	1,5
													ХВС	К 150-125-250	рабочий	30
Мотовилихинский	1	ЦТП№44,Б.Гагарина36	отопление	кожухотрубный	до 1997		219	9			отопление	К 80-50-200	рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1997		219	4				отопление	К 80-50-200	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		219	4				подпиточный	ВК 2/26	рабочий	2,2	
													подпиточный	ВК 2/26	резервный	2,2
													ГВС	К 80-50-200	рабочий	15
													ГВС	К 80-50-200	резервный	15
													циркуляция ГВС	К 8/18	рабочий	1,5
Мотовилихинский	1	ЦТП№45,Уинская 1а	отопление	кожухотрубный	до 1997		273	6			отопление	К 100-80-160	рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1997		273	5				отопление	К 100-80-160	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		273	2				подпиточный	К 50-32-125	рабочий	2,2	
													подпиточный	К 50-32-125	резервный	2,2
													ГВС	К 65-50-160	рабочий	5,5
													ГВС	К 65-50-160	резервный	5,5
													циркуляция ГВС	К 50-32-125	рабочий	2,2
Мотовилихинский	1	ЦТП№46,Звоарева43а	отопление	пластинчатый	2005	Машинпэкс	1	NT-150; 78	827880	39,52	отопление	К 45/30	рабочий	7,5		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2002	Ридан	1	2М6-159		50	отопление	К 45/30	резервный	7,5		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2002	Ридан	1	2М6-176		50,4	отопление	К 100-80-160А	рабочий	11		
												отопление	К 100-80-160А	резервный	11	
												ГВС	К 100-80-160	рабочий	15	
													ГВС	К 100-80-160	резервный	15
													ХВС	К 80-65-160	рабочий	7,5
Мотовилихинский	1	ЦТП№47,Уральская76	отопление	пластинчатый	2006	Теплоэффект	1	ТИЖ 0,18-50,4-1 *280		50,4	отопление	К 160/30	рабочий	30		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№41; 114	059807	50,4	отопление	К 100-80-160	резервный	30		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2009	Ридан	1	НН№41; 47	059808	20,25	отопление		списан			
Мотовилихинский	1	ЦТП№48,Гагарина70	отопление	пластинчатый	2000	Минск	1			44	отопление	К 65-50-160	рабочий	5,5		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2000	Минск	1	ТАРС-0,2-54		23	отопление	К 65-50-160	резервный	5,5		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2000	Минск	1	ТАРС-0,2-18		11	подпиточный	К 8/18	рабочий	1,5		
												подпиточный	К 8/18	резервный	1,5	
													ГВС	К 8/18	рабочий	1,5
													ГВС	К 8/18	резервный	2,2
													циркуляция ГВС	К 8/18	рабочий	1,5
Мотовилихинский	1	ЦТП№49,Грачева12	отопление	кожухотрубный	до 1997		325	5			отопление	К 160/20	рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1997		273	6				отопление	К 160/20	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		273	3				ХВС	К 20/30	резервный	4	
Мотовилихинский	1	ЦТП№50, Ким, 64	отопление	пластинчатый	2010	Ридан	1	НН№41; 102	080870	45	отопление	К 150-125-250	рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1997		159	8				отопление	К 150-125-250	резервный	11	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		159	4				ГВС	К 20/30	рабочий	4	
Мотовилихинский	1	ЦТП№51,Ким2	отопление	кожухотрубный	до 1997		159	10			отопление	К 80-50-200а	рабочий	11		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	1997	Темп	1	ТАРС 0,2-24		18	отопление	К 80-50-200а	резервный	11		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	1997	Темп	1	ТАРС 0,2-13		8	подпиточный	К 8/18	рабочий	1,5		
Свердловский	1	10С Коломенская,30	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН№41; 105	727826	46,5	отопление	К 90/35	Рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2002		273	6				отопление	К 90/35	Резервный	11	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2002		273	4				отопление	К 90/35	Резервный	7,5	
												ГВС	К 100-80-160	Рабочий	15	
												ГВС	К 90/35	Резервный	11	
													ХВС	К 100-80-160	Рабочий	11
													ХВС	К 80-50-200	Резервный	15
Свердловский	1	12С Пихтовая,46	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2000		159	5			отопление смешения	К 65-50-160	Рабочий	5,5		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2000		159	4			отопление смешения	К 65-50-160	Резервный	5,5		
												отопление смешения	К 80-50-200	Резервный	11	
Свердловский	1	39С Запорожск.3а	отопление	пластинчатый	2005	Ридан	1	НН №41; 183	603477	81,72	отопление	NBG 125-80-200/171 A-F-A BAQE	Рабочий	22		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2005	Ридан	2	НН№ 22, 54	603448	2x 14,30	отопление	NBG 125-80-200/171 A-F-A BAQE	Резервный	22		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2005	Ридан	2	НН№ 22, 43	603453	2x 10,66	подпиточный	CM 10-1 A-R-A-E-AQQE	Рабочий	0,65		
												подпиточный	CM 10-1 A-R-A-E-AQQE	Резервный	0,65	
													ХВС	NBG 100-65-200/217	Рабочий	30
													ХВС	NBG 100-65-200/217	Резервный	30
													цикул. ГВС	CM 15-2 A-R-A-E-AQQE	Резервный	2,2
Свердловский	1	40С Запорожск.11	отопление	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№21А 57-TMTL70		8,25	отопление	NBG 50-32-125142	Рабочий	3		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№21А 66-TMTL23		15,36	отопление	NBG 50-32-125142	Резервный	3		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№21А 47-TMTL35		10,8	циркуляция ГВС	CM 5-3 A-R-A-E-AQQE F-A-A-N	Рабочий	0,5		
												циркуляция ГВС	CM 5-3 A-R-A-E-AQQE F-A-A-N	Резервный	0,5	
													ХВС	NBG 65-50-160/172	Рабочий	7,5
													ХВС	NBG 65-50-160/172	Резервный	7,5
													подпитка отопления	CM 1-2 A-R-A-E-AQQE	Рабочий	0,45
Свердловский	1	41С Братская 2/1	отопление	кожухотрубный	до 1995		159	5			отопление	К 65-50-160	Рабочий	5,5		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1995		273	6				отопление	К 65-50-160	Резервный	5,5	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1995		273	5				циркуляция ГВС	NBG 50-32-160,1/139	Рабочий	5,5	
												циркуляция ГВС	NBG 50-32-160,1/140	Резервный	5,5	
													ХВС	NBG 100-65-200/217 A-F-A BAQE	Рабочий	18,5
													ХВС	NBG 100-65-200/217 A-F-A BAQE	Резервный	30
													ХВС	К 90/85	Резервный	30
Мотовилихинский	1	Насосная Уинская,4									ХВС	К50-32-125	Рабочий	2,2		
											ХВС	К50-32-125	Резервный	2,2		
												пожарн.	К80-65-160	Рабочий	7,5	
Мотовилихинский	1	Насосная Уинская,6									пожарн.	К80-65-160	Резервный	7,5		
											ГВС	К65-50-160	Рабочий	5,5		
												ГВС	К65-50-160	Резервный	5,5	
Мотовилихинский	1	Насосная Уинская,8									ГВС	К20/30	Рабочий	4		
											ХВС	К65-50-160	Рабочий	5,5		
												ХВС	К20/30	Резервный	4	
Мотовилихинский	1	Насосная Пушкарская,90									ХВС	К20/30	Резервный	4		
												ХВС	К50-32-125	Рабочий	2,2	
												ХВС	К50-32-125	Резервный	2,2	
Мотовилихинский	1	Насосная Уинская,90									ХВС	К8/18	Рабочий	1,5		
												ХВС	К8/18	Резервный	1,5	
												ГВС	К8/18	Рабочий	1,5	

Район	Сетевой район	Наименование насосной (ЦТП)	Назначение водоподогревателя	Вид водоподогревателя	Год установки	Производитель	Диаметр	Тип, кол-во пластин	№ расчета	Площадь нагрева	Назначение насоса	Марка насоса	Характеристики насоса				
													раб./рез.	Мощность эл./дв., кВт			
Кировский	4	ЦТП-44 Автозаводская 25	отопление	кожухотрубный								ХВС	К 45/55	рабочий	7,5		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный									ХВС	К 45/55	резервный	7,5	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный									ХВС	ВЛ 80/160-11/2	резервный	11	
														циркуляция ГВС	К 20/30	рабочий	4
														циркуляция ГВС	К 20/30	резервный	4
														отопление	К 150-125-250	рабочий	18,5
Кировский	4	ЦТП-45 Автозаводская 26	отопление	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№ 47 66-ТКТМ65			32	ХВС	NBG 65-50-160/172 A-F-A BAQE	рабочий	7,5		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№ 47 71-ТКТМ9			34,5	ХВС	NBG 65-50-160/172 A-F-A BAQE	резервный	7,5		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2012	Ридан	1	НН№ 47 31-ТКТМ33			34,5	ГВС циркул.	CM 10-2 A-R-A-E-AQQE	рабочий	1,2		
													ГВС циркул.	CM 10-2 A-R-A-E-AQQE	резервный	1,2	
														отопление	NBG 100-65-200/177 A-F-A BAQE	рабочий	15
														отопление	NBG 100-65-200/177 A-F-A BAQE	резервный	15
Кировский	4	ЦТП-46 Автозаводская 46	отопление	кожухотрубный	до 1997		114	6				ХВС	К 90/85	рабочий	4		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	1997	Минск	1	ТАРС0,2-10			10	ХВС	ЛМ 150 16-12,5С	резервный	1,5		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	1997	Минск	1	Тарс0,2-8			8	Пожарный	К 20/30		5,5		
													Пожарный	К 20/30		5,5	
														циркуляция ГВС	ИРС 25-60-180	рабочий	1,1
														отопление	ЛМ 150 16-12,5С	рабочий	1,1
Кировский	4	ЦТП-47 Правобережная 7	отопление	кожухотрубный	до 1997		273	12									
Кировский	4	ЦТП-48 Ямпольская 9	отопление	кожухотрубный	до 1997		325	4				ХВС	К 20/30	рабочий	11		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1997		273	6					ХВС	К 80-50-200	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		273	3					ХВС	К 100-65-200	резервный	15	
														Пожарный	К 100-65-200		11
														ГВС	К 100-80-160	рабочий	15
														ГВС	К 100-80-160	резервный	15
Кировский	4	ЦТП-49 М. Рыбалко 49	отопление	кожухотрубный	до 1997		219	4				ХВС	CM 10-4 AQQE	рабочий	3,2		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 1997		114	6					ХВС	CM 10-4 AQQE	резервный	3,2	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		219	1					Пожарный	К 45/30	рабочий	7,5	
													Пожарный	К 45/30		7,5	
														Дренажный	ВК 2/26-У2		1,5
														циркуляция ГВС	CM 1-4 AQQE	рабочий	0,46
Кировский	4	ЦТП-51 Кировградская, 19	ГВС 1 ступень	пластинчатый	1997	Минск	1			14							
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 1997		114	2									
Кировский	4	ЦТП-52 Кировградская,5	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2008		114	4									
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2008		114	2									
Кировский	4	ЦТП-55 Онежская 8	отопление	пластинчатый	2008	Ридан	1	НН№21; 81	4000697	18,96	отопление	NBG 65-40-200/172	рабочий	5,5			
			ГВС 1 ступень	пластинчатый	2011	Альфа Лаваль	1	M10; 45		10,3	отопление	NBG 65-40-200/172	резервный	5,5			
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2011	Альфа Лаваль	1	M10; 21		4,6	циркуляция ГВС						
Кировский	4	ЦТП-56 Ласвинская 49	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	до 2000		114	4				отопление смешения	К 45/55	рабочий	11		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	до 2000		114	2					отопление смешения	К 160/30	резервный	22	
Кировский	4	ЦТП-58 Федосеева 13										отопление смешения	КМ 65-50-160	рабочий	5,5		
													отопление смешения	КМ 80-50-200	резервный	15	
Кировский	4	ЦТП-59 Федосеева 22	отопление	кожухотрубный	2008		114	8				Дренажный	К 8/18		2,2		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2007		114	2					отопление	Wilo TOP C 65/51	рабочий	2,2	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2007		114	2					отопление	Wilo TOP C 65/51	резервный	2,2	
Кировский	4	ЦТП-60 М. Рыбалко 21	отопление	кожухотрубный	2008		219	4				Дренажный	К 8/18		1,5		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	2008		219	2					отопление	К 20/30	рабочий	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	2008		219	2					отопление	К 80-65-160	резервный	30	
Кировский	4	Победы 33 насосная										отопление смешения	К 80-50-200	рабочий	7,5		
													отопление смешения	К 100-80-160	резервный	15	
Владимирский	1	ЦТП-1 Коломенская,11а	отопление	пластинчатый		Ридан		НН№41; 147			66	отопление	К 150-125-315	рабочий	30		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый		Ридан		НН№42; 70			32	отопление	К 150-125-315	резервный	30		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый		Ридан		НН№21; 68			15	отопление	К100-65-200	резервный	30		
													ГВС	К100-65-200	рабочий	30	
													ГВС	К100-65-200	резервный	30	
														ХВС	К100-65-200	рабочий	30
Владимирский	1	ЦТП-2 Г.Хасана,95а	отопление	кожухотрубный			325	13				отопление	К100-65-200	рабочий	30		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный			325	5					отопление	К100-65-200	резервный	30	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный			325	2					отопление	К100-65-200	резервный	30	
														ГВС	К 100-80-160	рабочий	15
														ГВС	КМ 90/55	резервный	15
														ГВС	КМ 90/55	резервный	15
Владимирский	1	ЦТП-3 Коломенская,3а	отопление	кожухотрубный			325	9				отопление	К 150-125-315	рабочий	30		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный			273	5					отопление	К 150-125-315	резервный	30	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный			273 и 325	4 и 2					ГВС	К100-65-200	рабочий	22	
														ГВС	К100-65-200	резервный	22
														ХВС	К100-65-200	рабочий	22
														ХВС	К100-65-200	резервный	22
Владимирский	1	ЦТП-4 Серпуховская,11а	отопление	кожухотрубный			273	8				отопление	К100-65-200	рабочий	22		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный			219	6					отопление	К100-65-200	резервный	22	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный			219	4					ГВС	К 80-65-160	рабочий	7,5	
														ГВС	К 80-65-160	резервный	7,5
														ХВС	К 80-65-160	рабочий	7,5
														ХВС	К 80-65-160	резервный	7,5
Владимирский	1	ЦТП-5 Серпуховская,7а	отопление	пластинчатый		Ридан		НН№41; 133			59	отопление	К 150-125-315	рабочий	30		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый		Ридан		НН№22; 134			15	отопление	К 150-125-315	резервный	30		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый		Ридан		НН№14; 135			12	отопление	К 150-125-315	резервный	30		
														ГВС	К100-65-200	рабочий	15
														ГВС	К100-65-200	резервный	15
														ХВС	К100-65-200	рабочий	15
Владимирский	1	ЦТП-6 Минина,5а	отопление	кожухотрубный			325	8				отопление	К 80-50-200	рабочий	18,5		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный			273	7					отопление	К 80-50-200	резервный	18,5	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный			273	3					отопление	К100-65-200	резервный	18,5	
														ГВС	К 80-50-200	рабочий	18,5
														ГВС	К 80-50-200	резервный	18,5
														ГВС	К 80-50-200	резервный	18,5
Владимирский	1	ЦТП-7 Минина,5а	отопление	кожухотрубный			325	12				отопление	КМ 80-50-200	рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный			273	6					отопление	КМ 80-50-200	резервный	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный			273	4					отопление	К 100-65-200	резервный	30	
														ГВС	К 80-50-200	рабочий	15
														ГВС	К 80-50-200	резервный	15
														ХВС	К 150-125-315	рабочий	18,5

Район	Сетевой район	Наименование насосной (ЦТП)	Назначение водоподогревателя	Вид водоподогревателя	Год установки	Производитель	Диаметр	Тип, кол-во пластин	№ расчета	Площадь нагрева	Назначение насоса	Марка насоса	Характеристики насоса			
													раб./рез.	Мощность эл./дв., кВт		
Владимирский	1	ЦТП-7 Нейвинская,9а									ГВС	K100-65-200	резервный	18,5		
											ГВС	K100-65-200	резервный	30		
												ХВС	K 80-50-200	рабочий	15	
												ХВС	K 80-50-200	резервный	15	
Кондратово	2	ЦТП-1 Культуры,5а	отопление	пластинчатый							ГВС	K 80-50-200	рабочий	7,50		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый								ГВС	K 80-50-200	резервный	7,50	
			ГВС 2 ступень	пластинчатый								отопление	NB 80-200/171	рабочий	4,00	
												отопление	NB 80-200/171	резервный	4,00	
												подпиточный	K 8/18	рабочий	0,75	
												подпиточный	K 8/18	резервный	0,75	
Кондратово	2	ЦТП-2 Садовое Кольцо,1а	отопление	пластинчатый							ГВС	K 20/30	рабочий	11,00		
			ГВС 1 ступень	пластинчатый								ГВС	K 20/30	резервный	11,00	
			ГВС 2 ступень	пластинчатый								ГВС	K 20/30	резервный	11,00	
												отопление	TPD 80-250/2	рабочий	15,00	
												отопление	TPD 80-250/2	резервный	15,00	
												отопление	K 20/30	рабочий	2,20	
												отопление	K 20/30	резервный	2,20	
												подпиточный	K 8/18	рабочий	0,75	
Кондратово	2	ЦТП-3 Камская,9б	отопление	пластинчатый							отопление	IL-100/210-37/2	рабочий	15		
			отопление	пластинчатый								отопление	K 150-125-315	резервный	15	
Кондратово	2	ЦТП-4 Культуры,4а	ГВС 1 ступень	пластинчатый							циркуляция ГВС	IL-E40/11-64BF	рабочий	15		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый								циркуляция ГВС	IL-E40/11-64BF	резервный	15	
												ГВС	IPL 32/165-3/2	рабочий	15,00	
Кондратово	2	ЦТП-5 Садовое кольцо,20а	ГВС 1 ступень	пластинчатый							ГВС	IPL 32/165-3/2	рабочий	15,00		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый								ГВС	IPL 32/165-3/2	резервный	15,00	
												ГВС	IPL 32/165-3/2	резервный	15,00	
												отопление	K 150-125-250	рабочий	18,50	
												отопление	K 150-125-250	резервный	18,50	
												отопление	K 150-125-250	резервный	18,50	
Красн.	5	ЦТП-2 Орджоникидзе, 2	ГВС 1 ступень	кожухотрубный			325	1			ХВС	K 45/30	рабочий	11		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный			273	1				ХВС	K 45/30	резервный	11	
Красн.	5	ЦТП-7 Энтузиастов, 18	ГВС 1 ступень	кожухотрубный			325	1			циркуляция ГВС	WILO Star-RGS 25/8	рабочий	0,04		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный			273	2				циркуляция ГВС	WILO Star-RGS 25/8	резервный	0,04	
Красн.	5	ЦТП-8 Звездная, 8а	ГВС 1 ступень	кожухотрубный			325	6			ХВС	K 65-50-160	рабочий	3		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный			273	4				ХВС	K 65-50-161	резервный	2,2	
Красн.	5	ЦТП-3 Чапаева, 33/б	ГВС 1 ступень	кожухотрубный			219	4			ХВС	K 100-65-200	рабочий	30		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный			219	4				ХВС	K 100-65-200	резервный	30	
Красн.	5	ЦТП-1 Маяковского, 1а	ГВС 1 ступень	кожухотрубный			219	5			ХВС	K 50-32-125	рабочий	3		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный			219	3				ХВС	K 50-32-125	резервный	3	
Красн.	5	ЦТП-6 Сосновая горка, 8а	ГВС 1 ступень	кожухотрубный			219	5			ХВС	K 50-32-125	рабочий	2,2		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный			219	3				ХВС	K 50-32-125	резервный	4	
Красн.	5	ЦТП-9 Энтузиастов, 19	отопление	кожухотрубный			273	4			циркуляция ГВС	WILO Star-RGS 25/8	рабочий	0,04		
			отопление	кожухотрубный			273	6				отопление	K 45/30	рабочий	7,5	
Красн.	5	ЦТП-10 Ленина, 10а	ГВС 1 ступень	кожухотрубный			273	4			отопление	K 45/30	резервный	11		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный			219	6				отопление	K 150-125-315	резервный	30	
Красн.	5	ЦТП-4 10-й Пятилетки, 4а	ГВС 1 ступень	кожухотрубный			273	2			ХВС	K 20/30	рабочий	4		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный			273	4				ХВС	K 20/30	резервный	4	
Красн.	5	ЦТП-5 10-й Пятилетки, 5а	ГВС 1 ступень	пластинчатый	2019		N 4156-TKTM5/35			24,3	ХВС	NB 40-160/158	рабочий	5,5		
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2019		моноблок			14,85		ХВС	NB 40-160/158	резервный	5,5	
Орджоникидзевский	6	ЦТП-1 Черняховского,86	ГВС 1 ступень	пластинчатый (не раб)	2011	Ридан	НН№22; 40			9,58		отопление	BL 50-140-7,5/2	рабочий	7,5	
			ГВС 2 ступень	пластинчатый (не раб)	2011	Ридан	НН№22; 35			8,58		отопление	BL 50-140-7,5/2	резервный	7,5	
													ХВС	K80-65-160	рабочий	7,5
													ХВС	K80-65-160	резервный	7,5
													ГВС	WILO MVI 1606/6-1/16/E/3-400-2	рабочий	4
													ГВС	WILO MVI 1606/6-1/16/E/3-400-2	резервный	4
Орджоникидзевский	6	ЦТП-2 Черняховского,90	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1977					168		отопление	K100-65-200C	рабочий	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1977								отопление	K100-80-160C	резервный	15
													ХВС	K 80-65-160	рабочий	7,5
													ХВС	1K 45/30	резервный	7,5
													ХВС	K80-50-200a	резервный	11
													ГВС	K 80-65-160	рабочий	7,5
Орджоникидзевский	6	ЦТП-3 Молдавская,12	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1980					162,4		отопление	K 100-80-160	рабочий	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1980							отопление	K 100-65-200a	резервный	18,5	
													ГВС	K 20/30	рабочий	4
													ГВС	K 80-50-200a	резервный	11
													ГВС	K 80-50-200a	резервный	11
													отопление	K 100-80-160	рабочий	15
Орджоникидзевский	6	ЦТП-4 Молдавская,4	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1982					168		отопление	K 100-80-160	рабочий	15	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1982							отопление	K 100-80-160	резервный	15	
													ХВС	1K 45/30	рабочий	7,5
													ХВС	K 45/30	резервный	7,5
													ГВС	K80-50-200	рабочий	15
													ГВС	K100-80-160a	резервный	15
Орджоникидзевский	6	ЦТП-5 Черняховского,53	ГВС 1 ступень	пластинчатый	2009					60,72		отопление	Omega 10-190-2	рабочий	15	
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	2009						40,32		отопление	Omega 10-190-2	рабочий	15
			отопление	пластинчатый (не раб)	2009						244,8		отопление	Omega 10-190-2	резервный	15
													подпитка	DPV 18-30	рабочий	3
													подпитка	DPV 18-30	резервный	3
													ХВС	K 80-50-200A	рабочий	11
													ХВС	1K 45/30	резервный	7,5
													ХВС	OPVF 32-40	рабочий	7,5
													ХВС	OPVF 32-40	рабочий	7,5
													ХВС	OPVF 32-40	рабочий	7,5
													ХВС	OPVF 32-40	резервный	7,5
													ХВС	OPV 4-70	рабочий	1,1
Орджоникидзевский	6	ЦТП-6 Черняховского,58	циркуляция ГВС								циркуляция ГВС	DPV 24-40	рабочий	1,1		
			циркуляция ГВС									циркуляция ГВС	DPV 24-40	резервный	1,1	
Орджоникидзевский	6	ЦТП-7 Бушмакина,19	ХВС								ХВС	WILO MVI 804/PN16-3	рабочий	1,5		
			ХВС									ХВС	WILO MVI 804/PN16-3	резервный	1,5	
Орджоникидзевский	6	ЦТП-8 Щитовая,5	ГВС 1 ступень	пластинчатый	1991							ГВС	WILO MV1804/PN16	рабочий	1,5	
			ГВС 2 ступень	пластинчатый	1991								ГВС	WILO MV1804/PN16	резервный	1,5
													отопление	BL 40/120 - 2,2/2	рабочий	2,2
													отопление	BL 40/120 - 2,2/2	резервный	2,2
													ХВС	K20/30	рабочий	4
													ХВС	K20/30	резервный	4
Орджоникидзевский	6	ЦТП-1 Веденева,87а	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1993					104,3		отопление	K 150-125-250	рабочий	18,5	
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1993								отопление	K 100-80-160	резервный	15
Орджоникидзевский	6	ЦТП-1 Веденева,87а										ХВС	1K 45/30	рабочий	7,5	
													ХВС	1K 45/30	резервный	7,5
													ГВС	MV1602-1/16/E/3-400-50-2	рабочий	1,5
													ГВС	MV1602-1/16/E/3-400-50-2	резервный	1,5
													отопление	5K65-50-160	рабочий	5,5
													отопление	5K65-50-160	резервный	5,5
Орджоникидзевский	6	ЦТП-1 Веденева,87а	ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1973					82,8	</					

Район	Сетевой район	Наименование насосной (ЦТП)	Назначение водоподогревателя	Вид водоподогревателя	Год установки	Производитель	Диаметр	Тип, кол-во пластин	№ расчета	Площадь нагрева	Назначение насоса	Марка насоса	Характеристики насоса			
													раб./рез.	Мощность эл./дв., кВт		
Орджоникидзевский	6	ЦТП-2 Лаврова,18									отопление	К 160/20	рабочий	15		
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1978		325	3		252	отопление	К 160/20	резервный	15		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1978		325	3				отопление	К 160/30	резервный	30	
													ХВС	К 160/20	рабочий	15
													ХВС	К 160/20	резервный	15
													ГВС	К80-50-200	рабочий	15
Орджоникидзевский	6	ЦТП-3 Кронита,4										ГВС	К 160/20	резервный	15	
												ГВС	К 160/20	резервный	15	
													отопление сетевой	КМ65-50-160	рабочий	5,5
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1990		168	10		69			отопление сетевой	КМ65-50-160	резервный	5,5
													отопление	К80-65-160	рабочий	7,5
													отопление	К80-65-160	резервный	7,5
													отопление	К80-65-160	резервный	7,5
													ХВС, ГВС	К-80-50-200	рабочий	15
													ХВС, ГВС	К-80-50-200	резервный	15
													ХВС, ГВС	К-80-50-200	резервный	15
Орджоникидзевский	6	ЦТП-4 Серафимовича,16а	отопление	кожухотрубный	1998		325	4		336	отопление	1Д 315-50а-УХЛ4	рабочий	45		
			отопление	кожухотрубный	1998		325	8				отопление	К 290/30	резервный	55	
												отопление	Д 320/70	резервный	55	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1998		114	4		14,16		подпиточный	К20/30	рабочий	4	
Орджоникидзевский	6	ЦТП-5 Лобачевского,26										подпиточный	5К65-50-160А	резервный	4	
													отопление	К80-50-200	рабочий	15
													отопление	К80-50-200	резервный	15
													отопление	К80-50-200	резервный	15
													ГВС	К65-50-160	рабочий	7,5
													ГВС	К45/30	резервный	7,5
Орджоникидзевский	6	ЦТП-6 Веденева,16	ГВС 1 ступень	кожухотрубный (не раб)	1993		325	6		336	пожарный	КМ100-80	рабочий	15		
			ГВС 2 ступень	кожухотрубный	1993		325	8				пожарный	К90-35	резервный	11	
			ГВС 1 ступень	кожухотрубный	1995		273	4		121,8		отопление	К80-65-160	рабочий	7,5	
												отопление	К65-50-125	резервный	11	
												отопление	К80-65-160	резервный	11	
													ХВС	К 20/30	рабочий	5,5
													ХВС	К 20/30	резервный	5,5
													ХВС	К 8/18	рабочий	1,5
													ХВС	К 8/18	резервный	1,5
													ГВС	К 20/30	рабочий	5,5
Новые Ляды	6	Насосная 40 лет Победы,16										ГВС	К 20/30	резервный	3	
												ГВС	К 20/30	рабочий	4	
													ГВС	К 20/30	резервный	4
													ГВС	К 20/30	резервный	4
													пожарный	К100-80-160	рабочий	15
													пожарный	К100-80-160	резервный	15
Новые Ляды	6	Насосная 40 лет Победы,16										отопление	К 80-65-160	резервный	7,5	
												отопление	К 100-80-160	резервный	15	
												отопление	К 100-80-160	рабочий	15	
													ХВС	К80-65-160	рабочий	7,5
													ХВС	К80-65-160	резервный	7,5
													ГВС	К80-65-160	рабочий	7,5
										ГВС	К80-65-160	резервный	7,5			