

## Городской округ «Город Калининград»

Утверждена постановлением администрации городского округа «Город Калининград» от 16.09.2020 № 791 «Об утверждении актуализированной Схемы теплоснабжения городского округа «Город Калининград» на период до 2035 года и определении единой теплоснабжающей организации в системе теплоснабжения на территории городского округа «Город Калининград»

**М.П**

### **СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД КАЛИНИНГРАД» ДО 2035 ГОДА**

#### **Приложение 13. Существующий и перспективные балансы теплоносителя**

Ярославль 2020



**ИНТЕГРАТОР**

Инженерные системы

Общество с ограниченной ответственностью  
Компания «Интегратор»  
Тел.: 8 800 333 5776  
www.int76.ru

## **СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД КАЛИНИНГРАД» ДО 2035 ГОДА**

### **Приложение 13. Существующий и перспективные балансы теплоносителя**

Генеральный директор

\_\_\_\_\_ (подпись)  Е.А. Блинов

Ярославль 2020



## ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление .....	4
ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ.....	5
1. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ.....	6
2. РАСХОД ВОДЫ НА ПОДПИТКУ ТЕПЛОЙ СЕТИ.....	29
3. ЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ .....	54

**ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ**

Таблица 1.1 – Перспективные балансы производительности водоподготовительной установки .....	6
Таблица 2.1 – Расход воды на подпитку тепловой сети .....	29
Таблица 3.3 – Емкость системы теплоснабжения, м <sup>3</sup> .....	54

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

## 1. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

Таблица 1.1 – Перспективны балансы производительности водоподготовительной установки

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
<b>ТЭЦ-1</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	13,68	13,72	13,77	13,83	14,50	14,53	14,54	14,54	14,54	14,54	14,54	14,54	14,54	14,54	14,54	14,54
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	13,68	13,72	13,77	13,83	14,50	14,53	14,54	14,54	14,54	14,54	14,54	14,54	14,54	14,54	14,54	14,54
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	41,05	41,15	41,30	41,49	43,49	43,58	43,61	43,61	43,61	43,61	43,61	43,61	43,61	43,61	43,61	43,61
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	109,48	109,74	110,13	110,63	115,98	116,22	116,29	116,29	116,29	116,29	116,29	116,29	116,29	116,29	116,29	116,29
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	56,32	56,28	56,23	56,17	55,50	55,47	55,46	55,46	55,46	55,46	55,46	55,46	55,46	55,46	55,46	55,46
Доля резерва	%	80%	80%	80%	80%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%
<b>РТС Южная</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	15,48	15,54	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,64	15,65	15,66	15,67	15,67	15,68	15,69	15,70	15,70
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	15,48	15,54	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	15,64	15,65	15,66	15,67	15,67	15,68	15,69	15,70	15,70
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	46,43	46,63	46,65	46,65	46,66	46,66	46,66	46,91	46,96	46,98	47,00	47,02	47,05	47,07	47,09	47,09
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	123,81	124,34	124,40	124,40	124,44	124,44	124,44	125,08	125,23	125,29	125,34	125,40	125,46	125,51	125,57	125,57
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	19,52	19,46	19,45	19,45	19,45	19,45	19,45	19,36	19,35	19,34	19,33	19,33	19,32	19,31	19,30	19,30
Доля резерва	%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
<b>ТЭЦ-2</b>																	

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Производительность ВПУ	т/ч	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	32,56	32,64	34,33	34,71	34,93	36,83	39,02	40,94	41,20	41,28	41,40	41,47	41,54	41,56	41,59	41,59
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	32,56	32,64	34,33	34,71	34,93	36,83	39,02	40,94	41,20	41,28	41,40	41,47	41,54	41,56	41,59	41,59
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	97,67	97,91	103,00	104,14	104,79	110,49	117,07	122,83	123,59	123,85	124,20	124,40	124,61	124,69	124,77	124,77
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	260,45	261,08	274,67	277,70	279,43	294,65	312,20	327,56	329,58	330,27	331,20	331,74	332,29	332,51	332,72	332,72
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	15,44	15,37	13,67	13,29	13,07	11,17	8,98	7,06	6,80	6,72	6,60	6,53	6,46	6,44	6,41	6,41
Доля резерва	%	32%	32%	28%	28%	27%	23%	19%	15%	14%	14%	14%	14%	13%	13%	13%	13%
<b>РТС Северная</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00	137,00
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	26,43	26,62	26,67	26,72	26,73	26,74	26,75	26,76	26,77	26,77	26,77	26,77	26,77	26,77	26,77	26,77
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	26,43	26,62	26,67	26,72	26,73	26,74	26,75	26,76	26,77	26,77	26,77	26,77	26,77	26,77	26,77	26,77
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	79,30	79,87	80,02	80,15	80,19	80,23	80,26	80,29	80,32	80,32	80,32	80,32	80,32	80,32	80,32	80,32
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	211,47	213,00	213,39	213,74	213,84	213,95	214,02	214,10	214,18	214,18	214,18	214,18	214,18	214,18	214,18	214,18
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	110,57	110,38	110,33	110,28	110,27	110,26	110,25	110,24	110,23	110,23	110,23	110,23	110,23	110,23	110,23	110,23
Доля резерва	%	81%	81%	81%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
<b>РТС Восточная</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	14,34	14,62	15,26	15,66	16,07	16,41	16,73	17,05	17,26	17,27	17,27	17,28	17,29	17,29	17,30	17,30

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	14,34	14,62	15,26	15,66	16,07	16,41	16,73	17,05	17,26	17,27	17,27	17,28	17,29	17,29	17,30	17,30
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	43,03	43,85	45,78	46,99	48,21	49,23	50,19	51,15	51,78	51,80	51,82	51,84	51,86	51,88	51,90	51,90
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	114,74	116,94	122,08	125,31	128,56	131,28	133,84	136,41	138,08	138,13	138,19	138,24	138,29	138,35	138,40	138,40
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	35,66	35,38	34,74	34,34	33,93	33,59	33,27	32,95	32,74	32,73	32,73	32,72	32,71	32,71	32,70	32,70
Доля резерва	%	71%	71%	69%	69%	68%	67%	67%	66%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%
<b>РТС Цепрусс</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0					
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0					
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	3,20	3,23	3,26	3,33	3,35	3,36	3,38	3,40	3,48	3,57	3,65					
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	3,20	3,23	3,26	3,33	3,35	3,36	3,38	3,40	3,48	3,57	3,65					
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	9,60	9,69	9,79	9,98	10,04	10,09	10,14	10,20	10,45	10,70	10,95					
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	25,60	25,84	26,11	26,62	26,76	26,91	27,05	27,19	27,86	28,53	29,21					
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	96,80	96,77	96,74	96,67	96,65	96,64	96,62	96,60	96,52	96,43	96,35					
Доля резерва	%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	96%	96%					
<b>РТС Балтийская</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	4,65	4,65	4,65	4,65	5,10	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	4,65	4,65	4,65	4,65	5,10	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



### Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	13,95	13,95	13,95	13,95	15,30	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	37,20	37,20	37,20	37,20	40,80	41,07	41,07	41,07	41,07	41,07	41,07	41,07	41,07	41,07	41,07	41,07
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	21,35	21,35	21,35	21,35	20,90	20,87	20,87	20,87	20,87	20,87	20,87	20,87	20,87	20,87	20,87	20,87
Доля резерва	%	82%	82%	82%	82%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
<b>РТС Прибрежная</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,12	1,14	1,21	1,22	1,22	1,23	1,24	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,12	1,14	1,21	1,22	1,22	1,23	1,24	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	3,35	3,42	3,63	3,65	3,67	3,69	3,71	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	8,95	9,12	9,67	9,73	9,78	9,84	9,89	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	28,88	28,86	28,79	28,78	28,78	28,77	28,76	28,70	28,70	28,70	28,70	28,70	28,70	28,70	28,70	28,70
Доля резерва	%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
<b>ул. П. Морозова, 146-156</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	2,35	2,35	2,35	2,37	2,38	2,40	2,41	2,42	2,42	2,42	2,43	2,43	2,43	2,44	2,44	2,44
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,35	2,35	2,35	2,37	2,38	2,40	2,41	2,42	2,42	2,42	2,43	2,43	2,43	2,44	2,44	2,44
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	7,04	7,04	7,04	7,11	7,15	7,19	7,22	7,26	7,27	7,27	7,28	7,29	7,30	7,31	7,32	7,32

### Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	18,76	18,76	18,76	18,97	19,06	19,16	19,26	19,35	19,38	19,40	19,42	19,44	19,46	19,49	19,51	19,51
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	22,65	22,65	22,65	22,63	22,62	22,60	22,59	22,58	22,58	22,58	22,57	22,57	22,57	22,56	22,56	22,56
Доля резерва	%	91%	91%	91%	91%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
<b>РТС Красная</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	3,15	3,16	3,16	3,16	3,19	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	3,15	3,16	3,16	3,16	3,19	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	9,45	9,47	9,47	9,47	9,58	9,59	9,59	9,59	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	25,21	25,25	25,25	25,25	25,53	25,57	25,57	25,57	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	8,85	8,84	8,84	8,84	8,81	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80
Доля резерва	%	74%	74%	74%	74%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%	73%
<b>РТС Горького, 166</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	4,43	4,09	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	4,43	4,09	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	13,29	12,28	12,32	12,32	12,32	12,32	12,32	12,32	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	35,44	32,74	32,86	32,86	32,86	32,86	32,86	32,86	33,34	33,34	33,34	33,34	33,34	33,34	33,34	33,34
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	19,57	19,91	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,83	19,83	19,83	19,83	19,83	19,83	19,83	19,83
Доля резерва	%	82%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
<b>ул. Киевская, 141а</b>																	

### Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Производительность ВПУ	т/ч	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00										
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-										
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00										
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-										
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91										
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91										
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-										
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	0,00	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00										
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73										
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29										
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	19,09	19,09	19,09	19,09	19,09	19,09										
Доля резерва	%	95%	95%	95%	95%	95%	95%										
<b>ул. Баженова, 21</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80									
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-									
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80									
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-									
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02									
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02									
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-									
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07									
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17									
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78									
Доля резерва	%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%									
<b>ул. Баркляя де Толли, 17</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

### Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Доля резерва	%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
<b>ул. Бассейная, 35А</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,95	0,95	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Доля резерва	%	95%	95%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
<b>ул. Гагарина, 50-52</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80										
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-										
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80										
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-										
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04										
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04										
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-										
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00										

### Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12										
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31										
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76										
Доля резерва	%	98%	98%	98%	98%	98%	98%										
<b>ул. Дзержинского, 147</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,18	0,19	0,28	0,28	0,28	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,18	0,19	0,28	0,28	0,28	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,55	0,56	0,84	0,84	0,84	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	1,47	1,51	2,24	2,25	2,25	3,03	3,03	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,02	2,01	1,92	1,92	1,92	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
Доля резерва	%	92%	91%	87%	87%	87%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
<b>ул. Дзержинского, 162В</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	3,60	3,60														
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-														
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	3,60	3,60														
Собственные нужды	т/ч	-	-														
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,05	0,05														
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,05	0,05														
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-														
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	0,00	0,00														
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,16	0,16														
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,43	0,43														
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,55	3,55														

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Доля резерва	%	99%	99%														
<b>ул. Емельянова, 47</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86
Доля резерва	%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
<b>ул. Емельянова, 80а</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	6,00	6,00	6,00													
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-													
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	6,00	6,00	6,00													
Собственные нужды	т/ч	-	-	-													
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,09	0,09	0,09													
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,089	0,089	0,089													
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-													
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	0,00	0,00	0,00													
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,27	0,27	0,27													
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,71	0,71	0,71													
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	5,91	5,91	5,91													
Доля резерва	%	99%	99%	99%													
<b>ул. Емельянова, 92</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	1,30															
Средневзвешенный срок службы	лет	-															
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	1,30															

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Собственные нужды	т/ч	-															
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,08															
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,08															
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-															
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	0,00															
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,25															
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,68															
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,22															
Доля резерва	%	93%															
<b>ул. Емельянова, 156Б</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
Доля резерва	%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
<b>ул. Емельянова, 300А</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43
Доля резерва	%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
<b>ул. И. Земнухова, 6</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50											
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-											
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50											
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-											
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10											
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10											
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-											
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29											
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77											
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40											
Доля резерва	%	98%	98%	98%	98%	98%											
<b>ул. Карташева, 10</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,21	0,21	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,21	0,21	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,64	0,64	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94



### Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	1,69	1,69	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,79	2,79	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
Доля резерва	%	93%	93%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
<b>ул. Лейтенанта Катина, 4</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80														
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-														
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80														
Собственные нужды	т/ч	-	-														
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,01	0,01														
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,01	0,01														
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-														
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	0,00	0,00														
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,02	0,02														
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,04	0,04														
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,79	0,79														
Доля резерва	%	99%	99%														
<b>ул. Колхозная, 8а</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
Доля резерва	%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
<b>ул. Красносельская, 14</b>																	

### Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Производительность ВПУ	т/ч	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Доля резерва	%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
<b>ул. Кротопкина, 8-10</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
Доля резерва	%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
<b>ул. Лесопарковая, 38</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

### Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
Доля резерва	%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
<b>ул. Летняя, 50а</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	20,00	20,00	20,00													
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-													
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	20,00	20,00	20,00													
Собственные нужды	т/ч	-	-	-													
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,23	0,23	0,23													
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,23	0,23	0,23													
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-													
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	0,00	0,00	1,00													
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,70	0,70	0,70													
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	1,87	1,87	1,87													
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	19,77	19,77	19,77													
Доля резерва	%	99%	99%	99%													
<b>пос. М. Борисово, 19А (ЮВС-2)</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,08	0,08	0,08	0,12	0,15	0,19	0,22	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,08	0,08	0,08	0,12	0,15	0,19	0,22	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,25	0,25	0,25	0,35	0,46	0,56	0,67	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,67	0,67	0,67	0,94	1,22	1,50	1,78	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,12	2,12	2,12	2,08	2,05	2,01	1,98	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
Доля резерва	%	96%	96%	96%	95%	93%	91%	90%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
<b>ул. Сержанта Мишина, 24</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Доля резерва	%	99,7 %	99,7 %	99,7 %	99,7 %	99,7 %	99,7 %	99,7 %	99,7 %	99,7 %	99,7 %	99,7 %	99,7 %	99,7 %	99,7 %	99,7 %	99,7 %
<b>ул. П. Морозова, 5б</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	5,50	5,50														
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-														
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	5,50	5,50														
Собственные нужды	т/ч	-	-														
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,24	0,24														
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,24	0,24														
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-														
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	0,00	0,00														
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,73	0,73														
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	1,94	1,94														

### Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	5,26	5,26														
Доля резерва	%	96%	96%														
<b>ул. П. Морозова, 146-156</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80										
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-										
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80										
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-										
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03										
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03										
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-										
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	0,00	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00										
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08										
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21										
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77										
Доля резерва	%	97%	97%	97%	97%	97%	97%										
<b>ул. А. Невского, 9а</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,80															
Средневзвешенный срок службы	лет	-															
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	0,80															
Собственные нужды	т/ч	-															
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,09															
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,09															
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-															
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	0,00															
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,28															
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,73															
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,71															
Доля резерва	%	89%															
<b>ул. А. Невского, 90</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
Доля резерва	%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
<b>ул. Суворова, 137б</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,13	0,13	0,13	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,36	0,36	0,36	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,46	1,46	1,46	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
Доля резерва	%	97%	97%	97%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
<b>пр. Советский, 103а</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
Доля резерва	%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
<b>ул. Транспортная, 25</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Доля резерва	%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
<b>ул. Чернышевского, 51</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	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	0,00
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	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	0,00
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

### Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Доля резерва	%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
<b>ул. Чкалова, 29</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90
Доля резерва	%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%	99,7%
<b>ул. Энгельса, 51а</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Средневзвешенный срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	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	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,07	0,07	0,07	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	0,20	0,20	0,20	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,78	0,78	0,78	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Доля резерва	%	97%	97%	97%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%



### Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
<b>АО "Молоко"</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00										
Средневзвешенный срок службы	лет	42	43	44	45	46	47										
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00										
Собственные нужды	т/ч	-	-	-	-	-	-										
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30										
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30										
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-										
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00										
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89										
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38										
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	27,70	27,70	27,70	27,70	27,70	27,70										
Доля резерва	%	99%	99%	99%	99%	99%	99%										
<b>ООО «БалтРыбПром»</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч	15,72	15,72	15,72													
Средневзвешенный срок службы	лет	26	27	28													
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	2,04	2,04	2,04													
Собственные нужды	т/ч	-	-	-													
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,49	0,49	0,49													
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,49	0,49	0,49													
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-													
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч	0,00	1,00	2,00													
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч	1,46	1,46	1,46													
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч	3,90	3,90	3,90													
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,55	1,55	1,55													
Доля резерва	%	76%	76%	76%													
<b>Газовая котельная «Цепрусс»</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч												10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Средневзвешенный срок службы	лет												0	1	2	3	4
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч												10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Собственные нужды	т/ч												-	-	-	-	-

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч												3,77	3,85	3,93	4,01	4,01
нормативные утечки теплоносителя	т/ч												3,77	3,85	3,93	4,01	4,01
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч												-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч												0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч												11,30	11,55	11,80	12,04	12,04
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч												30,13	30,81	31,48	32,10	32,10
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч												6,23	6,15	6,07	5,99	5,99
Доля резерва	%												62%	61%	61%	60%	60%
<b>Новая котельная в районе котельной Большая Камская</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч								5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Средневзвешенный срок службы	лет								0	1	2	3	4	5	6	7	8
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч								5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Собственные нужды	т/ч								-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч								0,59	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
нормативные утечки теплоносителя	т/ч								0,59	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч								-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч								1,77	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч								4,71	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч								4,41	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39
Доля резерва	%								88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
<b>Котельная Емельянова 92</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Средневзвешенный срок службы	лет		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Собственные нужды	т/ч		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч		0,01	0,01	0,01	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
нормативные утечки теплоносителя	т/ч		0,01	0,01	0,01	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч		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
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч		0,03	0,03	0,03	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч		0,09	0,09	0,09	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч		0,99	0,99	0,99	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
Доля резерва	%		99%	99%	99%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%
<b>Котельная по ул. Берестяная</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч				25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Средневзвешенный срок службы	лет				1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч				25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Собственные нужды	т/ч				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч				2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
нормативные утечки теплоносителя	т/ч				2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч				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
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч				7,86	7,87	7,87	7,88	7,88	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч				20,97	20,99	20,99	21,01	21,01	21,03	21,03	21,03	21,03	21,03	21,03	21,03	21,03
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч				22,38	22,38	22,38	22,37	22,37	22,37	22,37	22,37	22,37	22,37	22,37	22,37	22,37
Доля резерва	%				90%	90%	90%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
<b>Котельная по ул. Рассветная</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Средневзвешенный срок службы	лет		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Собственные нужды	т/ч		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
нормативные утечки теплоносителя	т/ч		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч		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
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч		0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09

### Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя

Показатель	Ед. из м.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч		0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Доля резерва	%		94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
<b>Котельная по ул. 3 -го Белорусского фронта</b>																	
Производительность ВПУ	т/ч			0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Средневзвешенный срок службы	лет			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч			0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Собственные нужды	т/ч			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч			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
нормативные утечки теплоносителя	т/ч			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
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем теплоснабжения)	т/ч			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
Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	т/ч			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
Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	т/ч			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
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч			0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Доля резерва	%			100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

## 2. РАСХОД ВОДЫ НА ПОДПИТКУ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ

Таблица 2.2 – Расход воды на подпитку тепловой сети

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
<b>ТЭЦ-1</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	106,41	107,21	108,02	108,52	111,54	111,67	111,72	111,72	111,72	111,72	111,72	111,72	111,72	111,72	111,72	111,72
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	106,41	107,21	108,02	108,52	111,54	111,67	111,72	111,72	111,72	111,72	111,72	111,72	111,72	111,72	111,72	111,72
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>РТС Южная</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	92,36	96,15	96,82	97,23	97,26	97,28	97,29	97,66	97,79	97,87	97,95	98,03	98,11	98,19	98,27	98,27
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	92,36	96,15	96,82	97,23	97,26	97,28	97,29	97,66	97,79	97,87	97,95	98,03	98,11	98,19	98,27	98,27
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ТЭЦ-2</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	181,55	188,29	198,48	201,02	202,72	212,03	223,03	232,96	235,23	236,62	238,28	239,58	240,02	240,21	240,41	275,64
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	181,55	188,29	198,48	201,02	202,72	212,03	223,03	232,96	235,23	236,62	238,28	239,58	240,02	240,21	240,41	275,64
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>РТС Северная</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	189,41	190,59	191,77	192,42	192,75	192,89	193,01	193,12	193,16	193,16	193,16	193,16	193,16	193,16	193,16	193,16
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	189,41	190,59	191,77	192,42	192,75	192,89	193,01	193,12	193,16	193,16	193,16	193,16	193,16	193,16	193,16	193,16
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>РТС Балтийская</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	37,17	37,17	37,18	37,24	39,27	39,42	39,42	39,42	39,42	39,42	39,42	39,42	39,42	39,42	39,42	39,42
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	37,17	37,17	37,18	37,24	39,27	39,42	39,42	39,42	39,42	39,42	39,42	39,42	39,42	39,42	39,42	39,42
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Киевская, 141а</b>																	
		365	365	365	365	365	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		6,731	6,731	6,731	6,731	6,731	6,731	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39										
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39										
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-										
<b>ул. П. Морозова, 115Д</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,98	0,98	0,98													
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,98	0,98	0,98													
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-													
<b>РТС Восточная</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	102,08	103,32	110,20	114,89	119,59	123,46	127,24	131,13	132,12	132,20	132,28	132,36	132,44	132,51	132,59	132,59
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	102,08	103,32	110,20	114,89	119,59	123,46	127,24	131,13	132,12	132,20	132,28	132,36	132,44	132,51	132,59	132,59
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. А. Невского, 9А</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,78	0,00														
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,78	0,00														
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-														
<b>ул. П. Морозова, 146-156</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,29	0,29	0,12	0,12	0,12	0,12										
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,29	0,29	0,12	0,12	0,12	0,12										
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-										
<b>ул. П. Морозова, 5б</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	2,10	2,10	1,00													
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	2,10	2,10	1,00													

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-													
<b>ул. И. Земнухова, 6</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95											
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95											
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-											
<b>пос. М. Борисово, 19А (ЮВС-2)</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,38	0,38	0,38	0,53	0,69	0,85	1,00	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,38	0,38	0,38	0,53	0,69	0,85	1,00	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Емельянова, 80А</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,79	0,79	0,79													
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,79	0,79	0,79													
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-													
<b>ул. Емельянова, 300А</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>пр. Победы, 199</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Аллея Смелых, 152А</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,61	0,61	0,29	0,29	0,29	0,29										

**ООО Компания «Интегратор»**

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,61	0,61	0,29	0,29	0,29	0,29										
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-										
<b>ул. Танковая, 4</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,08	0,08	0,03	0,03	0,03	0,03										
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,08	0,08	0,03	0,03	0,03	0,03										
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-										
<b>ул. Чувашская, 1А</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,23	0,23	0,10	0,10	0,10	0,10										
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,23	0,23	0,10	0,10	0,10	0,10										
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-										
<b>ул. Гагарина, 41-45</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,12	0,12	0,05	0,05	0,05	0,05										
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,12	0,12	0,05	0,05	0,05	0,05										
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-										
<b>пр. Победы, 10-12</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,10	0,10	0,10													
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,10	0,10	0,10													
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-													
<b>пр. Мира, 77-79</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,06	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,06	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Чувашская, 4</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,60	0,60	1,12	1,58	2,02	2,60	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71

**ООО Компания «Интегратор»**



### Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,60	0,60	1,12	1,58	2,02	2,60	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. А. Невского, 188</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Летняя, 50А</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	1,82	1,82	1,82													
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	1,82	1,82	1,82													
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-													
<b>пр. Мира, 90</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Лейтенанта Катина, 4</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,06	0,06														
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,06	0,06														
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-														
<b>ул. Емельянова, 92</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,75															
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,75															
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-															
<b>ул. Красносельская, 14</b>																	

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Емельянова, 156Б</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Гагарина, 50-52</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,17										
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,17										
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-										
<b>ул. Чкалова, 29</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>пос. Прегольский, 25</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Емельянова, 47</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
<b>ул. Солнечногорская, 59</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Энгельса, 51А</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,20	0,20	0,20	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,20	0,20	0,20	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Маршала Новикова, 26-30</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10										
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10										
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-										
<b>ул. Маршала Новикова, 4-6</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,20	0,20	0,20													
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,20	0,20	0,20													
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-													
<b>ул. Бассейная, 35А</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Дзержинского, 162В</b>																	
		21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0,561	0,561	0,561	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

ООО Компания «Интегратор»

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,43	0,43	0,43													
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,43	0,43	0,43													
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-													
<b>ул. Кропоткина, 8-10</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Колхозная, 8А</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. П. Морозова, 101-113</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12										
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12										
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-										
<b>РТС Красная</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	22,19	22,63	22,64	22,65	22,81	22,86	22,86	22,86	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	22,19	22,63	22,64	22,65	22,81	22,86	22,86	22,86	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90	22,90
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Сержанта Мишина, 24</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Станочная, 7-9; Радищева, 104-106</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,05	0,05														
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,05	0,05														
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-														
<b>ул. Гагарина, 109</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,06	0,06	0,02	0,02	0,02	0,02										
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,06	0,06	0,02	0,02	0,02	0,02										
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-										
<b>ул. Лесопарковая, 38</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,14	0,14	0,14	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,14	0,14	0,14	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Энгельса, 4</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,01	0,01														
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,01	0,01														
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-														
<b>ул. Октябрьская, 3</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,08	0,08	0,03	0,03	0,03	0,03										
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,08	0,08	0,03	0,03	0,03	0,03										
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-										
<b>ул. Можайская, 30</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,11	0,11	0,11													

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,11	0,11	0,11													
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-													
<b>ул. Чернышевского, 51</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>пр. Победы, 18</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,03	0,03	0,03													
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,03	0,03	0,03													
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-													
<b>ул. Кутузова, 41</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,04	0,04														
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,04	0,04														
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-														
<b>пр. Победы, 48</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,05	0,05														
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,05	0,05														
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-														
<b>ул. Белинского, 18</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05							
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05							
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
<b>РТС Прибрежная</b>																	

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	9,18	9,28	9,76	10,02	10,27	10,35	10,43	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	9,18	9,28	9,76	10,02	10,27	10,35	10,43	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Горького, 178</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Баркляя де Толли, 17</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>РТС Цепрусс</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	18,77	19,03	19,41	19,71	19,79	19,88	19,96	20,05	20,53	21,02	21,51					
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	18,77	19,03	19,41	19,71	19,79	19,88	19,96	20,05	20,53	21,02	21,51					
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Молодой Гвардии, 4</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53										
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53										
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-										
<b>РТС Горького, 166</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	27,66	26,14	26,21	26,21	26,21	26,21	26,21	26,21	26,48	26,48	26,48	26,48	26,48	26,48	26,48	26,48
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	27,66	26,14	26,21	26,21	26,21	26,21	26,21	26,21	26,48	26,48	26,48	26,48	26,48	26,48	26,48	26,48

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>РТС Чкаловск</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	14,49	14,49	14,87	15,07	15,21	15,35	15,49	15,62	15,66	15,69	15,72	15,75	15,78	15,81	15,84	15,84
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	14,49	14,49	14,87	15,07	15,21	15,35	15,49	15,62	15,66	15,69	15,72	15,75	15,78	15,81	15,84	15,84
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Баженова, 21</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20									
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20									
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-									
<b>ул. А. Невского, 90</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Транспортная, 25</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,77	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,77	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Карташева, 10</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	2,10	2,10	2,58	2,61	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	2,10	2,10	2,58	2,61	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Дзержинского, 147</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,93	0,95	1,70	1,70	1,70	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25



**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,93	0,95	1,70	1,70	1,70	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. К.Назаровой, 57а</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05										
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05										
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-										
<b>пр. Советский, 103А</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Суворова, 137Б</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,34	0,34	0,34	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,34	0,34	0,34	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>АО "Молоко"</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34										
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34										
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-										
<b>ОАО "Кварц"</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>АО институт "Запводпроект"</b>																	

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ООО "Комфорт сервис"</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	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	0,72	0,72
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	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	0,72	0,72
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ООО «БалтРыбПром»</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	2,20	2,20	2,20													
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	2,20	2,20	2,20													
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-													
<b>ООО «ТПК «Балттицепром»</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	6,24	8,13	8,13	7,99	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	6,24	8,13	8,13	7,99	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Филиал ОАО «РЖД» КЖК</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>МАУК Зоопарк, пр. Мира, 26</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

**ООО Компания «Интегратор»**

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>МАДОУ № 5, ул. Маршала Новикова, 25-27</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,01	0,01														
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,01	0,01														
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-														
<b>МАДОУ ЦРР д/с №7, ул. Вагоностроительная, 7</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,09	0,09														
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,09	0,09														
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-														
<b>МАДОУ № 11, ул. Гагарина, 79</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,07	0,07	0,07													
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,07	0,07	0,07													
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-													
<b>МАДОУ ЦРР д/с №77, ул. Бассейная, 1</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,05	0,05	0,05													
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,05	0,05	0,05													
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-													
<b>МАДОУ д/с №79, ул. Красносельская, 22</b>																	

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>МАДОУ д/с №115, ул. Великолукская, 7</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,04															
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,04															
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-															
<b>МАОУ СОШ №3, Октябрьская площадь, 36</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,19	0,19														
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,19	0,19														
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-														
<b>МАУ Учебно-методический образовательный центр, ул. Менделеева, 29</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04					
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04					
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
<b>МАУДО ДДТ "Родник", ул. Нефтяная, 2</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,004	0,004	0,004													
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,004	0,004	0,004													

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-													
<b>МАУДО ДДТ "Родник", ул. Менделеева, 17</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>МАДОУ д/с №123, ул. Потемкина, 23</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,02	0,02	0,02													
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,02	0,02	0,02													
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-													
<b>МАДОУ ЦРР д/с №7, ул. Закавказская, 14</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,04	0,04														
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,04	0,04														
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-														
<b>МАДОУ д/с №25, ул. Ш. Руставели, 2</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>МАДОУ ЦРР д/с №14, ул. Бородинская, 17</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

**ООО Компания «Интегратор»**

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>МОУ ДОД ДТДиМ "Янтарь", ул. Судостроительная, 2</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>МАДОУ д/с №68, ул. Гагарина, 3</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>МАДОУ д/с №37, ул. Чернышевского, 103</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>МАУ "Молодежный центр", ул. Краснокаменная, 16</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>МАУ "Молодежный центр", пр. Мира, 85- а</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>МАУ "Молодежный центр", ул.Энгельса, 9</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>МАДОУ д/с № 11 (бывш. д/с № 17), ул. Орудийная, 30</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,00	0,003	0,003													
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,00	0,003	0,003													
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-													
<b>МАДОУ д/с № 16 (бывш. д/с № 35), ул. Ленинградская, 27</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>МАДОУ ЦРР д/с №7 (бывш.МОУ Детский дом "Янтарик"), ул. Адмиральская, 7</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,01	0,01														
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,01	0,01														
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-										

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
<b>МАДОУ ЦРР д/с №74 (бывш.МОУ Детский дом "Янтарик"), ул Закавказская, 19</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,01	0,01														
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,01	0,01														
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-														
<b>МАДОУ ЦРР д/с №14 (бывш. МАДОУ д/с №34), ул. Огарева, 31</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>МАДОУ д/с №12 (бывш.МАДОУ д/с №15), ул. Волочаевская, 47</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>МАДОУ д/с №74 ул. Нахимова, 9</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,01	0,01														
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,01	0,01														
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-														
<b>Советский пр-т, в/г 2, инв. №180</b>																	



**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул.Стрелецкая, в/г №13, инв. №13</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул.Коммунистическая, в/г №63, инв. №24</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул.Артиллерийская, в/г №11, инв. №40</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>п. Чкаловск, в/г №1, инв. №60</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Емельянова, в/г №18, инв. №45</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Емельянова, в/г №18, инв. №58</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Емельянова, в/г №18, инв. №76</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Танковая, в/г №12, инв. №17</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. А.Невского, в/г №5, инв. №18</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Озерная, в/г 8, инв. №1</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,00	0,00														
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,00	0,00														

**ООО Компания «Интегратор»**

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-														
<b>ул. Озерная , в/г 8, инв. №4</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Танковая, в/г №12, инв. №36А</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Артиллерийская, в/г №11, инв. №1</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Артиллерийская, 71</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Артиллерийская, 73</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
<b>ул. Артиллерийская, 77</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ул. Артиллерийская, 79</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Газовая котельная «Цепрусс»</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год												17,59	17,99	18,39	18,74	18,74
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год												17,59	17,99	18,39	18,74	18,74
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год												-	-	-	-	-
<b>Котельная Емельянова 92</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год		0,08	0,08	0,08	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год		0,08	0,08	0,08	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная по ул. Берестяная</b>																	
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год				12,20	12,24	12,27	12,31	12,31	12,32	12,32	12,32	12,32	12,32	12,32	12,32	12,32
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год				12,20	12,24	12,27	12,31	12,31	12,32	12,32	12,32	12,32	12,32	12,32	12,32	12,32
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котельная по ул. Рассветная</b>																	

**ООО Компания «Интегратор»**

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

Показатель	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	тыс. т/год		0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
нормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год		0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
сверхнормативные утечки теплоносителя	тыс. т/год		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

### 3. ЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 3.3 – Емкость системы теплоснабжения, м<sup>3</sup>

Источник	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
ТЭЦ-1	5 474	5 487	5 506	5 532	5 799	5 811	5 815	5 815	5 815	5 815	5 815	5 815	5 815	5 815	5 815	5 815
РТС Южная	6 190	6 217	6 220	6 220	6 222	6 222	6 222	6 254	6 261	6 264	6 267	6 270	6 273	6 276	6 278	6 278
ТЭЦ-2	13 023	13 054	13 734	13 885	13 972	14 733	15 610	16 378	16 479	16 514	16 560	16 587	16 614	16 625	16 636	16 636
РТС Северная	10 574	10 650	10 670	10 687	10 692	10 697	10 701	10 705	10 709	10 709	10 709	10 709	10 709	10 709	10 709	10 709
РТС Балтийская	1 860	1 860	1 860	1 860	2 040	2 053	2 053	2 053	2 053	2 053	2 053	2 053	2 053	2 053	2 053	2 053
ул. Киевская, 141а	365	365	365	365	365	365										
ул. П. Морозова, 115Д	41	41	41													
РТС Восточная	5 737	5 847	6 104	6 265	6 428	6 564	6 692	6 821	6 904	6 907	6 909	6 912	6 915	6 917	6 920	6 920
ул. А. Невского, 9А	37															
ул. П. Морозова, 146-156	10	10	10	10	10	10										
ул. П. Морозова, 56	97	97	97													
ул. И. Земнухова, 6	39	39	39	39	39											
пос. М. Борисово, 19А (ЮВС-2)	33	33	33	47	61	75	89	103	103	103	103	103	103	103	103	103
ул. Емельянова, 80А	36	36	36													
ул. Емельянова, 300А	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
пр. Победы, 199	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Аллея Смелых, 152А	26	26	26	26	26	26										
ул. Танковая, 4	3	3	3	3	3	3										
ул. Чувашская, 1А	8	8	8	8	8	8										
ул. Гагарина, 41-45	4	4	4	4	4	4										
пр. Победы, 10-12	3	3	3													
пр. Мира, 77-79	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ул. Чувашская, 4	25	25	42	42	64	99	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
ул. А. Невского, 188	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
ул. Летняя, 50А	94	94	94													
пр. Мира, 90	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ул. Лейтенанта Катина, 4	2	2														
ул. Емельянова, 92	34															
ул. Красносельская, 14	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
ул. Емельянова, 156Б	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
ул. Гагарина, 50-52	15	15	15	15	15	15										
ул. Чкалова, 29	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
пос. Прегольский, 25	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
ул. Емельянова, 47	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
ул. Солнечногорская, 59	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
ул. Энгельса, 51А	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
ул. Маршала Новикова, 26-30	4	4	4	4	4	4										
ул. Маршала Новикова, 4–6	8	8	8													
ул. Бассейная, 35А	47	47	48	48	48	48	48	48	48	51	51	51	51	51	51	51
ул. Дзержинского, 162В	21	21	21													
ул. Кропоткина, 8-10	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13

### Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя

Источник	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
ул. Колхозная, 8А	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ул. П. Морозова, 101–113	4	4	4	4	4	4										
РТС Красная	1 260	1 262	1 263	1 263	1 277	1 279	1 279	1 279	1 280	1 280	1 280	1 280	1 280	1 280	1 280	1 280
ул. Сержанта Мишина, 24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ул. Станочная, 7–9; Радищева, 104-106	2	2														
ул. Гагарина, 109	2	2	2	2	2	2										
ул. Лесопарковая, 38	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ул. Энгельса, 4	1	1														
ул. Октябрьская, 3	3	3	3	3	3	3										
ул. Можайская, 30	6	6	6													
ул. Чернышевского, 51	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
пр. Победы, 18	1	1	1													
ул. Кутузова, 41	1	1														
пр. Победы, 48	2	2														
ул. Белинского, 18	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
РТС Прибрежная	447	456	484	486	489	492	495	522	522	522	522	522	522	522	522	522
ул. Горького, 178	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ул. Барклая де Толли, 17	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
РТС Цепрусс	1 280	1 292	1 305	1 331	1 338	1 345	1 352	1 360	1 393	1 427	1 460					
ул. Молодой Гвардии, 4	25	25	25	25	25	25										
РТС Горького, 166	1 772	1 637	1 643	1 643	1 643	1 643	1 643	1 643	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667	1 667
РТС Чкаловск	938	938	938	948	953	958	963	968	969	970	971	972	973	974	975	975
ул. Баженова, 21	9	9	9	9	9	9	9									
ул. А. Невского, 90	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
ул. Транспортная, 25	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
ул. Карташева, 10	85	85	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
ул. Дзержинского, 147	74	75	112	112	113	151	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
ул. К.Назаровой, 57а	2	2	2	2	2	2										
пр. Советский, 103А	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ул. Суворова, 137Б	18	18	18	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
АО "Молоко"	119	119	119	119	119	119										
ОАО "Кварц"	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
АО институт "Заповидпроект"	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
ООО "Комфорт сервис"	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
ООО «БалтРыбПром»	195	195	195													
ООО «ТПК «Балттицепром»	526	694	694	694	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382
Филиал ОАО «РЖД» КЖК	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499
МАУК Зоопарк, пр. Мира, 26	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
МАДОУ № 5, ул. Маршала Новикова, 25-27	1	1														
МАДОУ ЦРР д/с №7, ул. Вагоностроительная, 7	8	8														
МАДОУ № 11, ул. Гагарина, 79	6	6	6													
МАДОУ ЦРР д/с №77, ул. Бассейная, 1	5	5	5													

**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

<b>Источник</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>	<b>2033</b>	<b>2034</b>
МАДОУ д/с №79, ул. Красносельская, 22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
МАДОУ д/с №115, ул. Великолукская, 7	4															
МАОУ СОШ №3, Октябрьская площадь, 36	17	17														
МАУ Учебно-методический образовательный центр, ул. Менделеева, 29	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
МАУДО ДДТ "Родник", ул. Нефтяная, 2	0,4	0,4	0,4													
МАУДО ДДТ "Родник", ул. Менделеева, 17	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
МАДОУ д/с №123, ул. Потемкина, 23	2	2	2													
МАДОУ ЦРР д/с №7, ул. Закавказская, 14	4	4														
МАДОУ д/с №25, ул. Ш. Руставели, 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
МАДОУ ЦРР д/с №14, ул. Бородинская, 17	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
МОУ ДОД ДТДиМ "Янтарь", ул. Судостроительная, 2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
МАДОУ д/с №68, ул. Гагарина, 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
МАДОУ д/с №37, ул. Чернышевского, 103	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
МАУ "Молодежный центр", ул. Краснокаменная, 16	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
МАУ "Молодежный центр", пр. Мира, 85-а	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
МАУ "Молодежный центр", ул.Энгельса, 9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
МАДОУ д/с № 11 (бывш. д/с № 17), ул. Орудийная, 30	0,3	0,3	0,3													
МАДОУ д/с № 16 (бывш. д/с № 35), ул. Ленинградская, 27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МАДОУ ЦРР д/с №7 (бывш.МОУ Детский дом "Янтарик"), ул. Адмиральская, 7	1	1														
МАДОУ ЦРР д/с №74 (бывш.МОУ Детский дом "Янтарик"), ул. Закавказская, 19	1	1														
МАДОУ ЦРР д/с №14 (бывш. МАДОУ д/с №34), ул. Огарева, 31	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
МАДОУ д/с №12 (бывш.МАДОУ д/с №15), ул. Волочаевская, 47	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
МАДОУ д/с №74 ул. Нахимова, 9	1	1														
Советский пр-т, в/г 2, инв. №180	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56



**Приложение 13. Перспективные балансы теплоносителя**

<b>Источник</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>	<b>2033</b>	<b>2034</b>
ул.Стрелецкая, в/г 53, инв. №13	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
ул.Коммунистическая, в/г №63, инв. №24	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
ул.Артиллерийская, в/г № 11, инв. №40	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
п. Чкаловск, в/г №1, инв. №60	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
ул. Емельянова, в/г №18, инв. №45	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
ул. Емельянова, в/г №18, инв. №58	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
ул. Емельянова, в/г №18, инв. №76	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ул. Танковая, в/г №12, инв. №17	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
ул. А.Невского, в/г №5, инв. №18	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
ул. Озерная, в/г 8, инв. №1																
ул. Озерная , в/г 8, инв. №4	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
ул. Танковая, в/г №12, инв. №36А	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ул. Артиллерийская, в/г №11, инв. №1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ул. Артиллерийская, 71	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ул. Артиллерийская, 73	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
ул. Артиллерийская, 77	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
ул. Артиллерийская, 79	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Газовая котельная «Цепрусс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 507	1 540	1 574	1 605	1 605
Котельная Емельянова 92	0	4	4	4	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
Котельная по ул. Берестяная	0	0	0	1 049	1 050	1 050	1 051	1 051	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052
Котельная по ул. Рассветная	0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13