

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)**

**ГЛАВА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК**

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения Петропавловск-Камчатского городского округа до 2030 г. (актуализация на 2016 год)	30401.СТ-ПСТ.000.000.
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения	
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	30401.ОМ-ПСТ.001.000.
Приложение 1. Энергоисточники города	30401.ОМ-ПСТ.001.001.
Приложение 2. Тепловые сети города	30401.ОМ-ПСТ.001.002.
Приложение 3. Тепловые нагрузки потребителей города	30401.ОМ-ПСТ.001.003.
Приложение 4. Данные для анализа фактического теплопотребления	30401.ОМ-ПСТ.001.004.
Приложение 5. Данные по температурам наружного воздуха. Температурные графики	30401.ОМ-ПСТ.001.005.
Приложение 6. Данные для анализа гидравлических и температурных режимов отпуска тепла	30401.ОМ-ПСТ.001.006.
Приложение 7. Повреждаемость трубопроводов. Исходные данные	30401.ОМ-ПСТ.001.007.
Приложение 8. Графическая часть	30401.ОМ-ПСТ.001.008.
Глава 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	30401.ОМ-ПСТ.002.000.
Приложение 1. Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления	30401.ОМ-ПСТ.002.001.
Приложение 2. Графическая часть	30401.ОМ-ПСТ.002.002.
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения города	30401.ОМ-ПСТ.003.000.
Приложение 1. Инструкция пользователя (ИГС «ТеплоГраф»)	30401.ОМ-ПСТ.003.001.
Приложение 2. Руководство оператора (ИГС «ТеплоГраф»)	30401.ОМ-ПСТ.003.002.
Приложение 3. Характеристика участков тепловых сетей	30401.ОМ-ПСТ.003.003.
Приложение 4. Результаты гидравлических расчетов по состоянию базового периода разработки схемы теплоснабжения	30401.ОМ-ПСТ.003.004.
Приложение 5. Графическая часть	30401.ОМ-ПСТ.003.005.
Приложение 6. Альбом тепловых камер	30401.ОМ-ПСТ.003.006.
Приложение 7. Альбом насосных станций и ЦТП	30401.ОМ-ПСТ.003.007.
Глава 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	30401.ОМ-ПСТ.004.000.

Наименование документа	Шифр
Приложение 1. Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние систем теплоснабжения в существующих зонах действия источников тепловой энергии)	30401.ОМ-ПСТ.004.001.
Глава 5. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок	30401.ОМ-ПСТ.005.000.
Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	30401.ОМ-ПСТ.006.000.
Приложение 1. Графическая часть	30401.ОМ-ПСТ.006.001.
Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	30401.ОМ-ПСТ.007.000.
Приложение 1. Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние систем теплоснабжения с учетом реализации мероприятий схемы теплоснабжения)	30401.ОМ-ПСТ.007.001.
Приложение 2. Графическая часть	30401.ОМ-ПСТ.007.002.
Глава 8. Перспективные топливные балансы	30401.ОМ-ПСТ.008.000.
Глава 9. Оценка надежности теплоснабжения	30401.ОМ-ПСТ.009.000.
Глава 10. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	30401.ОМ-ПСТ.010.000.
Глава 11. Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций	30401.ОМ-ПСТ.011.000.
Приложение 1. Графическая часть	30401.ОМ-ПСТ.011.001.
Глава 12. Мастер-план разработки схемы теплоснабжения Петропавловск-Камчатского городского округа до 2030 года	30401.ОМ-ПСТ.012.000.
Глава 13. Реестр проектов схемы теплоснабжения	30401.ОМ-ПСТ.013.000.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения.....	7
2	Перспективные объемы теплоносителя	8
3	Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	20
4	Мероприятия по переводу потребителей с открытой системой горячего водоснабжения на закрытую.....	26

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1. – Перспективные балансы теплоносителя базовых источников тепловой энергии Петропавловск-Камчатского городского округа.....	10
Таблица 2.2. – Перспективная среднечасовая подпитка котельных филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Коммунальная энергетика» Петропавловск-Камчатского городского округа.....	13
Таблица 3.1. – Перспективная среднечасовая подпитка котельных филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Коммунальная энергетика» Петропавловск-Камчатского городского округа.....	21
Таблица 3.2. – Перспективная среднечасовая подпитка котельных филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Коммунальная энергетика» Петропавловск-Камчатского городского округа.....	23
Таблица 4.1. – Перечень потребителей ТЭЦ Петропавловск-Камчатского городского округа с открытой системой ГВС.....	27
Таблица 4.2. – Перечень потребителей котельных филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Коммунальная энергетика» Петропавловск-Камчатского городского округа с открытой системой ГВС	40
Таблица 4.3. – Перечень потребителей филиала ОАО «РЭУ» «Камчатский» Петропавловск-Камчатского городского округа с открытой системой ГВС	72

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 2.1. – Прогноз подпитки тепловой сети в зонах действия базовых источников тепловой энергии Петропавловск-Камчатского городского округа	9
Рисунок 2.2. – Прогноз подпитки тепловой сети в зонах действия котельных Петропавловск-Камчатского городского округа	9

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок разрабатываются в соответствии с подпунктом 3 пункта 3 и пунктом 40 Требований к схемам теплоснабжения.

В результате разработки в соответствии с пунктом 40 Требований к схеме теплоснабжения должны быть решены следующие задачи:

- установлены перспективные объемы теплоносителя, необходимые для передачи теплоносителя от источника до потребителя в каждой зоне действия источников тепловой энергии;
- составлен баланс производительности ВПУ и подпитки тепловой сети и определены резервы и дефициты производительности ВПУ, в том числе и в аварийных режимах работы системы теплоснабжения.

2 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОБЪЕМЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

Перспективные объемы теплоносителя, необходимые для передачи теплоносителя от источника тепловой энергии до потребителя в каждой зоне действия источников тепловой энергии, прогнозировались исходя из следующих условий:

- регулирование отпуска тепловой энергии в тепловые сети в зависимости от температуры наружного воздуха принято по регулированию отопительно-вентиляционной нагрузки с качественным методом регулирования с расчетными параметрами теплоносителя;
- расчетные потери сетевой воды с утечками теплоносителя в тепловых сетях изменяется с темпом изменения объемов тепловой сети с учетом реализации мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей;
- расход теплоносителя на обеспечение нужд горячего водоснабжения потребителей в зоне открытой схемы теплоснабжения изменяется с темпом реализации проекта по переводу системы теплоснабжения на закрытую схему, в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 № 417-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении»;
- в расчетах принято, что к 2022 году все потребители в зоне действия открытой системы теплоснабжения будут переведены на закрытую схему присоединения системы ГВС. При этом в расчетах учтено, что при переходе на закрытую схему теплоснабжения поток тепловой энергии для обеспечения горячего водоснабжения несколько увеличится и сократится только подпитка тепловой сети в размере теплоносителя, потребляемого на нужды горячего водоснабжения;
- Изменение расчетного сверхнормативного расхода теплоносителя будет проходить с темпом реконструкции тепловых сетей (обновлением материальной характеристики тепловых сетей) в соответствии с реализацией мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей.

На рисунке 2.1., 2.2. и в таблице 2.1. представлены перспективные объемы теплоносителя.

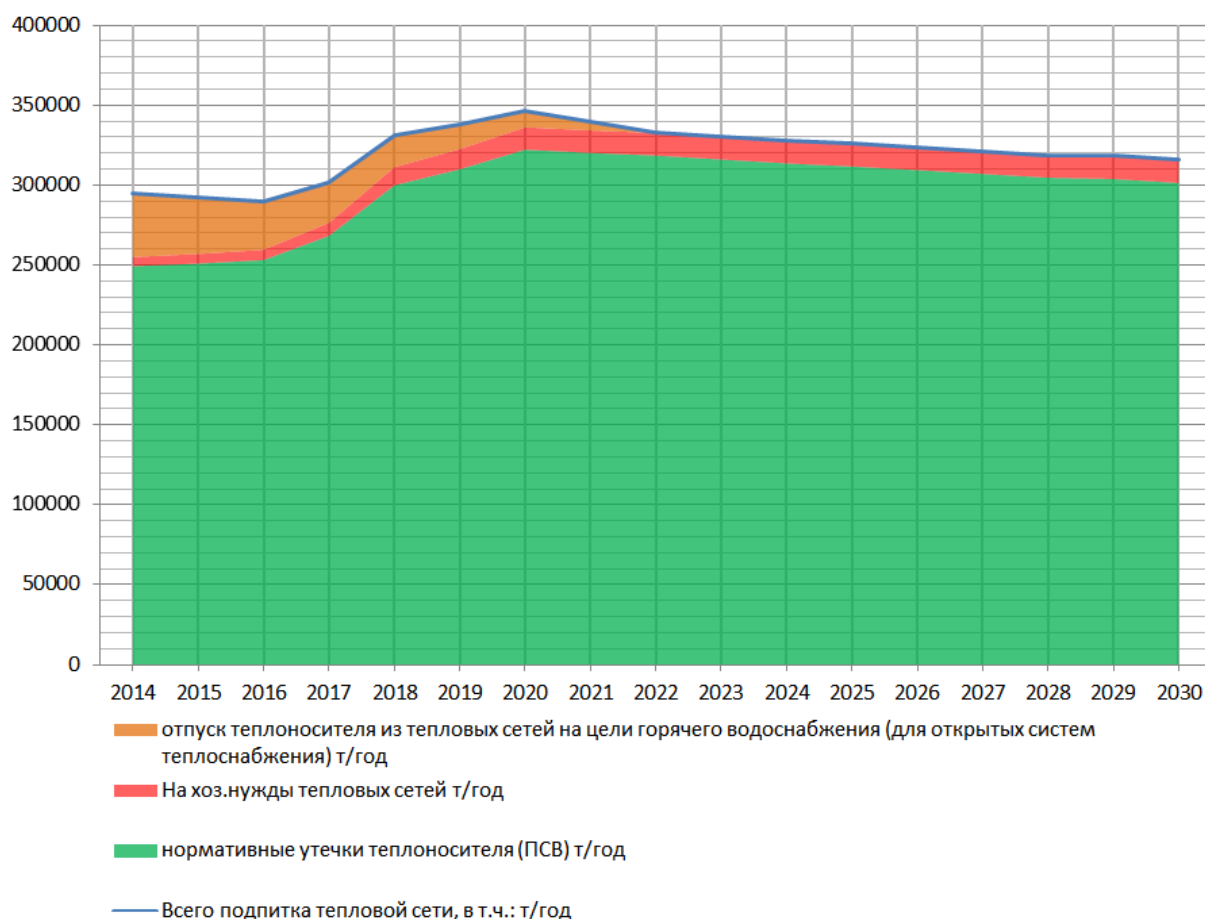


Рисунок 2.1. – Прогноз подпитки тепловой сети в зонах действия базовых источников тепловой энергии Петропавловск-Камчатского городского округа

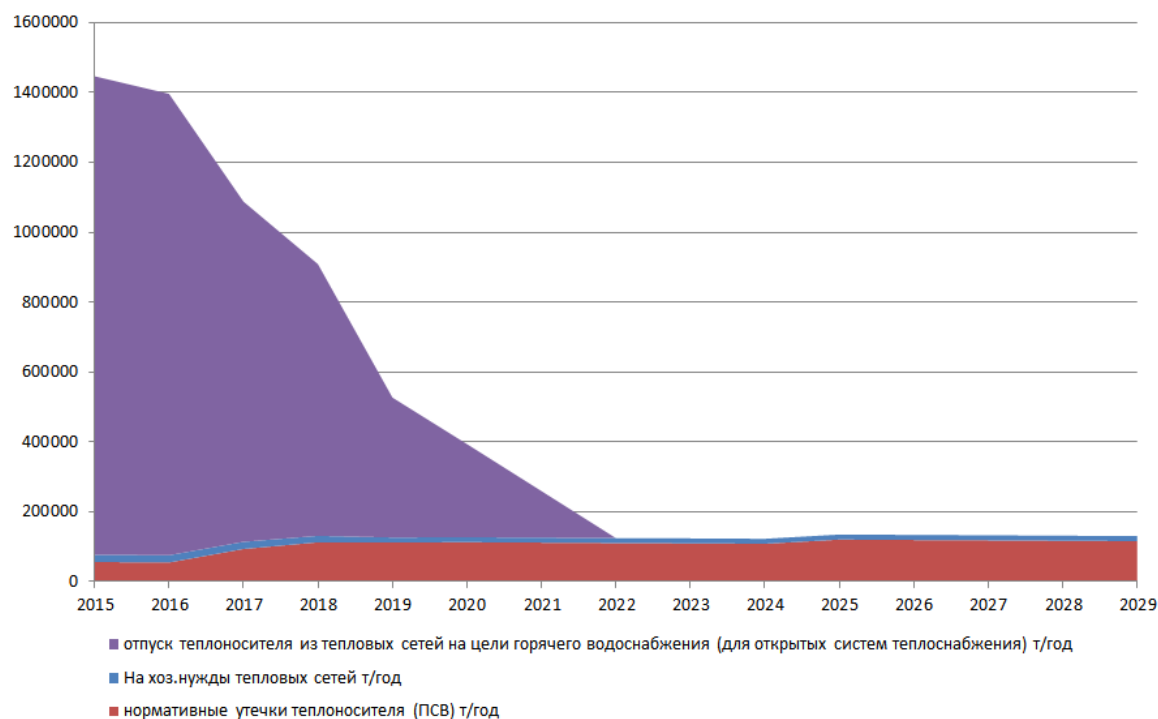


Рисунок 2.2. – Прогноз подпитки тепловой сети в зонах действия котельных Петропавловск-Камчатского городского округа

Таблица 2.1. – Перспективные балансы теплоносителя базовых источников тепловой энергии Петропавловск-Камчатского городского округа

Показатель	Единицы измерения	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Источники с комбинированной выработкой тепла и электроэнергии																		
Зона действия ТЭЦ-1																		
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	мЗ	0.000	80.823	137.706	8.889	4.272	16.067	0.180	0.420	1.146	0.812	0.191	0.118	1.468	0.000	1.113	1.393	0.000
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0.000	1697.286	2891.829	186.665	89.708	337.413	3.774	8.814	24.067	17.048	4.011	2.474	30.836	0.000	23.381	29.259	0.000
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	112241	108748	106563	101415	96162	91179	85831	80488	75163	74489	73800	73110	72451	71758	71091	70430	69737
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	5684	5846	6121	6139	6147	6180	6180	6181	6183	6185	6185	6185	6188	6188	6190	6193	6193
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	69283	70287	72486	71980	71377	71022	70333	69649	68980	68304	67615	66925	66263	65570	64901	64237	63544
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	37 274	32 615	27 955	23 296	18 637	13 978	9 318	4 659	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Зона действия ТЭЦ-2																		
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	мЗ	0.000	112.229	87.524	832.741	1616.450	582.572	700.939	22.625	36.415	2.459	3.831	25.434	8.390	4.829	4.304	81.128	0.000
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0.000	2356.812	1838.004	17487.563	33945.448	12234.020	14719.710	475.119	764.722	51.647	80.448	534.115	176.184	101.405	90.386	1703.693	0.000
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	182 824	183 260	183 127	200 134	235 167	246 420	260 396	258 770	257 462	255 718	254 006	252 790	251 182	249 493	247 791	247 857	246 056
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	0	224	400	2 065	5 298	6 463	7 865	7 910	7 983	7 988	7 996	8 046	8 063	8 073	8 081	8 244	8 244
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	180 063	180 619	180 657	196 343	228 488	238 922	251 841	250 515	249 479	247 730	246 010	244 744	243 119	241 420	239 710	239 613	237 812
сверхнормативные утечки	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатель	Единицы измерения	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
теплоносителя																		
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	2 761	2 416	2 071	1 726	1 381	1 035	690	345	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по зонам действия ТЭЦ																		
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	мЗ	0.000	193.052	225.230	841.630	1620.722	598.640	701.118	23.044	37.561	3.271	4.022	25.552	9.858	4.829	5.417	82.522	0.000
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0.000	4054.098	4729.833	17674.228	34035.156	12571.433	14723.483	483.933	788.789	68.694	84.459	536.589	207.020	101.405	113.767	1732.952	0.000
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	295065	292008	289690	301550	331329	337599	346226	339259	332625	330207	327806	325900	323634	321251	318882	318287	315793
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	5684	6070.1	6520.6	8203.8	11445.3	12642.5	14044.8	14090.9	14166.0	14172.5	14180.6	14231.7	14251.4	14261.1	14271.9	14436.9	14436.9
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	249346	250907	253143	268324	299865	309943	322173	320164	318459	316035	313626	311669	309382	306990	304610	303850	301356
сверхнормативны е утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	40035	35031	30026	25022	20018	15013	10008	5004	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Из рисунка 2.1. и таблицы 2.1. следует, что:

- подпитка в тепловых сетях базовых источников тепловой энергии снизится с 295 тыс. т/год в 2014 году до 255 тыс. т/год в 2030 году;
- расход теплоносителя на обеспечение нужд горячего водоснабжения потребителей в зоне открытой схемы теплоснабжения к 2022 году снизится до нуля, в связи с реализацией проекта по переводу системы теплоснабжения на закрытую схему.

Среднечасовая подпитка и перспективный отпуск теплоносителя котельными филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Коммунальная энергетика» Петропавловск-Камчатского городского округа представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2. – Перспективная среднечасовая подпитка котельных филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Коммунальная энергетика» Петропавловск-Камчатского городского округа

Показатель	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Котельная № 1 - "11 км"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	36.7	0.0	2878.3	328.8	133.0	13.4	0.0	0.0	0.4	0.1	102.0	1.7	0.3	0.3	0.1
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	771.5	0.0	60445.0	6904.9	2792.6	281.4	0.0	0.0	9.2	2.7	2143.0	36.1	7.1	5.9	2.8
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	108 855	106 835	348 795	409 734	346 693	267 737	187 002	106 277	105 354	104 399	116 516	115 682	114 658	113 635	112 602
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	1 525	1 525	7 281	7 939	8 205	8 232	8 232	8 232	8 232	8 233	8 437	8 440	8 441	8 441	8 442
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	12 713	12 586	59 986	85 261	99 283	100 036	99 035	98 045	97 121	96 166	108 079	107 242	106 217	105 194	104 160
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	94 617	92 724	281 528	316 534	239 205	159 470	79 735	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 2 - "КГТУ"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0.0	0.0	0.0	14.9											
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0.0	0.0	0.0	313.9											
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	6 852	6 755	6 130	5 819											
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	774	774	774	804											
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	2 395	2 371	2 348	2 609											
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0											
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	3 683	3 609	3 007	2 406											
Котельная № 3 - "Моховая"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0.0	0.0													
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0.0	0.0													
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	154 270	151 318													
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	4 557	4 557													
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	4 263	4 220													
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0													
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	145 450	142 541													
Котельная № 6 - "Радиоцентр"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	103.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	606	602	597	593	589	671	666	661	657	652	647	642	638	637	632
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	170	170	170	170	170	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	436	432	428	423	419	492	487	482	477	472	467	463	458	457	452
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная № 7 - "Энергопоезд"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0.188														
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	3.958														

Показатель	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	22 731														
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	219														
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	676														
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0														
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	21 836														
Котельная №12 - "Сероглазка"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0.111	0.381	0.120	0.000	0.000	0.000	0.483	0.000	0.152	0.000	0.298	0.000	0.000	0.000	0.000
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	2.322	8.007	2.528	0.000	0.000	0.000	10.133	0.000	3.188	0.000	6.249	0.000	0.000	0.000	0.000
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	131 334	128 782	108 145	87 507	66 869	46 231	25 600	4 963	4 933	4 900	4 873	4 841	4 810	4 778	4 748
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	1 700	1 701	1 701	1 701	1 701	1 701	1 702	1 702	1 703	1 703	1 703	1 703	1 703	1 703	1 703
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	3 486	3 456	3 423	3 389	3 355	3 321	3 294	3 261	3 230	3 198	3 169	3 138	3 106	3 075	3 044
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	126 148	123 625	103 021	82 417	61 812	41 208	20 604	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №13 - "Октябрьская"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	551	540	451	362	273	184	95	6	6	6	6	6	6	6	6
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	1.579	1.579	1.579	1.579	1.579	1.579	1.579	1.579	1.579	1.579	1.579	1.579	1.579	1.579	1.579
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	544	533	444	356	267	178	89	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №14 - "Халактырка"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	931	914	791	667	544	421	297	174	173	172	170	169	168	167	166
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	125	124	123	121	120	119	118	117	115	114	113	112	111	110	109
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	748	733	611	489	367	244	122	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №15 - "Чавыча"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0	0.270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	0	5.670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	861	847	745	639	532	425	318	212	210	208	207	205	204	202	201
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	53	53	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	164	162	166	164	163	161	159	158	156	155	153	152	150	149	147
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатель	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	644	631	526	421	315	210	105	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №16 - "Долиновка"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	4 720	4 634	3 965	3 296	2 627	1 958	1 289	620	616	611	607	602	598	593	589
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	502	497	492	487	482	478	473	468	463	459	454	450	445	441	436
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	4 066	3 984	3 320	2 656	1 992	1 328	664	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №17 - "Чапаевка"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	2 307	2 265	1 938	1 612	1 286	959	633	307	304	302	300	298	296	293	291
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	243	240	238	236	233	231	229	226	224	222	220	217	215	213	211
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	1 984	1 944	1 620	1 296	972	648	324	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №18 - "Завойко"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	191 082	187 362	157 332	127 302	97 273	67 244	37 215	7 187	7 142	7 097	7 053	7 009	6 965	6 922	6 879
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	2 652	2 652	2 652	2 652	2 652	2 652	2 652	2 652	2 652	2 652	2 652	2 652	2 652	2 652	2 652
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	4 866	4 818	4 770	4 722	4 675	4 628	4 582	4 536	4 490	4 446	4 401	4 357	4 314	4 270	4 228
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	183 564	179 893	149 911	119 928	89 946	59 964	29 982	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №25 - "Нагорный"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	5 158	5 064	4 327	3 591	2 854	2 118	1 382	645	641	636	631	626	622	617	613
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	516	511	506	501	496	491	486	481	476	472	467	462	458	453	448
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	4 478	4 388	3 657	2 926	2 194	1 463	731	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №26 - "Тундровый"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатель	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	1 561	1 537	1 372	1 207	1 042	876	711	546	542	538	534	530	526	522	518
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	446	441	437	433	428	424	420	415	411	407	403	399	395	391	387
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	985	965	804	643	483	322	161	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №34 - "Электрокотельная"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0														
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0														
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	287														
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	10														
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	30														
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0														
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	247														
Котельная №37 - "Психдиспансер"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0	0	0	0										
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	0	0	0	0										
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	202	200	199	197	196										
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	51	51	51	51	51										
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	151	149	148	146	145										
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0	0										
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	0	0	0	0	0										
Котельная №40 - "КМП"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0	0.342												
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	0	7.178												
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	51 026	50 015	41 810												
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	159	159	159												
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	618	612	614												
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0												
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	50 250	49 245	41 037												
Котельная №42 - "Заозерная"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	5 975	5 872	5 094	4 316	3 538	2 760	1 983	1 205	1 196	1 188	1 179	1 171	1 162	1 154	1 146
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	941	931	922	913	904	895	886	877	868	859	851	842	834	826	817

Показатель	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	4 706	4 612	3 843	3 075	2 306	1 537	769	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №43 - "Чубарова"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0.760													
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	15.963													
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	249 454	244 543													
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	1 260	1 262													
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	3 770	3 746													
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0													
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	244 424	239 535													
Котельная №44 - "Ватутина"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0.065	0	0											
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	1.372	0	0											
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	221 328	217 023	182 379	147 736											
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	2 295	2 296	2 296	2 296											
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	7 373	7 301	7 228	7 155											
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0											
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	211 660	207 427	172 856	138 284											
Котельная №45 - "Владивостокская"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	2.3021	0	0.0847												
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	48.3450	0	1.7780												
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	37 547	36 814	30 921												
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	316	316	316												
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	1 208	1 196	1 186												
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0												
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	36 022	35 302	29 418												
Котельная №46 - "Школа № 18"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0.907	0													
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	19.053	0													
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	16 090	15 777													
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	198	198													
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	495	490													
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0													
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	15 397	15 089													
Котельная №50 - "101 квартал"																

Показатель	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0	0	11.37											
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	0	0	238.68											
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	167 930	164 640	138 083	111 794											
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	1 243	1 243	1 243	1 266											
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	4 357	4 313	4 270	4 473											
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0											
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	162 330	159 084	132 570	106 056											
Котельная №52 - "108 квартал"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0	0												
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	0	0												
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	2 274	2 257	2 168												
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	1 079	1 079	1 079												
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	689	682	675												
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0												
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	506	496	414												
Котельная №56 - "с/х Петропавловский"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0	0.145	0.709	0	0	1.158	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	0	3.040	14.894	0	0	24.326	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	2 616	2 591	2 501	2 422	2 329	2 236	2 166	2 074	2 058	2 043	2 028	2 014	1 999	1 985	1 970
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	547	547	547	549	549	549	551	551	551	551	551	551	551	551	551
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	1 596	1 580	1 567	1 564	1 548	1 533	1 538	1 523	1 507	1 492	1 477	1 463	1 448	1 434	1 419
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	473	464	386	309	232	155	77	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №62 - "103 квартал"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0	0												
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	0	0												
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	59 968	58 836	49 875												
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	1 330	1 330	1 330												
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	4 024	3 984	3 944												
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0												
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	54 614	53 522	44 601												
Котельной № 5 - "Школа 37"																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	246.6	241.9	205.7	169.5	133.2	97.0	60.8	24.5	24.3	24.1	23.8	23.6	23.3	23.1	22.9

Показатель	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	26.3	26.1	25.8	25.5	25.3	25.0	24.8	24.5	24.3	24.1	23.8	23.6	23.3	23.1	22.9
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	220.3	215.9	179.9	143.9	107.9	72.0	36.0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого																
Рост объема тепловых сетей (в т.ч. за счет переключения котельных)	м3	40.25	1.21	2879.29	355.83	132.98	18.35	1.64	0.00	0.59	0.13	102.35	1.72	0.34	0.47	0.13
Рост нормативных утечек теплоносителя за счет увеличения объема сетей	т/год	845.22	25.34	60465.17	7472.39	2792.61	385.33	34.46	0.00	12.41	2.74	2149.25	36.05	7.07	9.82	2.78
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/год	1446763	1396264	1087824	908963	526776	393918	259420	124902	123856	122777	134775	133819	132673	131535	130383
На хоз.нужды тепловых сетей	т/год	21052	20826	20568	18395	14296	14281	14285	14285	14286	14286	14491	14494	14495	14496	14496
нормативные утечки теплоносителя (ПСВ)	т/год	56115	54876	93500	112628	112281	112837	111735	110618	109570	108491	120284	119324	118178	117039	115887
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/год	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/год	1369596	1320562	973755	777939	400199	266800	133400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ

Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимальное потребление теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей энергоисточников Петропавловск-Камчатского городского округа получены на основе рассчитанных перспективных объемов теплоносителя, необходимых для передачи теплоносителя от источника до потребителя в каждой зоне действия источников тепловой энергии, и приведены в таблицах 3.1. - 3.2.

На прочих котельных Петропавловск-Камчатского городского округа водоподготовительные установки отсутствуют, либо данные не были предоставлены в необходимом объеме и подлежат уточнению на следующем этапе выполнения работ.

В соответствии с СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003» п. 6.22 для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка химически не обработанной и не деаэрированной водой, расход которой принимается в количестве 2% среднегодового объема воды в тепловой сети и присоединенных системах теплоснабжения независимо от схемы присоединения (за исключением систем горячего водоснабжения, присоединенных через водоподогреватели), если другое не предусмотрено проектными (эксплуатационными) решениями. В связи с этим дефицит производительности водоподготовительных установок в аварийном режиме не оказывает влияние на безопасность теплоснабжения.

Максимально-часовая подпитка тепловой сети в аварийном режиме, была рассчитана на основании СНиП 41-02-2003 п. 6.17.

Таблица 3.1. – Перспективная среднечасовая подпитка котельных филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Коммунальная энергетика» Петропавловск-Камчатского городского округа

Показатель	Единицы измерения	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Источники с комбинированной выработкой тепла и электроэнергии																		
Зона действия ТЭЦ-1																		
Номинальная производительность ВПУ	т/ч	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
Подпитка ТС (фактическая производительность ВПУ), в т.ч.	т/ч	13.36	12.82	12.29	11.74	11.18	10.63	10.08	9.52	8.97	8.97	8.97	8.97	8.97	8.97	8.97	8.97	8.97
Хозяйственные нужды	т/ч	0.68	0.69	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Потери теплоносителя в тепловых сетях	т/ч	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25
Полезный отпуск теплоносителя, в т.ч.	т/ч	4.44	3.88	3.33	2.77	2.22	1.66	1.11	0.55	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Полезный отпуск теплоносителя из тепловых сетей	т/ч	2.15	1.88	1.61	1.34	1.08	0.81	0.54	0.27	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Полезный отпуск теплоносителя с коллекторов	т/ч	2.29	2.00	1.72	1.43	1.14	0.86	0.57	0.29	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	т/ч	92.64	93.18	93.71	94.26	94.82	95.37	95.92	96.48	97.03	97.03	97.03	97.03	97.03	97.03	97.03	97.03	97.03
Аварийная подпитка предусмотренная СНиП-41-02-2003	т/ч	71.34	72.22	74.50	74.68	74.76	75.08	75.09	75.10	75.12	75.13	75.14	75.14	75.17	75.17	75.19	75.22	75.22
Резерв(+)/Дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	т/ч	34.66	33.78	31.50	31.32	31.24	30.92	30.91	30.90	30.88	30.87	30.86	30.86	30.83	30.83	30.81	30.78	30.78
Зона действия ТЭЦ-2																		
Номинальная производительность ВПУ	т/ч	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Подпитка ТС (фактическая производительность ВПУ), в т.ч.	т/ч	21.76	21.75	21.73	21.88	22.19	22.19	22.32	22.28	22.25	22.25	22.25	22.26	22.26	22.26	22.26	22.28	22.28
Хозяйственные нужды	т/ч	0.00	0.03	0.05	0.24	0.59	0.63	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.84	0.84
Потери теплоносителя в тепловых сетях	т/ч	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44	21.44
Полезный отпуск теплоносителя, в т.ч.	т/ч	0.33	0.29	0.25	0.21	0.16	0.12	0.08	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск теплоносителя из тепловых сетей	т/ч	0.12	0.11	0.09	0.08	0.06	0.04	0.03	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск теплоносителя с коллекторов	т/ч	0.21	0.18	0.16	0.13	0.10	0.08	0.05	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	т/ч	63.24	63.25	63.27	63.12	62.81	62.81	62.68	62.72	62.75	62.75	62.75	62.74	62.74	62.74	62.74	62.72	62.72
Аварийная подпитка предусмотренная СНиП-41-02-2003	т/ч	273.29	275.53	277.29	293.51	322.47	326.44	340.46	340.91	341.64	341.69	341.77	342.27	342.44	342.54	342.62	344.25	344.25

Показатель	Единицы измерения	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Резерв(+)/Дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	т/ч	-188.29	-190.53	-192.29	-208.51	-237.47	-241.44	-255.46	-255.91	-256.64	-256.69	-256.77	-257.27	-257.44	-257.54	-257.62	-259.25	-259.25
Итого по зонам действия ТЭЦ																		
Номинальная производительность ВПУ	т/ч	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191
Подпитка ТС (фактическая производительность ВПУ), в т.ч.	т/ч	35.13	34.57	34.02	33.62	33.37	32.83	32.40	31.81	31.22	31.22	31.22	31.23	31.23	31.23	31.23	31.25	31.25
Хозяйственные нужды	т/ч	0.68	0.71	0.76	0.96	1.30	1.35	1.52	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.57	1.57
Потери теплоносителя в тепловых сетях	т/ч	29.68	29.68	29.68	29.68	29.68	29.68	29.69	29.69	29.69	29.69	29.69	29.69	29.69	29.69	29.69	29.69	29.69
Полезный отпуск теплоносителя, в т.ч.	т/ч	4.77	4.17	3.57	2.98	2.38	1.79	1.19	0.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск теплоносителя из тепловых сетей	т/ч	2.27	1.99	1.70	1.42	1.14	0.85	0.57	0.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск теплоносителя с коллекторов	т/ч	2.50	2.18	1.87	1.56	1.25	0.94	0.62	0.31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	т/ч	155.87	156.43	156.98	157.38	157.63	158.17	158.60	159.19	159.78	159.78	159.78	159.77	159.77	159.77	159.77	159.75	159.75
Аварийная подпитка предусмотренная СНиП-41-02-2003	т/ч	344.63	347.75	351.78	368.19	397.23	401.52	415.55	416.01	416.76	416.82	416.90	417.41	417.61	417.71	417.82	419.47	419.47
Резерв(+)/Дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	т/ч	-153.63	-156.75	-160.78	-177.19	-206.23	-210.52	-224.55	-225.01	-225.76	-225.82	-225.90	-226.41	-226.61	-226.71	-226.82	-228.47	-228.47

Таблица 3.2. – Перспективная среднечасовая подпитка котельных филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Коммунальная энергетика» Петропавловск-Камчатского городского округа

Показатель	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Источники с комбинированной выработкой тепла и электроэнергии																
Котельная № 1 - "11 км"																
Номинальная производительность ВПУ	т/ч	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6
Подпитка ТС (фактическая производительность ВПУ). в т.ч.	т/ч	12.96	12.72	41.52	48.78	41.27	31.87	22.26	12.65	12.54	12.43	13.87	13.77	13.65	13.53	13.40
Хозяйственные нужды	т/ч	0.18	0.18	0.87	0.95	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Потери теплоносителя в тепловых сетях	т/ч	1.51	1.50	7.14	10.15	11.82	11.91	11.79	11.67	11.56	11.45	12.87	12.77	12.64	12.52	12.40
Полезный отпуск теплоносителя. в т.ч.	т/ч	11.26	11.04	33.52	37.68	28.48	18.98	9.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Полезный отпуск теплоносителя из тепловых сетей	т/ч	11.26	11.04	33.52	37.68	28.48	18.98	9.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Полезный отпуск теплоносителя с коллекторов	т/ч	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	т/ч	1.64	1.88	-26.92	-34.18	-26.67	-17.27	-7.66	1.95	2.06	2.17	0.73	0.83	0.95	1.07	1.20
Аварийная подпитка предусмотренная СНиП-41-02-2003	т/ч	15.25	72.81	79.39	82.05	82.32	82.32	82.32	82.32	82.33	84.37	84.40	84.41	84.41	84.42	84.42
Резерв(+)/Дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	т/ч	-0.65	-58.21	-64.79	-67.45	-67.72	-67.72	-67.72	-67.72	-67.73	69.77	69.80	69.81	69.81	69.82	69.82
Котельная № 2 - "КГТУ"																
Номинальная производительность ВПУ	т/ч	7	7	7	7	7										
Подпитка ТС (фактическая производительность ВПУ). в т.ч.	т/ч	0.82	0.80	0.73	0.69	0.00										
Хозяйственные нужды	т/ч	0.09	0.09	0.09	0.10	0.00										
Потери теплоносителя в тепловых сетях	т/ч	0.29	0.28	0.28	0.31	0.00										
Полезный отпуск теплоносителя. в т.ч.	т/ч	0.44	0.43	0.36	0.29	0.00										
Полезный отпуск теплоносителя из тепловых сетей	т/ч	0.44	0.43	0.36	0.29	0.00										
Полезный отпуск теплоносителя с коллекторов	т/ч	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	т/ч	6.18	6.20	6.27	6.31	7.00										
Аварийная подпитка предусмотренная СНиП-41-02-2003	т/ч	15.25	15.25	15.54	15.54	15.54										
Резерв(+)/Дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	т/ч	-8.25	-8.25	-8.54	-8.54	-8.54										
Котельная № 3 - "Моховая"																
Номинальная производительность ВПУ	т/ч	25	25	25												
Подпитка ТС (фактическая производительность ВПУ). в т.ч.	т/ч	18.37	18.01	0.00												
Хозяйственные нужды	т/ч	0.54	0.54	0.00												
Потери теплоносителя в тепловых сетях	т/ч	0.51	0.50	0.00												
Полезный отпуск теплоносителя. в т.ч.	т/ч	17.32	16.97	0.00												
Полезный отпуск теплоносителя из тепловых сетей	т/ч	17.32	16.97	0.00												
Полезный отпуск теплоносителя с коллекторов	т/ч	0.00	0.00	0.00												
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	т/ч	6.63	6.99	25.00												
Аварийная подпитка предусмотренная СНиП-41-02-2003	т/ч	15.25	15.25	15.25												
Резерв(+)/Дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	т/ч	9.75	9.75	9.75												
Котельная № 7 - "Энергопоезд"																
Номинальная производительность ВПУ	т/ч	22	22													
Подпитка ТС (фактическая производительность ВПУ). в т.ч.	т/ч	2.71	0.00													
Хозяйственные нужды	т/ч	0.03	0.00													
Потери теплоносителя в тепловых сетях	т/ч	0.08	0.00													
Полезный отпуск теплоносителя. в т.ч.	т/ч	2.60	0.00													
Полезный отпуск теплоносителя из тепловых сетей	т/ч	2.60	0.00													

Показатель	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Полезный отпуск теплоносителя с коллекторов	т/ч	0.00	0.00													
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	т/ч	19.29	22.00													
Аварийная подпитка предусмотренная СНиП-41-02-2003	т/ч	15.25	15.25													
Резерв(+)/Дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	т/ч	6.75	6.75													
Котельная №12 - "Сероглазка"																
Номинальная производительность ВПУ	т/ч	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
Подпитка ТС (фактическая производительность ВПУ). в т.ч.	т/ч	15.64	15.33	12.87	10.42	7.96	5.50	3.05	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57
Хозяйственные нужды	т/ч	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Потери теплоносителя в тепловых сетях	т/ч	0.41	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.36
Полезный отпуск теплоносителя. в т.ч.	т/ч	15.02	14.72	12.26	9.81	7.36	4.91	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Полезный отпуск теплоносителя из тепловых сетей	т/ч	15.02	14.72	12.26	9.81	7.36	4.91	2.45	0.00	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск теплоносителя с коллекторов	т/ч	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	т/ч	43.36	43.67	46.13	48.58	51.04	53.50	55.95	58.41	58.41	58.42	58.42	58.42	58.43	58.43	58.43
Аварийная подпитка предусмотренная СНиП-41-02-2003	т/ч	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.26	15.26	15.26	15.26	15.27	15.27	15.27	15.27	15.27	15.27
Резерв(+)/Дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	т/ч	43.75	43.75	43.75	43.75	43.75	43.74	43.74	43.74	43.74	43.73	43.73	43.73	43.73	43.73	43.73
Котельная №18 - "Завойко"																
Номинальная производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0										
Подпитка ТС (фактическая производительность ВПУ). в т.ч.	т/ч	22.75	22.31	18.73	15.16	11.58	8.01	4.43	0.86	0.85	0.84	0.84	0.83	0.83	0.82	0.82
Хозяйственные нужды	т/ч	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
Потери теплоносителя в тепловых сетях	т/ч	0.58	0.57	0.57	0.56	0.56	0.55	0.55	0.54	0.53	0.53	0.52	0.52	0.51	0.51	0.50
Полезный отпуск теплоносителя. в т.ч.	т/ч	21.85	21.42	17.85	14.28	10.71	7.14	3.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Полезный отпуск теплоносителя из тепловых сетей	т/ч	21.85	21.42	17.85	14.28	10.71	7.14	3.57	0.00	0	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск теплоносителя с коллекторов	т/ч	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	т/ч	-22.75	-22.31	-18.73	-15.16	-11.58	-8.01	-4.43	-0.86	-0.85	-0.84	-0.84	-0.83	-0.83	-0.82	-0.82
Аварийная подпитка предусмотренная СНиП-41-02-2003	т/ч	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25
Резерв(+)/Дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	т/ч	-15.25	-15.25	-15.25	-15.25	-15.25	-15.25	-15.25	-15.25	-15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25	15.25
Котельная №43 - "Чубарова"																
Номинальная производительность ВПУ	т/ч	50	50													
Подпитка ТС (фактическая производительность ВПУ). в т.ч.	т/ч	29.70	29.11													
Хозяйственные нужды	т/ч	0.15	0.15													
Потери теплоносителя в тепловых сетях	т/ч	0.45	0.45													
Полезный отпуск теплоносителя. в т.ч.	т/ч	29.10	28.52													
Полезный отпуск теплоносителя из тепловых сетей	т/ч	29.10	28.52													
Полезный отпуск теплоносителя с коллекторов	т/ч	0.00	0.00													
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	т/ч	20.30	20.89													
Аварийная подпитка предусмотренная СНиП-41-02-2003	т/ч	15.25	15.25													
Резерв(+)/Дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	т/ч	34.75	34.75													
Котельная №44 - "Ватутина"																
Номинальная производительность ВПУ	т/ч	100	100	100	100											
Подпитка ТС (фактическая производительность ВПУ). в т.ч.	т/ч	26.35	25.84	21.71	17.59											
Хозяйственные нужды	т/ч	0.27	0.27	0.27	0.27											

Показатель	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Потери теплоносителя в тепловых сетях	т/ч	0.88	0.87	0.86	0.85											
Полезный отпуск теплоносителя. в т.ч.	т/ч	25.20	24.69	20.58	16.46											
Полезный отпуск теплоносителя из тепловых сетей	т/ч	25.20	24.69	20.58	16.46											
Полезный отпуск теплоносителя с коллекторов	т/ч	0.00	0.00	0.00	0.00											
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	т/ч	73.65	74.16	78.29	82.41											
Аварийная подпитка предусмотренная СНиП-41-02-2003	т/ч	15.25	15.25	15.25	15.25											
Резерв(+)/Дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	т/ч	84.75	84.75	84.75	84.75											
Котельная №45 - "Владивостокская"																
Номинальная производительность ВПУ	т/ч	20	20	20												
Подпитка ТС (фактическая производительность ВПУ). в т.ч.	т/ч	4.47	4.38	3.68												
Хозяйственные нужды	т/ч	0.04	0.04	0.04												
Потери теплоносителя в тепловых сетях	т/ч	0.14	0.14	0.14												
Полезный отпуск теплоносителя. в т.ч.	т/ч	4.29	4.20	3.50												
Полезный отпуск теплоносителя из тепловых сетей	т/ч	4.29	4.20	3.50												
Полезный отпуск теплоносителя с коллекторов	т/ч	0.00	0.00	0.00												
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	т/ч	15.53	15.62	16.32												
Аварийная подпитка предусмотренная СНиП-41-02-2003	т/ч	15.25	15.25	15.25												
Резерв(+)/Дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	т/ч	4.75	4.75	4.75												
Котельная №50 - "101 квартал"																
Номинальная производительность ВПУ	т/ч	25	25	25	25											
Подпитка ТС (фактическая производительность ВПУ). в т.ч.	т/ч	19.99	19.60	16.44	13.31											
Хозяйственные нужды	т/ч	0.15	0.15	0.15	0.15											
Потери теплоносителя в тепловых сетях	т/ч	0.52	0.51	0.51	0.53											
Полезный отпуск теплоносителя. в т.ч.	т/ч	19.33	18.94	15.78	12.63											
Полезный отпуск теплоносителя из тепловых сетей	т/ч	19.33	18.94	15.78	12.63											
Полезный отпуск теплоносителя с коллекторов	т/ч	0.00	0.00	0.00	0.00											
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	т/ч	5.01	5.40	8.56	11.69											
Аварийная подпитка предусмотренная СНиП-41-02-2003	т/ч	15.25	15.25	15.47	15.47											
Резерв(+)/Дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	т/ч	9.75	9.75	9.53	9.53											
Котельная №52 - "108 квартал"																
Номинальная производительность ВПУ	т/ч	25	25	25												
Подпитка ТС (фактическая производительность ВПУ). в т.ч.	т/ч	0.27	0.27	0.26												
Хозяйственные нужды	т/ч	0.13	0.13	0.13												
Потери теплоносителя в тепловых сетях	т/ч	0.08	0.08	0.08												
Полезный отпуск теплоносителя. в т.ч.	т/ч	0.06	0.06	0.05												
Полезный отпуск теплоносителя из тепловых сетей	т/ч	0.06	0.06	0.05												
Полезный отпуск теплоносителя с коллекторов	т/ч	0.00	0.00	0.00												
Резерв(+)/дефицит(-) производительности ВПУ в эксплуатационном режиме	т/ч	24.73	24.73	24.74												
Аварийная подпитка предусмотренная СНиП-41-02-2003	т/ч	15.25	15.25	15.25												
Резерв(+)/Дефицит(-) производительности ВПУ в аварийном режиме	т/ч	9.75	9.75	9.75												

4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СИСТЕМОЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА ЗАКРЫТУЮ

Актуальность перевода открытой системы ГВС на закрытую обусловлена тем, что:

- в случае открытой системы технологическая возможность поддержания температурного графика при переходных температурах с помощью подогревателей отопления отсутствует и наличие излома (70 °С) для нужд ГВС приводит к «перетопам» в помещениях зданий.
- существует перегрев горячей воды при эксплуатации открытой системы теплоснабжения без регулятора температуры горячей воды, которая фактически соответствует температуре воды в подающей линии тепловой сети.

Переход на закрытую схему присоединения систем ГВС позволит обеспечить:

- снижение расхода тепла на отопление и ГВС за счет перевода на качественно-количественное регулирование температуры теплоносителя в соответствии с температурным графиком;
- снижение внутренней коррозии трубопроводов и отложения солей;
- снижение темпов износа оборудования тепловых станций и котельных;
- кардинальное улучшение качества теплоснабжения потребителей, исчезновение «перетоков» во время положительных температур наружного воздуха в отопительный период;
- снижение объемов работ по химводоподготовке подпиточной воды и, соответственно, затрат;
- снижение аварийности систем теплоснабжения.

Более подробно реализация данного решения рассмотрена в Главе 7 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них» (шифр 30401.ОМ-ПСТ.007.000.).

Перечни потребителей, планируемые к переводу на закрытую схему присоединения ГВС с разделением по источникам представлены в таблицах 4.1.-4.3.

Таблица 4.1. – Перечень потребителей ТЭЦ Петропавловск-Камчатского городского округа с открытой системой ГВС

№ п/п	Улица	Дом	ГВС из системы отопления	ТЭЦ 1	ТЭЦ 2
1	Авиационная	7а	общ.разв.		ЦТП-303/17
2	Авиационная	8	общ.разв.		ЦТП-303/17
3	Авиационная	9а	общ.разв.		ЦТП-303/17
4	Авиационная	10	общ.разв.		ЦТП-303/17
5	Авиационная	10а	общ.разв.		ЦТП-303/17
6	Авиационная	11	общ.разв.		ЦТП-303/17
7	Авиационная	13	общ.разв.		ЦТП-303/17
8	Авиационная	16	общ.разв.		ЦТП-303/17
9	Авиационная	17	общ.разв.		ЦТП-303/17
10	Авиационная	18	общ.разв.		ЦТП-303/17
11	Атласова	15	общ.разв.		ЦТП-324/55
12	Атласова	22	общ.разв.		ЦТП-324/55
13	Атласова	22а	общ.разв.		ЦТП-324/55
14	Атласова	27	общ.разв.		ЦТП-324/55
15	Атласова	29	общ.разв.		ЦТП-324/55
16	Батарейная	1а	общ.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
17	Батарейная	3	общ.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
18	Батарейная	5	общ.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
19	Батарейная	6	общ.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
20	Батарейная	7	общ.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
21	Боевая	15	общ.разв.		ЦТП-308/16
22	Боевая	17	общ.разв.		ЦТП-308/16
23	Боевая	1	общ.разв.		ЦТП-308/16
24	Боевая	2	общ.разв.		ЦТП-308/16
25	Боевая	3	общ.разв.		ЦТП-308/16
26	Боевая	8	общ.разв.		ЦТП-308/16
27	Боевая	9	общ.разв.		ЦТП-308/16
28	Боевая	1а	общ.разв.		ЦТП-308/16
29	Бойко	22а	общ.разв.	ЦТП-218/2	
30	Бойко	22	общ.разв.	ЦТП-218/2	
31	Бойко	18	общ.разв.	ЦТП-218/2	
32	Бойко	16	общ.разв.	ЦТП-218/2	
33	Б-р Рыбацкой Славы	1	общ.разв.		ЦТП-3 33/23
34	Б-р Рыбацкой Славы	3	общ.разв.		ЦТП-333/23
35	Б-р Рыбацкой Славы	7	общ.разв.		ЦТП-333/23
36	Б-р Рыбацкой Славы	9	общ.разв.		ЦТП-333/23
37	Б-р Рыбацкой Славы	11	общ.разв.		ЦТП-333/23
38	Б-р Рыбацкой Славы	13	общ.разв.		ЦТП-333/23
39	Б-р Рыбацкой Славы	17	общ.разв.		ЦТП-333/23
40	Б-р Рыбацкой Славы	19	общ.разв.		ЦТП-333/23
41	Вилкова	4	общ.разв.	ЦТП-206/64	
42	Вилкова	5	общ.разв.	ЦТП-206/64	
43	Вилкова	6	общ.разв.	ЦТП-206/64	
44	Вилюйская	20	общ.разв.		ЦТП-325/19
45	Вилюйская	24а	общ.разв.		ЦТП-325/19
46	Вилюйская	41	общ.разв.		ЦТП-325/19
47	Вилюйская	43	общ.разв.		ЦТП-325/19

№ п/п	Улица	Дом	ГВС из системы отопления	ТЭЦ 1	ТЭЦ 2
48	Вилюйская	45	общ.разв.		ЦТП-325/19
49	Вилюйская	54	общ.разв.		ЦТП-325/19
50	Вилюйская	77	общ.разв.		ЦТП-325/19
51	Вилюйская	79	общ.разв.		ЦТП-325/19
52	Вилюйская	115	общ.разв.		ЦТП-325/19
53	Владивостокская	7	общ.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
54	Владивостокская	29	общ.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
55	Владивостокская	33	общ.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
56	Владивостокская	356	общ.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
57	Владивостокская	41	общ.разв.		
58	Гагарина	11	общ.разв.	ЦТП-234/30	
59	Дальняя	3	общ.разв.		ЦТП-319/13
60	Дальняя	3а	общ.разв.		ЦТП-319/13
61	Дальняя	36	общ.разв.		ЦТП-319/13
62	Дальняя	5а	общ.разв.		ЦТП-319/13
63	Дальняя	56	общ.разв.		ЦТП-319/13
64	Дальняя	5в	общ.разв.		ЦТП-319/13
65	Дзержинского	2	общ.разв.		
66	Дзержинского	4	общ.разв.		
67	Дзержинского	6	общ.разв.		
68	Дзержинского	8	общ.разв.		
69	Дзержинского	10	общ.разв.		
70	Дзержинского	12	общ.разв.		
71	Дзержинского	14	общ.разв.		
72	Дзержинского	16	общ.разв.		
73	Дзержинского	18	общ.разв.		
74	Дзержинского	20	общ.разв.		
75	Дзержинского	22	общ.разв.		
76	Дзержинского	23	общ.разв.		
77	Днепровская	2	общ.разв.		
78	Днепровская	4	общ.разв.		
79	Драбкина	1	общ.разв.	ЦТП-219/1	
80	Драбкина	3	общ.разв.	ЦТП-219/1	
81	Драбкина	4	общ.разв.	ЦТП-219/1	
82	Драбкина	6	общ.разв.	ЦТП-219/1	
83	Драбкина	8	общ.разв.	ЦТП-2Ш	
84	Драбкина	10	общ.разв.	ЦТП-219/1	
85	Драбкина	12	общ.разв.	ЦТП-219/1	
86	Драбкина	14	общ.разв.	ЦТП-219/1	
87	Заводская	10А	общ.разв.	ЦТП-106/5	
88	Зеркальная	52	общ.разв.		ЦТП-338 "7 квартал"
89	Зеркальная	54	общ.разв.		ЦТП-338 "7 квартал"
90	Зеркальная	56	общ.разв.		ЦТП-338 "7 квартал"
91	Зеркальная	58	общ.разв.		ЦТП-338 "7 квартал"
92	Индустриальная	1	общ.разв.	ЦТП-107/2	
93	Индустриальная	3	общ.разв.	ЦТП-107/2	
94	Индустриальная	7	общ.разв.	ЦТП-107/2	
95	Индустриальная	9	общ.разв.	ЦТП-107/2	
96	Индустриальная	11	общ.разв.	ЦТП-107/2	
97	Индустриальная	21	общ.разв.	ЦТП-107/2	

№ п/п	Улица	Дом	ГВС из системы отопления	ТЭЦ 1	ТЭЦ 2
98	Индустриальная	23	общ.разв.	ЦТП-107/2	
99	Индустриальная	26	общ.разв.	ЦТП-106/5	
100	Индустриальная	27	общ.разв.	ЦТП-106/5	
101	Индустриальная	28	общ.разв.	ЦТП-106/5	
102	Индустриальная	30	общ.разв.	ЦТП-106/5	
103	Индустриальная	32	общ.разв.	ЦТП-106/5	
104	Индустриальная	33	общ.разв.	ЦТП-106/5	
105	Индустриальная	36	общ.разв.	ЦТП-106/5	
106	К. Маркса	9	общ.разв.		ЦТП-337"106 квартал"
107	К. Маркса	11	общ.разв.		ЦТП-337"106 квартал"
108	К. Маркса	13	общ.разв.		ЦТП-337"106 квартал"
109	К. Маркса	17	общ.разв.		ЦТП-337"106 квартал"
110	К. Маркса	19	общ.разв.		ЦТП-337"106 квартал"
111	К.Беляева	3	общ.разв.	ЦТП-218/2	
112	К.Беляева	5	общ.разв.	ЦТП-218/2	
113	К.Беляева	7	общ.разв.	ЦТП-218/2	
114	К.Беляева	11	общ.разв.	ЦТП-218/2	
115	Карьерная	8	общ.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
116	Кирдищева	2	общ.разв.		ЦТП-321/12
117	Кирдищева	3	общ.разв.		ЦТП-321/12
118	Кирдищева	4	общ.разв.		ЦТП-321/12
119	Кирдищева	5	общ.разв.		ЦТП-320/11
120	Кирдищева	10	общ.разв.		ЦТП-321/12
121	Кирдищева	11	общ.разв.		ЦТП-320/11
122	Кирдищева	12	общ.разв.		ЦТП-321/12
123	Кирдищева	13	общ.разв.		ЦТП-320/11
124	Кирдищева	15	общ.разв.		ЦТП-320/11
125	Кирдищева	17	общ.разв.		ЦТП-320/11
126	Кирдищева	19	общ.разв.		ЦТП-320/11
127	Кирдищева	21	общ.разв.		ЦТП-320/11
128	Ключевская	5	общ.разв.		ЦТП-325 (19)
129	Ключевская	7	общ.разв.		ЦТП-325 (19)
130	Ключевская	17а	общ.разв.		ЦТП-325 (19)
131	Ключевская	17	общ.разв.		ЦТП-325 (19)
132	Ключевская	19а	общ.разв.		ЦТП-325 (19)
133	Ключевская	19	общ.разв.		ЦТП-325 (19)
134	Ключевская	21а	общ.разв.		ЦТП-325 (19)
135	Ключевская	23а	общ.разв.		ЦТП-325 (19)
136	Ключевская	23	общ.разв.		ЦТП-325 (19)
137	Ключевская	25	общ.разв.		ЦТП-325 (19)
138	Ключевская	296	общ.разв.		ЦТП-325 (19)
139	Ключевская	37	общ.разв.		ЦТП-325 (19)
140	Ключевская	39	общ.разв.		ЦТП-325 (19)
141	Ключевская	45	общ.разв.		ЦТП-325 (19)
142	Командорская	2	общ.разв.	ЦТП-225/5	
143	Командорская	3	общ.разв.	ЦТП-224/3	
144	Командорская	4	общ.разв.	ЦТП-224/3	
145	Командорская	7	общ.разв.	ЦТП-224/3	
146	Командорская	8	общ.разв.	ЦТП-224/3	
147	Командорская	9	общ.разв.	ЦТП-224/3	

№ п/п	Улица	Дом	ГВС из системы отопления	ТЭЦ 1	ТЭЦ 2
148	Командорская	10	общ.разв.	ЦТП-224/3	
149	Командорская	12	общ.разв.	ЦТП-224/3	
150	Комсомольская	10	общ.разв.	ЦТП-101/3	
151	Комсомольская	14	общ.разв.	ЦТП-101/3	
152	Комсомольская	8	общ.разв.	ЦТП-101/3	
153	Кр.сопка	87	общ.разв.	ЦТП-225/5	
154	Кр.сопка	89	общ.разв.	ЦТП-225/5	
155	Кр.сопка	40	общ.разв.	ЦТП-225/5	
156	Кр.сопка	85	общ.разв.	ЦТП-225/5	
157	Красинцев	13	общ.разв.	ЦТП-236/32	
158	Красноармейская	6	общ.разв.	ЦТП-231/29	
159	Красноармейская	14	общ.разв.	ЦТП-231/29	
160	Красноармейская	18	общ.разв.	ЦТП-231/29	
161	Кулешова	36	общ.разв.	ЦТП-203/8	
162	Кулешова	38	общ.разв.	ЦТП-203/8	
163	Кулешова	40	общ.разв.	ЦТП-203/8	
164	Кулешова	42	общ.разв.	ЦТП-203/8	
165	Курильская	8	общ.разв.	ЦТП-224/3	
166	Курильская	10	общ.разв.	ЦТП-224/3	
167	Курильская	12	общ.разв.	ЦТП-224/3	
168	Курильская	14	общ.разв.	ЦТП-224/3	
169	Курильская	30	общ.разв.	ЦТП-221/37	
170	Курильская	32	общ.разв.	ЦТП-221/37	
171	Курильская	34	общ.разв.	ЦТП-221/37	
172	Курильская	16	общ.разв.	ЦТП-222/36	
173	Курильская	20	общ.разв.	ЦТП-222/36	
174	Кутузова	12а	общ.разв.		ЦТП-308/16
175	Кутузова	14а	общ.разв.		ЦТП-308/16
176	Кутузова	15а	общ.разв.		ЦТП-308/16
177	Кутузова	16а	общ.разв.		ЦТП-308/16
178	Кутузова	166	общ.разв.		ЦТП-308/16
179	Кутузова	18а	общ.разв.		ЦТП-308/16
180	Л.Чайкиной	13	общ.разв.		ЦТП-302/2
181	Л.Чайкиной	15	общ.разв.		ЦТП-302/2
182	Л.Чайкиной	17	общ.разв.		ЦТП-302/2
183	Ленинградская	65	общ.разв.		ЦТП-325/19
184	Ленинградская	65/1	общ.разв.		ЦТП-325/19
185	Ленинградская	68	общ.разв.		ЦТП-314/15
186	Ленинградская	72	общ.разв.		ЦТП-314/15
187	Лермонтова	10	общ.разв.	ЦТП-101/3	
188	Лермонтова	12А	общ.разв.	ЦТП-101/3	
189	Лермонтова	14а	общ.разв.	ЦТП-101/3	
190	Лермонтова	18	общ.разв.	ЦТП-101/3	
191	Лермонтова	20	общ.разв.	ЦТП-101/3	
192	Лермонтова	20а	общ.разв.	ЦТП-101/3	
193	Лермонтова	20/1	общ.разв.	ЦТП-101/3	
194	Лермонтова	22	общ.разв.	ЦТП-101/3	
195	Лермонтова	22а	общ.разв.	ЦТП-101/3	
196	Лермонтова	24а	общ.разв.	ЦТП-101/3	
197	Максутова	3	общ.разв.		ЦТП-314/15

№ п/п	Улица	Дом	ГВС из системы отопления	ТЭЦ 1	ТЭЦ 2
198	Максутова	4	общ.разв.		ЦТП-314/15
199	Максутова	12	общ.разв.		ЦТП-314/15
200	Максутова	15а	общ.разв.		ЦТП-314/15
201	Максутова	29	общ.разв.		ЦТП-314/15
202	Максутова	33	общ.разв.		ЦТП-314/15
203	Максутова	37	общ.разв.		ЦТП-314/15
204	Максутова	38	общ.разв.		ЦТП-314/15
205	Максутова	36а	общ.разв.		ЦТП-314/15
206	Максутова	38а	общ.разв.		ЦТП-314/15
207	Максутова	18	общ.разв.		ЦТП-314/15
208	Максутова	44	общ.разв.		ЦТП-314/15
209	Максутова	17а	общ.разв.		ЦТП-314/15
210	Максутова	19а	общ.разв.		ЦТП-314/15
211	Максутова	36	общ.разв.		ЦТП-314/15
212	Максутова	44/1	общ.разв.		ЦТП-314/15
213	Мичурина	2	общ.разв.	ЦТП-107/2	
214	Морская	11	общ.разв.	ЦТП-228/28	
215	Морская	13	общ.разв.	ЦТП-228/28	
216	Морская	15	общ.разв.	ЦТП-228/28	
217	Морская	21	общ.разв.	ЦТП-228/28	
218	Морская	23	общ.разв.	ЦТП-228/28	
219	Морская	25	общ.разв.	ЦТП-228/28	
220	Морская	27	общ.разв.	ЦТП-228/28	
221	Морская	36	общ.разв.	ЦТП-228/28	
222	Морская	64	общ.разв.	ЦТП-228/28	
223	Морская	71	общ.разв.	ЦТП-228/28	
224	О.Кошевого	10/2	общ.разв.		ЦТП-304/67
225	Океанская	12	общ.разв.	ЦТП-219/1	
226	Океанская	22в	общ.разв.	ЦТП-219/1	
227	Океанская	22г	общ.разв.	ЦТП-219/1	
228	Океанская	30	общ.разв.	ЦТП-219/1	
229	Океанская	546	общ.разв.	ЦТП-219/1	
230	Океанская	119	общ.разв.	ЦТП-207/38	
231	Океанская	117	общ.разв.	ЦТП-207/38	
232	Океанская	113	общ.разв.	ЦТП-207/38	
233	Океанская	115	общ.разв.	ЦТП-207/38	
234	Океанская	80	общ.разв.	ЦТП-213/7	
235	Океанская	82	общ.разв.	ЦТП-213/7	
236	Океанская	84	общ.разв.	ЦТП-213/7	
237	Океанская	86	общ.разв.	ЦТП-213/7	
238	Океанская	88	общ.разв.	ЦТП-213/7	
239	Охотская	6	общ.разв.	ЦТП-224/3	
240	Партизанская	33	общ.разв.	ЦТП-236/32	
241	Петр.шоссе	33	общ.разв.	ЦТП-204/6	
242	Петр.шоссе	25а	общ.разв.	ЦТП-204/6	
243	Петр.шоссе	27а	общ.разв.	ЦТП-204/6	
244	Петр.шоссе	31	общ.разв.	ЦТП-204/6	
245	Петр.шоссе	44	общ.разв.	ЦТП-204/6	
246	Пограничная	6	общ.разв.		ЦТП-314/15
247	Пограничная	14	общ.разв.		ЦТП-314/15

№ п/п	Улица	Дом	ГВС из системы отопления	ТЭЦ 1	ТЭЦ 2
248	Пограничная	16	общ.разв.		ЦТП-314/15
249	Пограничная	18	общ.разв.		ЦТП-312/14
250	Пограничная	20	общ.разв.		ЦТП-312/14
251	Пограничная	20/1	общ.разв.		ЦТП-312/14
252	Пограничная	20/2	общ.разв.		ЦТП-312/14
253	Пограничная	22	общ.разв.		ЦТП-312/14
254	Пограничная	24	общ.разв.		ЦТП-312/14
255	Пограничная	24/1	общ.разв.		ЦТП-312/14
256	Пограничная	26	общ.разв.		ЦТП-312/14
257	Пограничная	28	общ.разв.		ЦТП-312/14
258	Пограничная	30	общ.разв.		ЦТП-312/14
259	Пограничная	93	общ.разв.		ЦТП-308/16
260	Пограничная	95	общ.разв.		ЦТП-308/16
261	Пограничная	97	общ.разв.		ЦТП-308/16
262	Портовская	3	общ.разв.	ЦТП-225/5	
263	Портовская	5	общ.разв.	ЦТП-225/5	
264	Портовская	7	общ.разв.	ЦТП-225/5	
265	Портовская	14	общ.разв.	ЦТП-225/5	
266	Портовская	16	общ.разв.	ЦТП-225/5	
267	пр.50 лет Октября	8	общ.разв.		ЦТП-333/23
268	пр.50 лет Октября	10	общ.разв.		ЦТП-333/23
269	пр.50 лет Октября	10/1	общ.разв.		ЦТП-333/23
270	пр.50 лет Октября	18	общ.разв.		ЦТП-332/8
271	пр.50 лет Октября	20	общ.разв.		ЦТП-332/8
272	пр.50 лет Октября	20\1	общ.разв.		ЦТП-332/8
273	пр.50 лет Октября	22	общ.разв.		ЦТП-332/8
274	пр.50 лет Октября	24	общ.разв.		ЦТП-332/8
275	пр.5й лет Октября	26	общ.разв.		ЦТЦ-332/8
276	пр.50 лет Октября	28	общ.разв.		ЦТП-332/8
277	пр.Рыбаков	2	общ.разв.		ЦТП-333/23
278	пр.Рыбаков	8	общ.разв.		ЦТП-333/23
279	пр.Рыбаков	14	общ.разв.		ЦТП-333/23
280	пр.Рыбаков	16	общ.разв.		ЦТП-333/23
281	пр.Рыбаков	18	общ.разв.		ЦТП-333/23
282	пр.Рыбаков	20	общ.разв.		ЦТП-333/23
283	пр.Рыбаков	32	общ.разв.		ЦТП-333/23
284	пр.Рыбаков	34	общ.разв.		ЦТП-333/23
285	Рябиковская	9	общ.разв.	ЦТП-225/5	
286	Рябиковская	11	общ.разв.	ЦТП-225/5	
287	Рябиковская	27	общ.разв.	ЦТП-224/3	
288	Рябиковская	28	общ.разв.	ЦТП-224/3	
289	Рябиковская	29	общ.разв.	ЦТП-224/3	
290	Рябиковская	31	общ.разв.	ЦТП-224/3	
291	Рябиковская	32	общ.разв.	ЦТП-224/3	
292	Рябиковская	33	общ.разв.	ЦТП-224/3	
293	Рябиковская	34	общ.разв.	ЦТП-224/3	
294	Рябиковская	37	общ.разв.	ЦТП-223/8	
295	Рябиковская	38	общ.разв.	ЦТП-223/8	
296	Рябиковская	57а	общ.разв.	ЦТП-221/37	
297	Рябиковская	66	общ.разв.	ЦТП-221/37	

№ п/п	Улица	Дом	ГВС из системы отопления	ТЭЦ 1	ТЭЦ 2
298	Рябиновская	81/1	общ.разв.	ЦТП-221/37	
299	Рябиновская	81/2	общ.разв.	ЦТП-221/37	
300	Рябиновская	81/3	общ.разв.	ЦТП-221/37	
301	Рябиновская	81/4	общ.разв.	ЦТП-221/37	
302	Рябиновская	71/1	общ.разв.	ЦТП-221/37	
303	Рябиновская	101	общ.разв.	ЦТП-221/37	
304	Рябиновская	97	общ.разв.	ЦТП-221/37	
305	Рябиновская	39	общ.разв.	ЦТП-221/37	
306	Рябиновская	356	общ.разв.	ЦТП-223/8	
307	Рябиновская	61	общ.разв.	ЦТП-221/37	
308	Рябиновская	60	общ.разв.	ЦТП-221/37	
309	Рябиновская	60а	общ.разв.	ЦТП-221/37	
310	Рябиновская	606	общ.разв.	ЦТП-221/37	
311	Рябиновская	62	общ.разв.	ЦТП-221/37	
312	Рябиновская	62а	общ.разв.	ЦТП-221/37	
313	Рябиновская	626	общ.разв.	ЦТП-221/37	
314	Рябиновская	64	общ.разв.	ЦТП-221/37	
315	Рябиновская	64а	общ.разв.	ЦТП-221/37	
316	Рябиновская	646	общ.разв.	ЦТП-221/37	
317	Рябиновская	64в	общ.разв.	ЦТП-221/37	
318	Рябиновская	61а	общ.разв.	ЦТП-221/37	
319	Рябиновская	63	общ.разв.	ЦТП-221/37	
320	Рябиновская	65	общ.разв.	ЦТП-221/37	
321	Рябиновская	65а	общ.разв.	ЦТП-221/37	
322	Рябиновская	63а	общ.разв.	ЦТП-221/37	
323	Рябиновская	70	общ.разв.	ЦТП-221/37	
324	Рябиновская	80	общ.разв.	ЦТП-221/37	
325	Рябиновская	87	общ.разв.	ЦТП-221/37	
326	Рябиновская	89	общ.разв.	ЦТП-221/37	
327	Рябиновская	91	общ.разв.	ЦТП-221/37	
328	Рябиновская	78	общ.разв.	ЦТП-221/37	
329	Рябиновская	59	общ.разв.	ЦТП-221/37	
330	Рябиновская	59а	общ.разв.	ЦТП-221/37	
331	Рябиновская	59г	общ.разв.	ЦТП-221/37	
332	Рябиновская	68	общ.разв.	ЦТП-221/37	
333	Рябиновская	59д	общ.разв.	ЦТП-221/37	
334	Рябиновская	59в	общ.разв.	ЦТП-221/37	
335	Рябиновская	596	общ.разв.	ЦТП-221/37	
336	Садовый пер	8	общ.разв.	ЦТП-206/64	
337	Сахалинская	3	общ.разв.	ЦТП-102/1	
338	Сахалинская	4	общ.разв.	ЦТП-102/1	
339	Сахалинская	5	общ.разв.	ЦТП-102/1	
340	Сахалинская	7	общ.разв.	ЦТП-102/1	
341	Сахалинская	8	общ.разв.	ЦТП-102/1	
342	Сахалинская	9	общ.разв.	ЦТП-102/1	
343	Сахалинская	11	общ.разв.	ЦТП-102/1	
344	Сахалинская	13	общ.разв.	ЦТП-102/1	
345	Сахалинская	15	общ.разв.	ЦТП-102/1	
346	Сахалинская	17	общ.разв.	ЦТП-102/1	
347	Свердлова	21	общ.разв.	ЦТП-213/7	

№ п/п	Улица	Дом	ГВС из системы отопления	ТЭЦ 1	ТЭЦ 2
348	Свердлова	17	общ.разв.	ЦТП-213/7	
349	Свердлова	14а	общ.разв.	ЦТП-213/7	
350	Свердлова	15	общ.разв.	ЦТП-213/7	
351	Свердлова	8а	общ.разв.	ЦТП-213/7	
352	Свердлова	11	общ.разв.	ЦТП-213/7	
353	Свердлова	7	общ.разв.	ЦТП-213/7	
354	Свердлова	5	общ.разв.	ЦТП-213/7	
355	Свердлова	19	общ.разв.	ЦТП-213/7	
356	Свердлова	6а	общ.разв.	ЦТП-213/7	
357	Свердлова	12	общ.разв.	ЦТП-213/7	
358	Свердлова	12а	общ.разв.	ЦТП-213/7	
359	Советская	23	общ.разв.	ЦТП-234/30	
360	Солнечная	1\3	общ.разв.		ЦТП-304/67
361	Солнечная	5	общ.разв.		ЦТП-306 (4)
362	Солнечная	7	общ.разв.		ЦТП-306 (4)
363	Солнечная	19/1	общ.разв.		ЦТП-306 (4)
364	Солнечная	19а	общ.разв.		ЦТП-306 (4)
365	Солнечная	196	общ.разв.		ЦТП-306 (4)
366	Солнечная	19в	общ.разв.		ЦТП-306 (4)
367	Солнечная	1/1	общ.разв.		ЦТП-304/67
368	Солнечная	1/4	общ.разв.		ЦТП-304/67
369	Суворова	12а	общ.разв.		ЦТП-308/16
370	Суворова	226	общ.разв.		ЦТП-308/16
371	Суворова	22в	общ.разв.		ЦТП-308/16
372	Тельмана	1а	общ.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
373	Тельмана	2а	общ.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
374	Тельмана	26	общ.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
375	Терешковой	2	общ.разв.		ЦТП-321/12
376	Терешковой	5	общ.разв.		ЦТП-321/12
377	Терешковой	6	общ.разв.		ЦТП-321/12
378	Терешковой	7	общ.разв.		ЦТП-321/12
379	Терешковой	9	общ.разв.		ЦТП-321/12
380	Труда	3	общ.разв.	ЦТП-102/1	
381	Труда	5	общ.разв.	ЦТП-102/1	
382	Труда	7	общ.разв.	ЦТП-102/1	
383	Труда	8	общ.разв.	ЦТП-102/1	
384	Труда	9	общ.разв.	ЦТП-102/1	
385	Труда	10	общ.разв.	ЦТП-102/1	
386	Труда	11	общ.разв.	ЦТП-102/1	
387	Труда	12	общ.разв.	ЦТП-102/1	
388	Труда	13	общ.разв.	ЦТП-102/1	
389	Труда	14	общ.разв.	ЦТП-102/1	
390	Труда	15	общ.разв.	ЦТП-102/1	
391	Труда	16	общ.разв.	ЦТП-102/1	
392	Труда	17	общ.разв.	ЦТП-102/1	
393	Труда	19	общ.разв.	ЦТП-102/1	
394	Труда	27	общ.разв.	ЦТП-102/1	
395	Тургенева	52	общ.разв.	ЦТП-207/38	
396	Тургенева	53	общ.разв.	ЦТП-207/38	
397	Тургенева	14	общ.разв.	ЦТП-204/6	

№ п/п	Улица	Дом	ГВС из системы отопления	ТЭЦ 1	ТЭЦ 2
398	Туристический проезд	5	общ.разв.		ЦТП-338 "7 квартал"
399	Туристический проезд	9	общ.разв.		ЦТП-338 "7 квартал"
400	Туристический проезд	21	общ.разв.		ЦТП-338 "7 квартал"
401	Туристический проезд	25	общ.разв.		ЦТП-338 "7 квартал"
402	Туристический проезд	27	общ.разв.		ЦТП-338 "7 квартал"
403	Тушканова	4	общ.разв.		ЦТП-337"106 квартал"
404	Тушканова	8	общ.разв.		ЦТП-337"106 квартал"
405	Тушканова	14	общ.разв.		ЦТП-337"106 квартал"
406	Фрунзе	12а	общ.разв.		ЦТП-325/19
407	Фрунзе	14а	общ.разв.		ЦТП-325/19
408	Фрунзе	20а	общ.разв.		ЦТП-325/19
409	Фрунзе	22а	общ.разв.		ЦТП-325/19
410	Фрунзе	26а	общ.разв.		ЦТП-325/19
411	Фрунзе	16а	общ.разв.		ЦТП-325/19
412	Фрунзе	18а	общ.разв.		ЦТП-325/19
413	Фрунзе	24а	общ.разв.		ЦТП-325/19
414	Хабарова	1	общ.разв.	ЦТП-101/3	
415	Хабарова	3	общ.разв.	ЦТП-101/3	
416	Хабарова	5	общ.разв.	ЦТП-101/3	
417	Циолковского	11	общ.разв.		ЦТП-320/11
418	Циолковского	13	общ.разв.		ЦТП-320/11
419	Циолковского	15	общ.разв.		ЦТП-320/11
420	Циолковского	19	общ.разв.		ЦТП-320/11
421	Циолковского	27	общ.разв.		ЦТП-321/12
422	Циолковского	29	общ.разв.		ЦТП-321/12
423	Циолковского	31	общ.разв.		ЦТП-321/12
424	Челюскинцев	1	общ.разв.	ЦТП-101/3	
425	Челюскинцев	2	общ.разв.	ЦТП-101/3»	
426	Челюскинцев	3	общ.разв.	ЦТП-101/3	
427	Челюскинцев	4	общ.разв.	ЦТП-101/3	
428	Челюскинцев	5	общ.разв.	ЦТП-101/3	
429	Челюскинцев	6	общ.разв.	ЦТП-101/3	
430	Школьная	1	общ.разв.	ЦТП-102/1	
431	Школьная	2	общ.разв.	ЦТП-102/1	
432	Школьная	3	общ.разв.	ЦТП-102/1	
433	Школьная	5	общ.разв.	ЦТП-102/1	
434	Школьная	6	общ.разв.	ЦТП-102/1	
435	Школьная	7	общ.разв.	ЦТП-102/1	
436	Школьная	8	общ.разв.	ЦТП-102/1	
437	Школьная	9	общ.разв.	ЦТП-102/1	
438	Школьная	10	общ.разв.	ЦТП-102/1	
439	Школьная	11	общ.разв.	ЦТП-102/1	
440	Школьная	12	общ.разв.	ЦТП-102/1	
441	Школьная	13	общ.разв.	ЦТП-102/1	
442	Школьная	14	общ.разв.	ЦТП-102/1	
443	Школьная	15	общ.разв.	ЦТП-102/1	
444	Школьная	16	общ.разв.	ЦТП-102/1	
445	Школьная	17а	общ.разв.	ЦТП-102/1	
446	Школьная	18	общ.разв.	ЦТП-102/1	
447	Школьная	19	общ.разв.	ЦТП-102/1	

№ п/п	Улица	Дом	ГВС из системы отопления	ТЭЦ 1	ТЭЦ 2
448	Школьная	21	общ.разв.	ЦТП-102/1	
449	Школьная	23	общ.разв.	ЦТП-102/1	
450	Школьная	24	общ.разв.	ЦТП-102/1	
451	Школьная	21а	общ.разв.	ЦТП-102/1	
452	Батарейная	9	с р.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
453	Бойко	12	с р.разв.	ЦТП-218/2	
454	Ботанический пер.	5	с р.разв.		ЦТП-338 "7 квартал"
455	Ботанический пер.	7	с р.разв.		ЦТП-338 "7 квартал"
456	Ботанический пер.	9	с р.разв.		ЦТП-338 "7 квартал"
457	Ботанический пер.	11	с р.разв.		ЦТП-338 "7 квартал"
458	Б-р Рыбацкой Славы	5	с р.разв.		ЦТП-333/23
459	Б-р Рыбацкой Славы	12	с р.разв.		ЦТП-333/23
460	Владивостокская	31	с р.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
461	Владивостокская	35а	с р.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
462	Дзержинского	2а	с р.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
463	Заводская	8А	с р.разв.	ЦТП-106/5	
464	Заводская	6а	с р.разв.	ЦТП-106/5	
465	Заводская	13	с р.разв.	ЦТП-106/5	
466	Заводская	15	с р.разв.	ЦТП-106/5	
467	Заводская	17	с р.разв.	ЦТП-106/5	
468	Заводская	18	с р.разв.	ЦТП-106/5	
469	Заводская	19	с р.разв.	ЦТП-106/5	
470	Заводская	20	с р.разв.	ЦТП-106/5	
471	Заводская	21	с р.разв.	ЦТП-106/5	
472	Индустриальная	19	с р.разв.	ЦТП-107/2	
473	Индустриальная	27\1	с р.разв.	ЦТП-106/5	
474	Индустриальная	25	с р.разв.	ЦТП-107/2	
475	К.Беляева	1	с р.разв.	ЦТП-219/1	
476	К.Беляева	1а	с р.разв.	ЦТП-218/2	
477	К.Беляева	2	с р.разв.	ЦТП-218/2	
478	К.Беляева	4	с р.разв.	ЦТП-218/2	
479	К.Беляева	6	с р.разв.	ЦТП-218/2	
480	К.Беляева	9	с р.разв.	ЦТП-218/2	
481	К.Беляева	9а	с р.разв.	ЦТП-218/2	
482	К.Беляева	96	с р.разв.	ЦТП-218/2	
483	К.Беляева	9\1	с р.разв.	ЦТП-218/2	
484	Кирдищева	1	с р.разв.		ЦТП-321/12
485	Кирдищева	7	с р.разв.		ЦТП-320/11
486	Ключевская	9	с р.разв.		ЦТП-325 (19)
487	Комсомольская	12	с р.разв.	ЦТП-101/3	
488	Комсомольская	2	с р.разв.	ЦТП-101/3	
489	Комсомольская	6	с р.разв.	ЦТП-101/3	
490	Комсомольская	1	с р.разв.	ЦТП-101/3	
491	Комсомольская	4	с р.разв.	ЦТП-101/3	
492	Комсомольская	5	с р.разв.	ЦТП-101/3	
493	Комсомольская	7	с р.разв.	ЦТП-101/3	
494	Комсомольская	9	с р.разв.	ЦТП-101/3	
495	Курильская	22	с р.разв.	ЦТП-222/36	
496	Курильская	26	с р.разв.	ЦТП-222/36	
497	Кутузова	126	с р.разв.		ЦТП-308 (16)

№ п/п	Улица	Дом	ГВС из системы отопления	ТЭЦ 1	ТЭЦ 2
498	Ленинградская	74	с р.разв.		ЦТП-314 (15)
499	Ленинградская	81	с р.разв.		ЦТП-325 (19)
500	Ленинградская	83	с р.разв.		ЦТП-325 (19)
501	Ленинская	32	с р.разв.	ЦТП-234/30	
502	Ленинская	34	с р.разв.	ЦТП-234/30	
503	Ленинская	36	с р.разв.	ЦТП-234/30	
504	Ленинская	60	с р.разв.	ЦТП-236/32	
505	Ленинская	67	с р.разв.	ЦТП-236/32	
506	Лермонтова	24	с р.разв.	ЦТП-101/3	
507	Лермонтова	10а	с р.разв.	ЦТП-101/3	
508	Лермонтова	12	с р.разв.	ЦТП-101/3	
509	Лермонтова	26	с р.разв.	ЦТП-101/3	
510	Лермонтова	28	с р.разв.	ЦТП-101/3	
511	Лермонтова	30	с р.разв.	ЦТП-101/3	
512	Морская	37	с р.разв.	ЦТП-228/28	
513	Морская	46	с р.разв.	ЦТП-228/28	
514	Набережная	20	с р.разв.	ЦТП-236/32	
515	Океанская	40/1	с р.разв.	ЦТП-219/1	
516	Океанская	61	с р.разв.	ЦТП-216/6	
517	Океанская	63	с р.разв.	ЦТП-216/6	
518	Океанская	63/1	с р.разв.	ЦТП-216/6	
519	Океанская	65	с р.разв.	ЦТП-216/6	
520	Океанская	65/1	с р.разв.	ЦТП-216/6	
521	Океанская	65/2	с р.разв.	ЦТП-216/6	
522	Океанская	65/3	с р.разв.	ЦТП-216/6	
523	Океанская	65/4	с р.разв.	ЦТП-216/6	
524	Океанская	67	с р.разв.	ЦТП-216/6	
525	Океанская	67/1	с р.разв.	ЦТП-216/6	
526	Океанская	73	с р.разв.	ЦТП-216/6	
527	Океанская	75	с р.разв.	ЦТП-216/6	
528	Океанская	77	с р.разв.	ЦТП-216/6	
529	Океанская	80а	с р.разв.	ЦТП-215/4	
530	Океанская	806	с р.разв.	ЦТП-215/4	
531	Океанская	80/1	с р.разв.	ЦТП-215/4	
532	Океанская	69	с р.разв.	ЦТП-216/6	
533	Павлова	2	с р.разв.	ЦТП-216/6	
534	Павлова	3	с р.разв.	ЦТП-216/6	
535	Павлова	4	с р.разв.	ЦТП-216/6	
536	Павлова	6	с р.разв.	ЦТП-216/6	
537	Павлова	7	с р.разв.	ЦТП-216/6	
538	Павлова	8	с р.разв.	ЦТП-216/6	
539	Павлова	79	с р.разв.	ЦТП-216/6	
540	Партизанская	13	с р.разв.	ЦТП-234/30	
541	Партизанская	25	с р.разв.	ЦТП-234/30	
542	Партизанская	28	с р.разв.	ЦТП-234/30	
543	Партизанская	30	с р.разв.	ЦТП-234/30	
544	Партизанская	34	с р.разв.	ЦТП-234/30	
545	Петр.шоссе	27/2	с р.разв.	1 контур	
546	Петр.шоссе	37	с р.разв.	1 контур	
547	Петр.шоссе	39	с р.разв.	1 контур	

№ п/п	Улица	Дом	ГВС из системы отопления	ТЭЦ 1	ТЭЦ 2
548	Петр.шоссе	43	с р.разв.	1 контур	
549	Пономарева	39	с р.разв.	ЦТП-207/38	
550	Пономарева	6	с р.разв.	ЦТП-207/38	
551	Пономарева	17	с р.разв.	ЦТП-207/38	
552	Пономарева	23	с р.разв.	ЦТП-207/38	
553	Пономарева	27	с р.разв.	ЦТП-207/38	
554	Пономарева	29	с р.разв.	ЦТП-207/38	
555	пр.50 лет Октября	18\2	с р.разв.		ЦТП-332/8
556	пр.Рыбаков	23	с р.разв.		ЦТП-333/23
557	пр.Рыбаков	12	с р.разв.		ЦТП-333/23
558	Рябиновская	24	с р.разв.	ЦТП-224/3	
559	Рябиновская	35а	с р.разв.	ЦТП-223/8	
560	Садовый пер	4	с р.разв.	ЦТП-206/64	
561	Садовый пер	6	с р.разв.	ЦТП-206/64	
562	Сахалинская	2	с р.разв.	ЦТП-101/3	
563	Сахалинская	4а	с р.разв.	ЦТП-101/3	
564	Сахалинская	6	с р.разв.	ЦТП-101/3	
565	Сахалинская	19	с р.разв.	ЦТП-102/1	
566	Советская	16	с р.разв.	ЦТП-234/30	
567	Советская	19	с р.разв.	ЦТП-234/30	
568	Советская	20	с р.разв.	ЦТП-234/30	
569	Советская	21	с р.разв.	ЦТП-234/30	
570	Советская	37	с р.разв.	ЦТП-236/32	
571	Солнечная	11/1	с р.разв.		ЦТП-306 (4)
572	Солнечная	11/2	с р.разв.		ЦТП-306 (4)
573	Солнечная	11/3	с р.разв.		ЦТП-306 (4)
574	Солнечная	21	с р.разв.		ЦТП-306 (4)
575	Солнечная	23	с р.разв.		ЦТП-306 (4)
576	Тельмана	2	с р.разв.		ЦТП-341 "Батарейная"
577	Терешковой	12	с р.разв.		ЦТП-321/12
578	Труда	23	с р.разв.	ЦТП-102/1	
579	Труда	25	с р.разв.	ЦТП-102/1	
580	Труда	43	с р.разв.	ЦТП-102/1	
581	Труда	29	с р.разв.	ЦТП-102/1	
582	Труда	31	с р.разв.	ЦТП-102/1	
583	Труда	33	с р.разв.	ЦТП-102/1	
584	Труда	35	с р.разв.	ЦТП-102/1	
585	Труда	37	с р.разв.	ЦТП-102/1	
586	Труда	39	с р.разв.	ЦТП-102/1	
587	Труда	41	с р.разв.	ЦТП-102/1	
588	Тушканова	12\1	с р.разв.		ЦТП-337"106 квартал"
589	Тушканова	2	с р.разв.		ЦТП-337"106 квартал"
590	Шевченко	21	с р.разв.	ЦТП-225/5	
591	Шевченко	24	с р.разв.	ЦТП-225/5	
592	Школьная	1а	с р.разв.	ЦТП-102/1	
593	Школьная	2а	с р.разв.	ЦТП-102/1	
594	Школьная	3а	с р.разв.	ЦТП-102/1	
595	Шт.Елагина	11	с р.разв.	ЦТП-206/64	
596	Шт.Елагина	13	с р.разв.	ЦТП-206/64	
597	Шт.Елагина	19	с р.разв.	ЦТП-206/64	

№ п/п	Улица	Дом	ГВС из системы отопления	ТЭЦ 1	ТЭЦ 2
598	Шт.Елагина	21	с р.разв.	ЦТП-206/64	

Таблица 4.2. – Перечень потребителей котельных филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Коммунальная энергетика» Петропавловск-Камчатского городского округа с открытой системой ГВС

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
1	Котельная №2 "КГТУ"	-	ИП Айтукаев И.Х.	-	0,002	0,004	0,006
2	Котельная №2 "КГТУ"	-	Камчатская областная организация любителей легкомоторной авиации, авиационный клуб "Москит"	-	0,017	0,002	0,019
3	Котельная №2 "КГТУ"	-	МУЗ "Городская гериатрическая больница"	-	0,251	0,032	0,283
4	Котельная №2 "КГТУ"	-	НФУ	Победы, 101	0,033	0,004	0,037
5	Котельная №5 "Школа 37"	-	Школа №5	-	0,108	0,004	0,112
6	Котельная №50 "101 квартал"	-	потребитель б/н	50 Октября, 25/1	0,119	0,025	0,144
7	Котельная №50 "101 квартал"	-	потребитель б/н	50 Октября, 27	0,149	0,012	0,161
8	Котельная №50 "101 квартал"	-	потребитель б/н	50 Октября, 33	0,139	0,008	0,147
9	Котельная №50 "101 квартал"	-	потребитель б/н	50 Октября, 35	0,402	0,062	0,464
10	Котельная №50 "101 квартал"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 1	0,243	0,044	0,287
11	Котельная №50 "101 квартал"	-	потребитель б/н	Войцешека, 19	0,122	0,015	0,137
12	Котельная №50 "101 квартал"	-	потребитель б/н	Войцешека, 7	0,159	0,022	0,181
13	Котельная №50 "101 квартал"	-	потребитель б/н	Войцешека, 7а	0,116	0,015	0,131
14	Котельная №50 "101 квартал"	-	потребитель б/н	Горького, 136	0,034	0,003	0,037

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
15	Котельная №50 "101 квартал"	-	потребитель б/н	Горького, 15	0,140	0,019	0,159
16	Котельная №50 "101 квартал"	-	потребитель б/н	Горького, 4а	0,103	0,006	0,109
17	Котельная №50 "101 квартал"	-	потребитель б/н	Горького, 11	0,267	0,043	0,310
18	Котельная №50 "101 квартал"	-	потребитель б/н	Горького, 15/2	0,137	0,018	0,155
19	Котельная №50 "101 квартал"	-	потребитель б/н	Давыдова, 11	0,151	0,022	0,173
20	Котельная №50 "101 квартал"	-	потребитель б/н	Давыдова, 3	0,150	0,024	0,174
21	Котельная №50 "101 квартал"	-	потребитель б/н	Давыдова, 5	0,268	0,051	0,319
22	Котельная №50 "101 квартал"	-	потребитель б/н	Давыдова, 7	0,149	0,039	0,187
23	Котельная №50 "101 квартал"	-	ИП Гнатюк Л.Ю.	-	0,060	0,014	0,074
24	Котельная №50 "101 квартал"	-	Камчатский краевой центр художественного творчества детей и молодежи	-	0,055	0,002	0,057
25	Котельная №50 "101 квартал"	-	МБОУ ДОД ДЮСШ № 3	-	0,003	0,001	0,004
26	Котельная №50 "101 квартал"	-	МУ Комплексный центр социального обслуживания населения	-	0,118	0,001	0,119
27	Котельная №50 "101 квартал"	-	ООО "НЛС"	-	0,037	0,001	0,039
28	Котельная №50 "101 квартал"	-	ОФМС по Камчатскому краю	-	0,040	0,001	0,041

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
29	Котельная №62 "103 квартал"	-	ООО "УЖКХ"	Бохняка, 1	0,166	0,013	0,179
30	Котельная №62 "103 квартал"	-	потребитель б/н	Бохняка, 10	0,166	0,025	0,190
31	Котельная №62 "103 квартал"	-	потребитель б/н	Бохняка, 12	0,165	0,013	0,178
32	Котельная №62 "103 квартал"	-	потребитель б/н	Бохняка, 25	0,184	0,019	0,203
33	Котельная №62 "103 квартал"	-	потребитель б/н	Бохняка, 3	0,209	0,026	0,234
34	Котельная №62 "103 квартал"	-	потребитель б/н	Бохняка, 4	0,165	0,021	0,185
35	Котельная №62 "103 квартал"	-	потребитель б/н	Бохняка, 5	0,215	0,018	0,233
36	Котельная №62 "103 квартал"	-	потребитель б/н	Бохняка, 6	0,165	0,023	0,188
37	Котельная №62 "103 квартал"	-	потребитель б/н	Бохняка, 7	0,220	0,022	0,242
38	Котельная №62 "103 квартал"	-	потребитель б/н	Бохняка, 8	0,166	0,024	0,190
39	Котельная №62 "103 квартал"	-	ГОУ СПО Камчатский педагогический колледж (учебный корпус)	-	0,344	0,016	0,359
40	Котельная №62 "103 квартал"	-	ГУ ПОП Протект	-	0,003	0,001	0,004
41	Котельная №62 "103 квартал"	-	потребитель б/н	Давыдова, 25	0,183	0,028	0,211
42	Котельная №62 "103 квартал"	-	МБОУДОД ДЮСШ № 3	-	0,004	0,002	0,006

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
43	Котельная №62 "103 квартал"	-	МБОУДОД ДЮСШ № 3 (детская комната в подвале МКД)	-	0,004	0,003	0,006
44	Котельная №62 "103 квартал"	-	ООО ГУК	-	0,380	0,079	0,459
45	Котельная №62 "103 квартал"	-	ООО УК Центр	Бохняка, 9	0,325	0,074	0,399
46	Котельная №62 "103 квартал"	-	Собственник Ветохин В.	-	0,005	0,001	0,006
47	Котельная №62 "103 квартал"	-	потребитель б/н	Тушканова, 7/1	0,166	0,019	0,184
48	Котельная №52 "108 квартал"	-	ФГУП "Почта России" (автобаза) ПТО	-	0,021	0,008	0,028
49	Котельная №52 "108 квартал"	-	ФГУП "Почта России" (автобаза) ремонтные мастерские	-	0,183	0,001	0,184
50	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 13	0,144	0,013	0,156
51	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 13а	0,085	0,021	0,106
52	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 15/1	0,158	0,020	0,177
53	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 15/2	0,146	0,017	0,164
54	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 15/3	0,149	0,014	0,163
55	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 15/4	0,149	0,017	0,166
56	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 15/5	0,143	0,031	0,174

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
57	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 15/6	0,150	0,028	0,178
58	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 15/7	0,154	0,019	0,173
59	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 15/8	0,151	0,028	0,178
60	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 5/1	0,099	0,010	0,109
61	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 5/2	0,165	0,023	0,188
62	Котельная №44 "Ватутина"	-	ККЭ-120	50 лет Октября, 7	0,314	0,029	0,343
63	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 7/1	0,165	0,043	0,208
64	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 7/2	0,184	0,025	0,209
65	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 9	0,143	0,010	0,153
66	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 9/1	0,134	0,014	0,148
67	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 9/2	0,168	0,031	0,199
68	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 9/3	0,181	0,022	0,204
69	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 9/5	0,153	0,015	0,168
70	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 9/6	0,105	0,013	0,119
71	Котельная №44 "Ватутина"	-	ККЭ-219	50 лет Октября, 9/7	0,104	0,010	0,114

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
72	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	50 лет Октября, 9/8	0,146	0,024	0,170
73	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 14	0,311	0,040	0,352
74	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 15	0,101	0,007	0,108
75	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 17	0,147	0,017	0,163
76	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 19	0,135	0,011	0,146
77	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 21	0,136	0,017	0,153
78	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 23	0,198	0,022	0,220
79	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 27	0,173	0,028	0,201
80	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 29	0,258	0,047	0,306
81	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 31	0,183	0,025	0,208
82	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 35	0,279	0,043	0,322
83	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 37	0,279	0,048	0,327
84	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 43	0,187	0,022	0,210
85	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 45	0,176	0,024	0,200
86	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 45/2	0,183	0,030	0,214

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
87	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 47	0,207	0,036	0,243
88	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 49	0,185	0,024	0,209
89	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 49/1	0,184	0,020	0,204
90	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 49/2	0,183	0,030	0,213
91	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 5	0,185	0,022	0,206
92	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 51	0,208	0,034	0,242
93	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 3	0,125	0,012	0,137
94	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 10	0,094	0,024	0,118
95	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Автомобилистов, 12, 12а	0,195	0,050	0,245
96	Котельная №44 "Ватутина"	-	потребитель б/н	Горького, 16	0,202	0,024	0,226
97	Котельная №44 "Ватутина"	-	ГОУ Краевая специальная (коррекционная) школа- интернат для детей	-	0,116	0,013	0,129
98	Котельная №44 "Ватутина"	-	Индивидуальный дом Паламарева Г.В.	-	0,008	0,001	0,009
99	Котельная №44 "Ватутина"	-	ИП Охотин С.В.	-	0,003	0,001	0,003
100	Котельная №44 "Ватутина"	-	Камчатский краевой центр технического творчества	-	0,080	0,001	0,081
101	Котельная №44 "Ватутина"	-	МДОУ Детсад № 58	-	0,100	0,009	0,108

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
102	Котельная №44 "Ватутина"	-	ООО "УЖКХ"	50 лет Октября ,7/3	0,186	0,025	0,211
103	Котельная №44 "Ватутина"	-	ООО "ОПТИМА-СПОРТ"	-	0,122	0,002	0,124
104	Котельная №44 "Ватутина"	-	ООО "Таксопарк № 1"	-	0,023	0,006	0,029
105	Котельная №44 "Ватутина"	-	ООО "КУК"	-	0,297	0,063	0,360
106	Котельная №44 "Ватутина"	-	ООО "КУК"	-	0,313	0,056	0,369
107	Котельная №44 "Ватутина"	-	ООО "КУК"	-	0,115	0,018	0,133
108	Котельная №44 "Ватутина"	-	ООО "КУК"	-	0,207	0,062	0,269
109	Котельная №44 "Ватутина"	-	ООО "КУК"	-	0,183	0,045	0,228
110	Котельная №44 "Ватутина"	-	ООО "КУК"	-	0,185	0,048	0,233
111	Котельная №44 "Ватутина"	-	ООО "КУК"	Автомобилистов, 45/1	0,188	0,022	0,209
112	Котельная №44 "Ватутина"	-	ООО "КУК"	Автомобилистов,3 3	0,278	0,045	0,323
113	Котельная №44 "Ватутина"	-	ООО Петровавловск	-	0,436	0,005	0,441
114	Котельная №44 "Ватутина"	-	ООО УК"УЮТНЫЙ ДОМ"	50 лет Октября, 9/4	0,150	0,026	0,177
115	Котельная №44 "Ватутина"	-	ТСЖ "Уютный дом"	-	0,182	0,042	0,224
116	Котельная №44 "Ватутина"	-	ФГУП "НИРО"	-	0,003	0,001	0,004

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
117	Котельная №44 "Ватутина"	-	Физ лицо Юн Н.Ю. Северная 2,а	Северная, 2а	0,040	0,001	0,041
118	Котельная №45 "Владивостокская"	-	Детский сад №53	-	0,082	0,006	0,089
119	Котельная №45 "Владивостокская"	-	Муниципальное лечебное учреждение "Городская стоматологическая поликлиника", в мжд, без прибора	-	0,009	0,004	0,012
120	Котельная №45 "Владивостокская"	-	Муниципальное учреждение здравоохранения "Городская детская инфекционная больница", основной	-	0,248	0,017	0,266
121	Котельная №45 "Владивостокская"	-	ОАО "деси"	-	0,197	0,005	0,202
122	Котельная №45 "Владивостокская"	-	ООО "Камчатка"	Владивостокская, 41/2	0,158	0,036	0,194
123	Котельная №45 "Владивостокская"	-	ООО "Камчатка"	Владивостокская, 43	0,108	0,023	0,130
124	Котельная №45 "Владивостокская"	-	ООО "Камчатская управляющая компания"	Владивостокская, 41/4	0,150	0,032	0,182
125	Котельная №45 "Владивостокская"	-	ООО "Камчатская управляющая компания"	Владивостокская, 47/1	0,108	0,027	0,135
126	Котельная №45 "Владивостокская"	-	ООО "Камчатская управляющая компания"	Владивостокская, 47/2	0,141	0,031	0,173
127	Котельная №45 "Владивостокская"	-	ООО "Камчатская управляющая компания"	Владивостокская, 47/3	0,146	0,032	0,178
128	Котельная №45 "Владивостокская"	-	ООО "УЖКХ"	Владивостокская, 41	0,139	0,021	0,161

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
129	Котельная №45 "Владивостокская"	-	ООО "УЖКХ"	Владивостокская, 41/1	0,138	0,023	0,161
130	Котельная №45 "Владивостокская"	-	ООО "УЖКХ"	Владивостокская, 41/3	0,147	0,014	0,161
131	Котельная №45 "Владивостокская"	-	ООО "УЖКХ"	Владивостокская, 45	0,118	0,016	0,134
132	Котельная №45 "Владивостокская"	-	ООО "УЖКХ"	Владивостокская, 45/1	0,117	0,021	0,138
133	Котельная №45 "Владивостокская"	-	ООО "УЖКХ"	Владивостокская, 45/2	0,120	0,025	0,145
134	Котельная №45 "Владивостокская"	-	Управление Федеральной миграционной службы по Камчатскому краю	-	0,086	0,001	0,087
135	Котельная №45 "Владивостокская"	-	Управление Федеральной службы судебных приставов по Камчатскому краю	-	0,122	0,004	0,127
136	Котельная №21 "Геологи"	-	Волошина Светлана Викторовна	Ушакова, 76	0,010	0,001	0,011
137	Котельная №21 "Геологи"	-	Князев Валентин Николаевич	-	0,005	0,001	0,005
138	Котельная №21 "Геологи"	-	НФУ	Пржевальского, 28	0,048	0,005	0,053
139	Котельная №21 "Геологи"	-	ООО "УЖКХ"	Геологическая, 11	0,047	0,006	0,053
140	Котельная №21 "Геологи"	-	ООО "УЖКХ"	Геологическая, 3	0,025	0,003	0,028
141	Котельная №21 "Геологи"	-	ООО "УЖКХ"	Геологическая, 7	0,045	0,005	0,050
142	Котельная №21 "Геологи"	-	Отачкин Владимир Николаевич	-	0,015	0,002	0,016

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
143	Котельная №21 "Геологи"	-	Степул Людмила Васильевна	-	0,010	0,001	0,011
144	Котельная №21 "Геологи"	-	Управление Федеральной службы по надзору природопользования по Камчатскому краю	Беринга, 104а	0,034	0,001	0,035
145	Котельная №21 "Геологи"	-	ФГУ "Территориальный фонд информации по природным ресурсам и охране окружающей среды МПР России по Дальневосточному федеральному округу"	Беринга, 108	0,051	0,001	0,051
146	Котельная №16 "Долиновка"	-	Глуходед Владимир Иванович	-	0,008	0,001	0,009
147	Котельная №16 "Долиновка"	-	ООО "УЖКХ"	Спортивная, 7	0,085	0,009	0,094
148	Котельная №16 "Долиновка"	-	ООО "УЖКХ"	Спортивная, 8	0,153	0,019	0,172
149	Котельная №16 "Долиновка"	-	ООО "УЖКХ"	Спортивная, 9	0,085	0,009	0,093
150	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "Жиллремсервис У"	Обороны 1854г, 26	0,194	0,038	0,233
151	Котельная №18 "Завойко"	-	261 Отделение морской инженерной службы, административное здание, в/ч 27135	-	0,106	0,008	0,114
152	Котельная №18 "Завойко"	-	261 Отделение морской инженерной службы, казарма, в/ч 27135	-	0,089	0,009	0,098

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
153	Котельная №18 "Завойко"	-	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад №9"	-	0,187	0,038	0,225
154	Котельная №18 "Завойко"	-	Муниципальное учреждение здравоохранения "Городская детская поликлиника №2"	-	0,040	0,001	0,041
155	Котельная №18 "Завойко"	-	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Средняя образовательная школа №17 им. В.С.Завойко"	-	0,610	0,030	0,640
156	Котельная №18 "Завойко"	-	НФУ	Петра Ильичева, 12	0,054	0,003	0,057
157	Котельная №18 "Завойко"	-	НФУ	Петра Ильичева, 7	0,049	0,004	0,053
158	Котельная №18 "Завойко"	-	НФУ	Петра Ильичева, 9	0,039	0,006	0,045
159	Котельная №18 "Завойко"	-	НФУ	Петра Ильичева, 17	0,069	0,005	0,074
160	Котельная №18 "Завойко"	-	НФУ	Петра Ильичева, 20	0,102	0,012	0,115
161	Котельная №18 "Завойко"	-	НФУ	Петра Ильичева, 45	0,179	0,019	0,198
162	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "УЖКХ"	Петра Ильичева, 49	0,000	0,029	0,029
163	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "УЖКХ"	Петра Ильичева, 64	0,203	0,035	0,238
164	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "Жилремсервис-У"	Ильичева, 38	0,157	0,027	0,184

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
165	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "Жилремсервис-У"	Ильичева, 46	0,181	0,042	0,223
166	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "Жилремсервис-У"	Ильичева, 49/1	0,122	0,015	0,137
167	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "Жилремсервис-У"	Ильичева, 5	0,205	0,044	0,250
168	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "Жилремсервис-У"	Ильичева, 56	0,390	0,079	0,468
169	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "Жилремсервис-У"	Ильичева, 58	0,178	0,041	0,219
170	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "Жилремсервис-У"	Ильичева, 74	0,270	0,058	0,329
171	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "Жилремсервис-У"	Ильичева, 78	0,416	0,082	0,498
172	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "Жилремсервис-У"	Обороны 1854г, 16	0,285	0,055	0,340
173	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "Жилремсервис-У"	Обороны, 1854, 22	0,195	0,046	0,241
174	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "Жилремсервис-У"	Обороны, 1854, 24	0,207	0,033	0,240
175	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "УК Единая молодежь"	Петра Ильичева, 54	0,183	0,033	0,216
176	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "УК Единая молодежь"	Петра Ильичева, 57	0,165	0,029	0,194
177	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "УК Единая молодежь"	Петра Ильичева, 2	0,299	0,053	0,352
178	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "УК Единая молодежь"	Петра Ильичева, 48	0,186	0,039	0,225
179	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "УК Единая молодежь"	Петра Ильичева, 51	0,184	0,034	0,218

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
180	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "УК Единая молодежь"	Петра Ильичева, 53	0,183	0,029	0,212
181	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "УК Единая молодежь"	Петра Ильичева, 62	0,322	0,048	0,370
182	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "УК Единая молодежь"	Петра Ильичева, 63	0,159	0,028	0,186
183	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "УЖКХ"	Обороны, 18	0,200	0,027	0,228
184	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "УЖКХ"	Обороны, 20	0,199	0,023	0,222
185	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "УЖКХ"	Петра Ильичева, 30	0,124	0,014	0,138
186	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "УК Единая молодежь"	Петра Ильичева, 60	0,282	0,065	0,347
187	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО "УК Единая молодежь"	Петра Ильичева, 50	0,183	0,043	0,226
188	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО УК ЖРСУ	Петра Ильичева, 52	0,183	0,041	0,224
189	Котельная №18 "Завойко"	-	ООО УК Комфорт	Петра Ильичева, ь24а	0,170	0,024	0,195
190	Котельная №18 "Завойко"	-	потребитель б/н	Петра Ильичева, 47	0,177	0,039	0,216
191	Котельная №18 "Завойко"	-	потребитель б/н	Петра Ильичева, 51/1	0,172	0,027	0,200
192	Котельная №18 "Завойко"	-	Филиал "Камчатский" ОАО "Славянка"	-	0,450	0,115	0,565
193	Котельная №42 "Заозерная"	-	Зуев В.К.	Тепличная, 13-4	0,004	0,001	0,005
194	Котельная №42 "Заозерная"	-	Комарь Е.Л.	Гаражная, 18	0,008	0,001	0,009

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
195	Котельная №42 "Заозерная"	-	МАУ "УЖКХ"	Тепличная, 12	0,015	0,001	0,016
196	Котельная №42 "Заозерная"	-	МАУ "УЖКХ"	Тепличная, 16	0,012	0,001	0,014
197	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Гаражная, 11	0,012	0,001	0,013
198	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Гаражная, 12	0,012	0,002	0,014
199	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Гаражная, 13	0,009	0,002	0,011
200	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Гаражная, 15	0,006	0,002	0,008
201	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Гаражная, 16	0,016	0,001	0,017
202	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Гаражная, 19	0,007	0,001	0,008
203	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Гаражная, 20	0,015	0,001	0,016
204	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Гаражная, 21	0,007	0,002	0,009
205	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Гаражная, 4	0,012	0,001	0,013
206	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Гаражная, 6	0,012	0,001	0,014
207	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Гаражная, 7	0,012	0,002	0,014
208	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Гаражная, 8	0,013	0,001	0,014
209	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Новая, 10	0,014	0,003	0,018

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
210	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Новая, 12	0,012	0,002	0,014
211	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Новая, 14	0,012	0,001	0,013
212	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Новая, 16	0,015	0,001	0,017
213	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Новая, 18	0,015	0,003	0,018
214	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Тепличная, 10	0,013	0,001	0,014
215	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Тепличная, 14	0,014	0,001	0,016
216	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Тепличная, 15	0,010	0,001	0,012
217	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Тепличная, 9	0,004	0,001	0,005
218	Котельная №42 "Заозерная"	-	НФУ	Гаражная, 9	0,012	0,002	0,015
219	Котельная №42 "Заозерная"	-	ООО "УЖКХ"	Новая, 8	0,014	0,001	0,014
220	Котельная №42 "Заозерная"	-	Преловский Сергей Георгиевич	Тепличная, 8-2	0,008	0,001	0,009
221	Котельная №40 "КМП"	-	потребитель б/н	Войцешека, 9а	0,183	0,018	0,202
222	Котельная №40 "КМП"	-	потребитель б/н	Давыдова, 17	0,344	0,047	0,390
223	Котельная №40 "КМП"	-	ООО "А-ЦЕНТР"	Тушканова, 3	0,010	0,001	0,011
224	Котельная №40 "КМП"	-	ООО КиС	-	0,008	0,001	0,009
225	Котельная №40 "КМП"	-	ООО УК Силуэт	-	0,294	0,059	0,354
226	Котельная №40 "КМП"	-	потребитель б/н	Тушканова, 17	0,290	0,048	0,338
227	Котельная №40 "КМП"	-	потребитель б/н	Тушканова, 13	0,396	0,023	0,419
228	Котельная №40 "КМП"	-	потребитель б/н	Тушканова, 15	0,079	0,022	0,101

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
229	Котельная №40 "КМП"	-	потребитель б/н	Тушканова, 3	0,235	0,030	0,265
230	Котельная №40 "КМП"	-	потребитель б/н	Тушканова, 5	0,146	0,015	0,161
231	Котельная №40 "КМП"	-	потребитель б/н	Тушканова, 5/1	0,186	0,028	0,214
232	Котельная №40 "КМП"	-	ККЭ-603	-	0,155	0,032	0,187
233	Котельная №40 "КМП"	-	потребитель б/н	Тушканова, 7	0,267	0,041	0,308
234	Котельная №40 "КМП"	-	потребитель б/н	Тушканова, 7/2	0,166	0,017	0,183
235	Котельная №1 "11 км"	Котельная 1 (ЦТП 108)	МОУ ДОД "ДЮСШ-2"	-	0,128	0,005	0,133
236	Котельная №1 "11 км"	Котельная 1 (ЦТП 108)	ООО "Городская управляющая компания"	-	0,000	0,041	0,041
237	Котельная №1 "11 км"	Котельная 1 (ЦТП 109)	ООО "Городская управляющая компания"	-	0,541	0,125	0,667
238	Котельная №1 "11 км"	Котельная 1 (ЦТП 109)	ООО "УЖКЖ"	Абея, 13	0,183	0,105	0,288
239	Котельная №1 "11 км"	Котельная 1 (ЦТП 109)	ООО "УЖКЖ"	Абея, 13	0,183	0,106	0,289
240	Котельная №1 "11 км"	Котельная 1 (ЦТП 109)	ООО "УЖКЖ"	Абея, 17	0,366	0,216	0,582
241	Котельная №1 "11 км"	Котельная 1 (ЦТП 109)	ООО "УЖКЖ"	Абея, 19	0,183	0,105	0,288
242	Котельная №1 "11 км"	Котельная 1 (ЦТП 109)	ООО "УЖКЖ"	Абея, 21	0,138	0,104	0,242
243	Котельная №1 "11 км"	Котельная 1 (ЦТП 109)	ООО "УЖКЖ"	Абея, 29	0,127	0,048	0,175
244	Котельная №1 "11 км"	Котельная 1 (ЦТП 109)	ООО "УЖКЖ"	Абея, 31	0,180	0,104	0,284
245	Котельная №1 "11 км"	Котельная 1 (ЦТП 109)	ООО "УЖКЖ"	Абея, 37	0,125	0,053	0,178
246	Котельная №1 "11 км"	Котельная 1 (ЦТП 109)	ООО "УЖКЖ"	Абея, 39	0,277	0,160	0,437

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
247	Котельная №1 "11 км"	Котельная 1 (ЦТП 109)	ООО "УЖКЖ"	Абея, 7	0,355	0,218	0,574
248	Котельная №1 "11 км"	Котельная 1 (ЦТП 109)	ООО УК "Дом Петра и Павла"	Абея, 33	0,120	0,021	0,141
249	Котельная №1 "11 км"	-	НФУ	Победы, 73	0,049	0,007	0,055
250	Котельная №1 "11 км"	-	ООО "УЖКХ"	Победы, 81	0,318	0,191	0,510
251	Котельная №1 "11 км"	-	ООО "УЖКХ"	Елизовское шоссе, 26	0,107	0,055	0,162
252	Котельная №1 "11 км"	-	СУ СК России по Камчатскому краю	-	0,145	0,001	0,145
253	Котельная №1 "11 км"	-	ТСЖ "11 верста"	Победы, 75	0,314	0,066	0,381
254	Котельная №1 "11 км"	-	ТСЖ "Первый"	Победы, 77	0,168	0,033	0,201
255	Котельная №1 "11 км"	Котельная 1 ЦТП Связь	ОАО "Дальневосточная компания электросвязи"	-	0,209	0,001	0,210
256	Котельная №3 "Моховая"	-	ИП Мазур Елена Валерьевна	-	0,011	0,001	0,012
257	Котельная №3 "Моховая"	-	МОУ СОШ № 20	-	0,324	0,013	0,337
258	Котельная №3 "Моховая"	-	ООО "Городская объединенная управляющая компания"	-	0,000	0,107	0,107
259	Котельная №3 "Моховая"	-	ООО "Диана"	-	0,006	0,001	0,006
260	Котельная №3 "Моховая"	-	ООО "УЖКХ"	Арсеньева, 2	0,148	0,067	0,215
261	Котельная №3 "Моховая"	-	ООО "УЖКХ"	Арсеньева, 4	0,167	0,072	0,238
262	Котельная №3 "Моховая"	-	ООО "УЖКХ"	Арсеньева, 4а	0,159	0,071	0,229
263	Котельная №3 "Моховая"	-	ООО "УЖКХ"	Арсеньева, 6а	0,163	0,073	0,236

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
264	Котельная №3 "Моховая"	-	ООО "УЖКХ"	Арсеньева, 8	0,133	0,056	0,189
265	Котельная №3 "Моховая"	-	ООО "УЖКХ"	Арсеньева, 8а	0,159	0,053	0,212
266	Котельная №3 "Моховая"	-	ООО "УЖКХ"	Бийская, 2а	0,179	0,062	0,241
267	Котельная №3 "Моховая"	-	ООО "УЖКХ"	Бийская, 4	0,141	0,063	0,204
268	Котельная №3 "Моховая"	-	ООО "УЖКХ"	Бийская, 6	0,177	0,076	0,253
269	Котельная №3 "Моховая"	-	ООО "УЖКХ"	Бийская, 7	0,162	0,063	0,225
270	Котельная №3 "Моховая"	-	ООО "УЖКХ"	Бийская, 8	0,103	0,082	0,184
271	Котельная №3 "Моховая"	-	ООО "УЖКХ"	Крылова, 8	0,116	0,042	0,158
272	Котельная №3 "Моховая"	-	ФГОУВПО "РГУТиС"	-	0,154	0,001	0,155
273	Котельная №3 "Моховая"	-	ФГУП Центр Информ	-	0,006	0,004	0,009
274	Котельная №15 "Чавыча"	-	МУП "Петропавловский водоканал"	-	0,475	0,008	0,483
275	Котельная №32 "Ленинградская"	-	Главное управление Министерства РФ по делам ГО и ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий по Камчатскому краю, пожарное депо	Ленинградская, 25	0,152	0,034	0,186

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
276	Котельная №32 "Ленинградская"	-	Государственное образовательное учреждение детского образования детей "Специализированная детско- юношеская школа единоборств"	-	0,071	0,013	0,084
277	Котельная №32 "Ленинградская"	-	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования "Камчатский политехнический техникум"	Ленинградская, 37	0,251	0,011	0,263
278	Котельная №32 "Ленинградская"	-	НФУ	Ключевская, 52	0,103	0,011	0,114
279	Котельная №32 "Ленинградская"	-	Общество с ограниченной ответственностью "Регул"	-	0,137	0,001	0,137
280	Котельная №32 "Ленинградская"	-	ООО "Беби"	Ленинградская, 39	0,014	0,001	0,015
281	Котельная №32 "Ленинградская"	-	ООО "УЖКХ"	Ключевская, 42	0,121	0,012	0,133
282	Котельная №32 "Ленинградская"	-	ООО "УЖКХ"	Ключевская, 44	0,120	0,015	0,135
283	Котельная №32 "Ленинградская"	-	ООО "УЖКХ"	Ключевская, 50	0,072	0,008	0,080
284	Котельная №32 "Ленинградская"	-	ООО "УЖКХ"	Ленинградская, 39	0,098	0,011	0,109

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
285	Котельная №32 "Ленинградская"	-	Федеральное государственное общеобразовательное учреждение высшего профессионального образования -Камчат ГТУ	-	0,237	0,005	0,242
286	Котельная №25 "Нагорный"	-	ООО "УЖКХ"	2-я Шевченко, 3	0,250	0,017	0,268
287	Котельная №25 "Нагорный"	-	ООО "УЖКХ"	2-я Шевченко, 5	0,251	0,013	0,264
288	Котельная №25 "Нагорный"	-	ООО "УЖКХ"	2-я Шевченко, 7	0,250	0,004	0,255
289	Котельная №25 "Нагорный"	-	ООО "УЖКХ"	2-я Шевченко, 9	0,176	0,006	0,182
290	Котельная №27 "Октябрьская"	-	ООО "УЖКХ"	Октябрьская, 5а	0,069	0,005	0,074
291	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Горбунов Геннадий Васильевич	-	0,008	0,001	0,009
292	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ЗАО "Камголд"	Мишенная, 118	0,003	0,001	0,004
293	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Колесова Валентина Васильевна	-	0,011	0,001	0,012
294	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Кузык Анна Викторовна	-	0,006	0,001	0,007
295	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад №24", общеразвивающего вида	-	0,091	0,009	0,100

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
296	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Муниципальное лечебное учреждение Городская поликлиника №3	Мишенная, 114	0,130	0,003	0,133
297	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Муниципальное образовательное учреждение "Средняя образовательная школа №35", узел №1	-	0,055	0,004	0,058
298	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Муниципальное образовательное учреждение "Средняя образовательная школа №35", узел №2	-	0,071	0,004	0,075
299	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Муниципальное образовательное учреждение "Средняя образовательная школа №35", узел №3	-	0,143	0,005	0,148
300	Котельная №12 "Сероглазка"	-	НФУ	Рыбацкая, 1а	0,065	0,012	0,078
301	Котельная №12 "Сероглазка"	-	НФУ	Рыбацкая, 1б	0,025	0,003	0,028
302	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО "Силуэт"	Космонавтов, 3	0,183	0,043	0,226
303	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО "УЖКХ"	Мишенная, 110	0,272	0,053	0,324
304	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО "УЖКХ"	Мишенная, 116	0,363	0,070	0,433
305	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО "УЖКХ"	Мишенная, 116/1	0,357	0,061	0,418

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
306	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО "УЖКХ"	Мишенная, 116/2	0,317	0,036	0,353
307	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО "УЖКХ"	Мишенная, 112	0,268	0,051	0,319
308	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО "УЖКХ"	Космонавтов, 5	0,296	0,055	0,350
309	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО "УЖКХ"	Космонавтов, 55	0,165	0,032	0,197
310	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО "УЖКХ"	Космонавтов, 57	0,180	0,035	0,215
311	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО "УЖКХ"	Мишенная, 118	0,358	0,067	0,425
312	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО "УЖКХ"	Мишенная, 120	0,286	0,054	0,341
313	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО "УЖКХ"	Рыбацкая, 4	0,232	0,039	0,271
314	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО "УЖКХ"	Фестивальная, 22	0,277	0,055	0,331
315	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО "УЖКХ"	Фестивальная, 24	0,151	0,015	0,167
316	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО "УЖКХ"	Фестивальная, 25	0,396	0,063	0,459
317	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО "УЖКХ"	Фестивальная, 28	0,195	0,033	0,228
318	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО "УЖКХ"	Фестивальная, 30	0,119	0,019	0,138
319	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО УК Камчатка	Фестивальная, 27	0,149	0,026	0,176
320	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО УК Силуэт	Космонавтов, 53	0,199	0,040	0,239

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
321	Котельная №12 "Сероглазка"	-	ООО УК Камчатка	Омская, 30	0,119	0,019	0,138
322	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Потребительское общество "Моховской рыбокооп"	Мишенная, 122	0,090	0,001	0,091
323	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Рыболовецкий колхоз им. В.И. Ленина, административное, ТУ №5	-	0,174	0,001	0,175
324	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Рыболовецкий колхоз им. В.И. Ленина, блок цехов, ТУ №2	-	0,374	0,010	0,385
325	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Рыболовецкий колхоз им. В.И. Ленина, гостиница	-	0,050	0,018	0,068
326	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Рыболовецкий колхоз им. В.И. Ленина, здание ОГМ, ТУ №2	-	0,041	0,001	0,042
327	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Рыболовецкий колхоз им. В.И. Ленина, механический цех, ТУ №2	-	0,095	0,015	0,110
328	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Рыболовецкий колхоз им. В.И. Ленина, ремонтные боксы гаража, ТУ №1	-	0,028	0,005	0,033
329	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Рыболовецкий колхоз им. В.И. Ленина, ремонтные боксы, ТУ №1	-	0,099	0,002	0,101
330	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Рыболовецкий колхоз им. В.И. Ленина, спортивный комплекс	-	0,021	0,284	0,306
331	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Рыболовецкий колхоз им. В.И. Ленина, столярные мастерские, ТУ №1	-	0,137	0,002	0,139

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
332	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Рыболовецкий колхоз им. В.И. Ленина, торговый дом, ТУ №6	-	0,051	0,001	0,052
333	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Северо-Восточное пограничное управление береговой охраны ФСБ России	-	0,083	0,001	0,084
334	Котельная №12 "Сероглазка"	-	Центр досуга "Сероглазка"	-	0,122	0,003	0,125
335	Котельная №56 "с/х Петропавловский"	-	МАУ "УЖКХ"	Первомайская, 8	0,033	0,003	0,036
336	Котельная №26 "Тундровый"	-	НФУ	Щорса, 25	0,084	0,004	0,088
337	Котельная №26 "Тундровый"	-	НФУ	Щорса, 25а	0,133	0,083	0,216
338	Котельная №26 "Тундровый"	-	НФУ	Щорса, 6	0,058	0,004	0,061
339	Котельная №14 "Халактырка"	-	НФУ	Полевая, 25	0,076	0,002	0,078
340	Котельная №14 "Халактырка"	-	ООО "Аэропорт Халактырка"	-	0,060	0,001	0,061
341	Котельная №14 "Халактырка"	-	ООО "УЖКХ"	Полевая, 23	0,057	0,004	0,062
342	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	ИП Сизиков А.Н.	-	0,004	0,001	0,005
343	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	МОУ"СОШ Школа № 45"	-	0,735	0,031	0,766
344	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	ОАО "Камчатскэнерго"	-	0,019	0,001	0,020
345	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	Общество с ограниченной ответственностью "Силуэт"	-	0,198	0,036	0,235

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
346	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	ООО "УЖКХ"	Блюхера, 45	0,302	0,191	0,493
347	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	ООО "УЖКХ"	Карбышева, 3	1,242	0,623	1,865
348	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	ООО "УЖКХ"	Флотская, 1	0,118	0,059	0,177
349	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	ООО "УЖКХ"	Флотская, 2	0,115	0,060	0,175
350	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	ООО "УЖКХ"	Флотская, 3	0,116	0,059	0,176
351	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	ООО "УЖКХ"	Флотская, 4	0,115	0,060	0,175
352	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	ООО "УЖКХ"	Флотская, 6	0,117	0,064	0,181
353	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	ООО "УЖКХ"	Флотская, 8	0,244	0,160	0,404
354	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	ООО "УЖКХ"	Якорная, 1/1	0,704	0,388	1,092
355	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	ООО "УЖКХ"	Якорная, 3	0,164	0,088	0,252
356	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	ООО "УЖКХ"	Якорная, 3/1	0,117	0,059	0,177
357	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	ООО "УЖКХ"	Якорная, 5	0,118	0,047	0,165
358	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	ООО "УЖКХ"	Якорная, 7	0,116	0,060	0,176
359	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	ООО "УЖКХ"	Якорная, 7/1	0,118	0,056	0,173
360	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	ООО УК "Дом Петра и Павла"	-	0,116	0,023	0,138

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
361	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	Товарищество собственников жилья "легис"	-	0,000	0,046	0,046
362	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 110	Товарищество собственников жилья "На Флотской"	-	0,336	0,058	0,394
363	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 115	НФУ	Крылова, 1	0,060	0,004	0,064
364	Котельная №3 "Моховая"	ЦТП 115	ООО "УЖКХ"	Крылова, 3	0,183	0,128	0,311
365	Котельная №17 "Чапаевка"	-	ООО УК "УЮТНЫЙ ДОМ"	Фурманова, 1	0,083	0,006	0,090
366	Котельная №17 "Чапаевка"	-	ООО УК "УЮТНЫЙ ДОМ"	Фурманова, 2	0,125	0,005	0,130
367	Котельная №17 "Чапаевка"	-	ООО УК "УЮТНЫЙ ДОМ"	Фурманова, 3	0,112	0,006	0,118
368	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Вулканная, 19	0,032	0,003	0,035
369	Котельная №43 "Чубарова"	-	ГОУ Профучилище № 2 (столовая)	-	0,078	0,001	0,079
370	Котельная №43 "Чубарова"	-	ГОУ Профучилище № 2 (учебный корпус)	-	0,241	0,012	0,253
371	Котельная №43 "Чубарова"	-	ГУЗ Камчатский краевой кожно-венерологический диспансер	-	0,098	0,001	0,100
372	Котельная №43 "Чубарова"	-	ЖСК "Молодежный"	Победы, 8/3	0,180	0,042	0,222
373	Котельная №43 "Чубарова"	-	ЖСК "Рыбак"	-	0,364	0,089	0,453
374	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Заварицкого, 4	0,360	0,073	0,433

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
375	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Заварицкого, 8	0,289	0,052	0,341
376	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Кавказская, 20	0,204	0,059	0,264
377	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Кавказская, 30/1	0,197	0,029	0,226
378	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Кавказская, 32	0,195	0,032	0,227
379	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Кавказская, 34/1	0,122	0,033	0,156
380	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Кавказская, 38	0,363	0,065	0,428
381	Котельная №43 "Чубарова"	-	МДОУ Детсад № 28	-	0,165	0,051	0,216
382	Котельная №43 "Чубарова"	-	МОУ Средняя общеобразовательная школа № 36	-	0,423	0,030	0,453
383	Котельная №43 "Чубарова"	-	МОУ Средняя общеобразовательная школа № 36 (раздевалка)	-	0,003	0,009	0,012
384	Котельная №43 "Чубарова"	-	ОАО "356 управление начальника работ" (ремцех)	-	0,131	0,001	0,132
385	Котельная №43 "Чубарова"	-	ОАО "Дирекция по эксплуатации зданий" (дом быта)	-	0,102	0,002	0,104
386	Котельная №43 "Чубарова"	-	ОАО Ростелеком (административное здание)	-	0,320	0,019	0,339
387	Котельная №43 "Чубарова"	-	ОАО РЭУ ремонтный корпус	-	0,105	0,001	0,105
388	Котельная №43 "Чубарова"	-	ООО ГУК	Кавказская, 34	0,183	0,042	0,225

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
389	Котельная №43 "Чубарова"	-	ООО ГУК №1	Кавказская, 30	0,189	0,043	0,232
390	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	пр. Победы, 8/2	0,116	0,026	0,142
391	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	пр. Победы, 10	0,337	0,074	0,411
392	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	пр. Победы, 10/1	0,278	0,059	0,337
393	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	пр. Победы, 4	0,821	0,155	0,976
394	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	пр. Победы, 4/1	0,118	0,020	0,138
395	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	пр. Победы, 6/2	0,184	0,035	0,220
396	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	пр. Победы, 6/3	0,187	0,041	0,227
397	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	пр. Победы, 8	0,345	0,074	0,418
398	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	пр. Победы, 8/1	0,115	0,023	0,138
399	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Чубарова, 4	0,271	0,058	0,329
400	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Чубарова, 1/1	0,340	0,065	0,405
401	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Чубарова, 10	0,276	0,053	0,329
402	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Чубарова, 12	0,278	0,053	0,331
403	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Чубарова, 14	0,359	0,061	0,420

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
404	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Чубарова, 3	0,343	0,066	0,409
405	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Чубарова, 3/1	0,218	0,035	0,253
406	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Чубарова, 4/1	0,223	0,045	0,268
407	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Чубарова, 5	0,365	0,073	0,439
408	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Чубарова, 5/2	0,135	0,040	0,176
409	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Чубарова, 5/3	0,464	0,076	0,540
410	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Чубарова, 6	0,271	0,050	0,321
411	Котельная №43 "Чубарова"	-	потребитель б/н	Чубарова, 8	0,276	0,061	0,337
412	Котельная №46 "Школа №18"	-	Гайдукова Ольга Феофановна	Дзержинского, 19	0,017	0,002	0,020
413	Котельная №46 "Школа №18"	-	Мироманов Юрий Сергеевич	Чернышевского, 26	0,000	0,001	0,001
414	Котельная №46 "Школа №18"	-	Муниципальное образовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №30"	-	0,289	0,008	0,297
415	Котельная №46 "Школа №18"	-	НФУ	Дзержинского, 10	0,016	0,001	0,018
416	Котельная №46 "Школа №18"	-	НФУ	Дзержинского, 12	0,017	0,003	0,020
417	Котельная №46 "Школа №18"	-	НФУ	Дзержинского, 14	0,017	0,003	0,020

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
418	Котельная №46 "Школа №18"	-	НФУ	Дзержинского, 16	0,017	0,004	0,021
419	Котельная №46 "Школа №18"	-	НФУ	Дзержинского, 22	0,071	0,013	0,084
420	Котельная №46 "Школа №18"	-	НФУ	Новотранспортная , 4	0,014	0,002	0,015
421	Котельная №46 "Школа №18"	-	НФУ	Транспортная, 28	0,014	0,003	0,016
422	Котельная №46 "Школа №18"	-	ООО "УЖКХ"	Автомобилистов, 18	0,165	0,017	0,183
423	Котельная №46 "Школа №18"	-	ООО "УЖКХ"	Автомобилистов, 20	0,218	0,024	0,242
424	Котельная №46 "Школа №18"	-	ООО "УЖКХ"	Автомобилистов, 22	0,173	0,018	0,191
425	Котельная №46 "Школа №18"	-	ООО "УЖКХ"	Дзержинского, 2	0,105	0,009	0,115
426	Котельная №46 "Школа №18"	-	ООО "УЖКХ"	Дзержинского, 4	0,104	0,003	0,107
427	Котельная №46 "Школа №18"	-	ООО "УЖКХ"	Дзержинского, 6	0,094	0,006	0,101
428	Котельная №46 "Школа №18"	-	ООО "УЖКХ"	Новотранспортная , 16	0,015	0,001	0,016
429	Котельная №46 "Школа №18"	-	ООО "УК Камчатка"	Автомобилистов, 24	0,118	0,022	0,140
430	Котельная №46 "Школа №18"	-	Ушак В.Л.	Транспортная, 22	0,009	0,002	0,011
431	Котельная №34 "Электрокотельная"	-	Гершенович Валентина Николаевна	-	0,014	0,001	0,015
432	Котельная №34 "Электрокотельная"	-	НФУ	Беринга, 4а	0,045	0,001	0,046

№ п/п	Источник	ЦТП/ИТП	Наименование потребителя/адрес	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
433	Котельная №7 "Энергопоезд"	-	потребитель б/н	Ключевская, 8а	0,010	0,002	0,011
434	Котельная №7 "Энергопоезд"	-	НФУ	Ключевская, 10а	0,015	0,003	0,018
435	Котельная №7 "Энергопоезд"	-	НФУ	Ключевская, 30	0,054	0,005	0,059
436	Котельная №7 "Энергопоезд"	-	ООО "УЖКХ"	Ключевская, 20	0,190	0,017	0,206
437	Котельная №7 "Энергопоезд"	-	ООО "УЖКХ"	Ключевская, 26	0,343	0,051	0,394
438	Котельная №7 "Энергопоезд"	-	ООО "УЖКХ"	Ключевская, 6а	0,017	0,001	0,018
439	Котельная №7 "Энергопоезд"	-	ООО "УЖКХ"	Ленинградская, 1	0,197	0,031	0,228
440	Котельная №7 "Энергопоезд"	-	ООО "УЖКХ"	Ленинградская, 7	0,054	0,002	0,057
441	Котельная №7 "Энергопоезд"	-	ООО "УЖКХ"	Ленинградская, 9а	0,159	0,011	0,171
442	Котельная №7 "Энергопоезд"	-	ООО "УК Камчатка"	Ключевская, 24	0,268	0,068	0,335
443	Котельная №7 "Энергопоезд"	-	ООО "УЖКХ"	Мишенная, 2а	0,051	0,005	0,056
444	Котельная №7 "Энергопоезд"	-	Федеральное государственное общеобразовательное учреждение высшего профессионального образования -Камчат ГТУ	-	0,161	0,005	0,166

Таблица 4.3. – Перечень потребителей филиала ОАО «РЭУ» «Камчатский» Петропавловск-Камчатского городского округа с открытой системой ГВС

№ п/п	Источник	Наименование потребителя	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
1	Котельная 6-1	Штаб № 85	ул. Ломоносова	0,121	0,000	0,121
2	Котельная 6-1	ПТО № 268	ул. Ломоносова	0,066	0,000	0,066
3	Котельная 6-1	Караульное помещение № 256	ул. Ломоносова	0,016	0,000	0,016
4	Котельная 6-1	ПТОР № 286	ул. Ломоносова	0,088	0,005	0,093
5	Котельная 8-56	Лаборатория № 35	-	0,014	0,000	0,015
6	Котельная 8-56	Штаб № 49	-	0,043	0,000	0,043
7	Котельная 8-56	Пожарное депо № 38	-	0,053	0,002	0,055
8	Котельная 18-43	ДОС №37	ул. Трудовая, 14	0,032	0,007	0,039
9	Котельная 18-43	ДОС №39	ул. Трудовая, 16	0,073	0,014	0,087
10	Котельная 33-25	Жилой дом	ул. Козельская, 7	0,037	0,002	0,039
11	Котельная 33-25	Жилой дом	ул. Козельская, 9	0,012	0,001	0,013
12	Котельная 33-25	Жилой дом	ул. Козельская, 8	0,054	0,002	0,055
13	Котельная 33-25	Жилой дом	ул. Козельская, 14	0,163	0,014	0,177
14	Котельная 33-25	Штаб № 39	ул. Козельская	0,053	0,000	0,054
15	Котельная 33-25	Техническое здание № 38	ул. Козельская	0,098	0,000	0,098
16	Котельная 33-25	Гараж № 23	ул. Козельская	0,048	0,000	0,049
17	Котельная 48-106	Казарма №106	-	0,074	0,002	0,075
18	Котельная 48-106	Казарма №107	-	0,008	0,004	0,012
19	ЦТП 5-289	Штаб № 290	-	0,101	0,000	0,101
20	ЦТП 5-289	Казарма № 289	-	0,073	0,003	0,077
21	ЦТП 5-289	Санчасть № 300	-	0,018	0,001	0,019
22	ЦТП 5-289	Контрольно-пропускной пункт № 298	-	0,006	0,000	0,006
23	ЦТП 5-289	Жилой дом	ул. Свердлова, 2а	0,179	0,018	0,197

№ п/п	Источник	Наименование потребителя	Адрес	Нагрузка отопление, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Всего нагрузка, Гкал/ч
24	ЦТП 6-35	Банно-прачечный комбинат № 39	-	0,017	0,000	0,017
25	ЦТП 6-35	Лечебный корпус № 34	-	0,277	0,045	0,321
26	ЦТП 6-35	Штаб № 78	-	0,081	0,010	0,091
27	ЦТП 6-35	Столовая № 71	-	0,077	0,030	0,107
28	ЦТП 6-35	Лечебный корпус № 18	-	0,069	0,012	0,081
29	ЦТП 6-35	Анатомический корпус № 40	-	0,006	0,001	0,006
30	ЦТП 6-35	Штаб № 70	-	0,031	0,000	0,031
31	ЦТП 6-35	Станция переливания крови № 82	-	0,142	0,005	0,147
32	ЦТП 6-35	Гараж № 6	-	0,004	0,003	0,007
33	ЦТП 6-35	Склад № 19	-	0,027	0,000	0,027
34	ЦТП 6-35	Жилой дом	ул. Амональная падь, 1а	0,056	0,004	0,060
35	ЦТП 6-35	Жилой дом	ул. Амональная падь, 1б	0,016	0,002	0,018
36	ЦТП 6-35	Жилой дом	ул. Амональная падь, 2	0,017	0,002	0,019
37	ЦТП 6-35	Жилой дом	ул. Амональная падь, 4	0,015	0,003	0,018