



Городской округ Лотошино Московской области

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЛОТОШИНО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2021 ДО 2036 г.
(актуализация)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ТЕПЛОВЫЕ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	3
---	---	---

1 Тепловые нагрузки потребителей системы теплоснабжения

Таблица 1.1 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №1

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
адм. зд. МП "Лот. ЖКХ" от	0,064793728	-	-	0,064793728
адм. зд. РООиР от	0,008127048	-	-	0,008127048
адм.зд. от (Калинина 59)	0,130255433	-	-	0,130255433
гаражи МП "Лот. ЖКХ" от	0,120235784	-	-	0,120235784
Д/сад «Родничок» от	0,074590718	-	-	0,074590718
ж.д. 1 от	0,128028844	-	-	0,128028844
ж.д. 10 от	0,210412622	-	-	0,210412622
ж.д. 11 от	0,218205682	-	-	0,218205682
ж.д. 12 от	0,11912249	-	-	0,11912249
ж.д. 2 от	0,139161787	-	-	0,139161787
ж.д. 3 от	0,178127087	-	-	0,178127087
ж.д. 4 от	0,172560616	-	-	0,172560616
ж.д. 6 от	0,214865799	-	-	0,214865799
ж.д. 61 от (Калинина 61)	0,087950249	-	-	0,087950249
ж.д. 7 от	0,218205682	-	-	0,218205682
зд. Инж. Технологии от	0,064571069	-	-	0,064571069
зд. Райпо МСПК от	0,084610367	-	-	0,084610367
Прачечная от	0,080157189	-	-	0,080157189
Райпо МСПК от (Калинина 63)	0,001113294	-	-	0,001113294
СТО от	0,120235784	-	-	0,120235784
Шк2 Уч.классы, гараж от	0,0389653	-	-	0,0389653
Школа №2 от	0,092403427	-	-	0,092403427
ж.д. 1 гвс	-	-	0,055	0,055
ж.д. 10 гвс	-	-	0,0574	0,0574
ж.д. 11 гвс	-	-	0,059	0,059
ж.д. 12 гвс	-	-	0,04	0,04
ж.д. 2 гвс	-	-	0,05	0,05
ж.д. 3 гвс	-	-	0,067	0,067
ж.д. 4 гвс	-	-	0,057	0,057
ж.д. 6 гвс	-	-	0,067	0,067
ж.д. 61 гвс (Калинина 61)	-	-	0,054	0,054
ж.д. 7 гвс	-	-	0,063	0,063
Прачечная гвс	-	-	0,0169	0,0169
Шк2 Уч.классы, гараж гвс	-	-	0,007	0,007
Школа №2 гвс	-	-	0,04	0,04

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
Итого:	2,5667	-	0,6333	3,2

Таблица 1.2 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №2а

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
адм.зд. с-з Кировский от	0,048121272	-	-	0,048121272
Бриг. дом от	0,069466403	-	-	0,069466403
Гаражи от	0,000126303	-	-	0,000126303
ГРП от	0,000126303	-	-	0,000126303
Д/сад «Дубок» от	0,103568091	-	-	0,103568091
Дом культуры от	0,019197988	-	-	0,019197988
ж.д. 12 от	0,119987423	-	-	0,119987423
ж.д. 14 от	0,114935321	-	-	0,114935321
ж.д. 16 от	0,102305066	-	-	0,102305066
ж.д. 17 от	0,07578153	-	-	0,07578153
ж.д. 18 от	0,104831117	-	-	0,104831117
ж.д. 19 от	0,07578153	-	-	0,07578153
ж.д. 20 от	0,102305066	-	-	0,102305066
ж.д. 21 от	0,164193315	-	-	0,164193315
ж.д. 22 от	0,104831117	-	-	0,104831117
ж.д. 23 от	0,119987423	-	-	0,119987423
ж.д. 24 от	0,103568091	-	-	0,103568091
ж.д. 25 от	0,250331655	-	-	0,250331655
ж.д. 26 от	0,107357168	-	-	0,107357168
ж.д. 27 от	0,055573122	-	-	0,055573122
ж.д. 28 от	0,088411785	-	-	0,088411785
ж.д. 30 от	0,244521737	-	-	0,244521737
ж.д. 32 от	0,251342075	-	-	0,251342075
ж.д. 34 от	0,245026948	-	-	0,245026948
ж.д. 36 от	0,251342075	-	-	0,251342075
ж.д. 37 от	0,150300035	-	-	0,150300035
ж.д. 38 от	0,152826086	-	-	0,152826086
ж.д. 39 от	0,152826086	-	-	0,152826086
ж.д. 40 от	0,218503412	-	-	0,218503412
ж.д. 41 от	0,155352137	-	-	0,155352137
ж.д. 7 от (П.Кировский 7)	0,178086596	-	-	0,178086596
ж.д. 8 от (П.Кировский 8)	0,25007905	-	-	0,25007905

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
ж.д. 9 от	0,107357168	-	-	0,107357168
ж.д. стр. от	0,000126303	-	-	0,000126303
Магазин ИП Рассосов от	0,002652354	-	-	0,002652354
магазин от	0,000126303	-	-	0,000126303
Магазин с-з Кирова от	0,031575638	-	-	0,031575638
Общежитие от	0,090937836	-	-	0,090937836
Прокуратура от	0,074518505	-	-	0,074518505
Спортзал от	0,071992454	-	-	0,071992454
Столовая от	0,043448077	-	-	0,043448077
Школа от	0,10104204	-	-	0,10104204
адм.зд. с-з Кировский гвс (П.Кировский)	-	-	0,0001	0,0001
Д/сад «Дубок» гвс (П.Кировский)	-	-	0,109	0,109
Дом культуры гвс (П.Кировский)	-	-	0,0001	0,0001
ж.д. 12 гвс (П.Кировский 12)	-	-	0,095	0,095
ж.д. 14 гвс (П.Кировский 14)	-	-	0,0425	0,0425
ж.д. 16 гвс (П.Кировский 16)	-	-	0,0383	0,0383
ж.д. 17 гвс (П.Кировский 17)	-	-	0,0276	0,0276
ж.д. 18 гвс (П.Кировский 18)	-	-	0,0376	0,0376
ж.д. 19 гвс (П.Кировский 19)	-	-	0,0248	0,0248
ж.д. 20 гвс (П.Кировский 20)	-	-	0,05	0,05
ж.д. 21 гвс (П.Кировский 21)	-	-	0,05	0,05
ж.д. 22 гвс (П.Кировский 22)	-	-	0,039	0,039
ж.д. 23 гвс (П.Кировский 23)	-	-	0,051	0,051
ж.д. 24 гвс (П.Кировский 24)	-	-	0,0425	0,0425
ж.д. 25 гвс (П.Кировский 25)	-	-	0,0872	0,0872
ж.д. 26 гвс (П.Кировский 26)	-	-	0,0425	0,0425
ж.д. 27 гвс (П.Кировский 27)	-	-	0,0191	0,0191
ж.д. 28 гвс (П.Кировский 28)	-	-	0,035	0,035
ж.д. 30 гвс (П.Кировский 30)	-	-	0,08	0,08
ж.д. 32 гвс (П.Кировский 32)	-	-	0,088	0,088
ж.д. 34 гвс (П.Кировский 34)	-	-	0,09	0,09
ж.д. 36 гвс (П.Кировский 36)	-	-	0,084	0,084
ж.д. 37 гвс (П.Кировский 37)	-	-	0,049	0,049
ж.д. 38 гвс (П.Кировский 38)	-	-	0,047	0,047
ж.д. 39 гвс (П.Кировский 39)	-	-	0,0517	0,0517
ж.д. 40 гвс (П.Кировский 40)	-	-	0,0765	0,0765
ж.д. 41 гвс (П.Кировский 41)	-	-	0,053	0,053
ж.д. 7 гвс (П.Кировский 7)	-	-	0,045	0,045

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
ж.д. 8 гвс (П.Кировский 8)	-	-	0,099	0,099
ж.д. 9 гвс (П.Кировский 9)	-	-	0,0375	0,0375
ж.д. стр. гвс (П.Кировский)	-	-	0,0001	0,0001
Общежитие гвс (П.Кировский)	-	-	0,003	0,003
Спортзал гвс (П.Кировский)	-	-	0,0001	0,0001
Столовая гвс (П.Кировский)	-	-	0,00003	0,00003
Итого:	4,70477	-	1,59523	6,3

Таблица 1.3 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №3а

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
адм.зд. от (Школьная 19)	0,228	-	-	0,227529057
адм.зд. от (Центральная 17)	0,207	-	-	0,206844597
адм.зд. Росто от	0,005	-	-	0,005171115
Админ. р-на от	0,128	-	-	0,127985094
Банк "Возрождение" от	0,028	-	-	0,028441132
гараж от	0,020	-	-	0,019908792
гараж Росто от	0,012	-	-	0,011635009
д/с "Мечта" от	0,281	-	-	0,280532985
Дом культуры от	0,153	-	-	0,15254789
ДШИ от	0,118	-	-	0,117642865
ж.д. №1 от (Калинина 1)	0,158	-	-	0,157719005
ж.д. №13 от (Центральная 13)	0,243	-	-	0,243042402
ж.д. №15 от (Центральная 15)	0,246	-	-	0,245627959
ж.д. №2 от (Западная 2)	0,406	-	-	0,405932522
ж.д. №21 от (Центральная 21)	0,343	-	-	0,342586364
ж.д. №23, 23а от (Школьная 23, 23а)	0,140	-	-	0,139620103
ж.д. №25 в1 от (Центральная 25)	0,409	-	-	0,408518079
ж.д. №25 в2 от (Центральная 25)	0,409	-	-	0,408518079
ж.д. №27 от (Центральная 27)	0,180	-	-	0,179696244
ж.д. №29 от (Центральная 29)	0,180	-	-	0,179696244
ж.д. №3 от (Калинина 3)	0,050	-	-	0,050418371
ж.д. №31 от (Центральная 31)	0,186	-	-	0,186160137
ж.д. №33 от (Центральная 33)	0,296	-	-	0,29604633
ж.д. №36 от (Центральная 36)	0,206	-	-	0,205551818
ж.д. №38 от (Центральная 38)	0,206	-	-	0,205551818
ж.д. №40 от (Центральная 40)	0,555	-	-	0,554602076

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
ж.д. №42 от (Центральная 42)	0,301	-	-	0,301217445
ж.д. №44 от (Центральная 44)	0,243	-	-	0,243042402
ж.д. №46 от (Центральная 46)	0,243	-	-	0,243042402
ж.д. №48 от (Центральная 48)	0,306	-	-	0,30638856
ж.д. №5 от (Калинина 5)	0,473	-	-	0,473157016
к-тр "Русь" от	0,132	-	-	0,131863431
магазин в1 от (Калинина 7)	0,013	-	-	0,012927787
магазин в2 от (Калинина 7)	0,013	-	-	0,012927787
Музей от (Центральная 13а)	0,031	-	-	0,03102669
ОВД от	0,189	-	-	0,188745695
Парикмахерская от	0,014	-	-	0,014220566
Пончиковая от	0,003	-	-	0,002585557
постройка от (Школьная 17)	0,013	-	-	0,012927787
РГС от	0,010	-	-	0,009954396
Ресторан от (Калинина 25)	0,071	-	-	0,07110283
Рынок от	0,000	-	-	0,000129278
Сбербанк от	0,037	-	-	0,037490583
Семен.Инсп. от	0,009	-	-	0,009049451
СОК от (Центральная 22)	1,164	-	-	1,163500859
Спортзал (Колхозная. 41)	0,149	-	-	0,148669554
Туалет от	0,006	-	-	0,005688226
хоз. маг. от (Школьная 2)	0,000	-	-	0,000129278
хоз.маг. от (Калинина 21)	0,022	-	-	0,021977238
хоз.объект	0,013	-	-	0,012927787
Центр Телеком от (Школьная 17)	0,291	-	-	0,290875215
ЦТП отопление	0,013	-	-	0,012927787
Школа №1 от (Колхозная. 41)	0,711	-	-	0,711028303
адм.зд. гвс (Центральная 17)	-	-	0,0001	0,0001
Админ. р-на гвс	-	-	0,0001	0,0001
Банк "Возрождение" гвс	-	-	0,0001	0,0001
гараж гвс	-	-	0,0001	0,0001
д/с "Мечта" гвс	-	-	0,22	0,22
ж.д. №1 гвс (Калинина 1)	-	-	0,0524	0,0524
ж.д. №13 гвс (Центральная 13)	-	-	0,105	0,105
ж.д. №15 гвс (Центральная 15)	-	-	0,092	0,092
ж.д. №2 гвс	-	-	0,15	0,15
ж.д. №21 гвс (Центральная 21)	-	-	0,1474	0,1474
ж.д. №23, 23а гвс (Школьная 23, 23а)	-	-	0,058	0,058

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
ж.д. №25 в1 гвс (Центральная 25)	-	-	0,278	0,278
ж.д. №27 гвс (Центральная 27)	-	-	0,0482	0,0482
ж.д. №29 гвс (Центральная 29)	-	-	0,0468	0,0468
ж.д. №31 гвс (Центральная 31)	-	-	0,0475	0,0475
ж.д. №33 гвс (Центральная 33)	-	-	0,104	0,104
ж.д. №36 гвс (Центральная 36)	-	-	0,022	0,022
ж.д. №38 гвс (Центральная 38)	-	-	0,022	0,022
ж.д. №40 гвс (Центральная 40)	-	-	0,194	0,194
ж.д. №42 гвс (Центральная 42)	-	-	0,108	0,108
ж.д. №44 гвс (Центральная 44)	-	-	0,108	0,108
ж.д. №46 гвс (Центральная 46)	-	-	0,0943	0,0943
ж.д. №48 гвс (Центральная 48)	-	-	0,113	0,113
ОВД гвс	-	-	0,075	0,075
СОК гвс (Центральная 22)	-	-	1,6	1,6
хоз.объект гвс	-	-	0,0001	0,0001
ЦТП гвс	-	-	0,0001	0,0001
Школа №1 гвс	-	-	0,07175	0,07175
Итого:	9,857	-	3,75795	13,615

Таблица 1.4 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №4

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
б/н	0,000120955	-	-	0,000120955
адм. зд. Калинина 15 от (Калинина 15)	0,047172334	-	-	0,047172334
адм. здание от (Спортивная 9)	0,025400487	-	-	0,025400487
ВКХ от	0,01209547	-	-	0,01209547
Гараж	0,025400487	-	-	0,025400487
Гараж ОВО от (Парковая 13)	0,010885923	-	-	0,010885923
Гараж ЦРБ от	0,014514564	-	-	0,014514564
ДДТ от (Парковая)	0,024674759	-	-	0,024674759
ж.д. Калинина 13 от (Калинина 13)	0,089506479	-	-	0,089506479
Инфекц. отделение в1 от	0,025884306	-	-	0,025884306
Инфекц. отделение в2 от	0,025884306	-	-	0,025884306
Лотош.ЦРБ от	0,602354413	-	-	0,602354413
Магазин от (Калинина 17)	0,062170716	-	-	0,062170716
МУП "БОК" от (Калинина 12)	0,047051379	-	-	0,047051379
МУП "Ритуал" от (Почтовая)	0,019352752	-	-	0,019352752

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
Пищеблок от	0,041124598	-	-	0,041124598
Пожарная часть от	0,027819581	-	-	0,027819581
Прачечная от	0,000120955	-	-	0,000120955
Род.дом от	0,17417477	-	-	0,17417477
СЭС от	0,057453483	-	-	0,057453483
Хоз. копус от	0,007257282	-	-	0,007257282
адм. зд. Калинина 15 гвс (Калинина 15)	-	-	0,0003	0,0003
Гараж ЦРБ гвс	-	-	0,005	0,005
ж.д. Калинина 13 гвс (Калинина 13)	-	-	0,0128	0,0128
Инфекц. отделение в1 гвс	-	-	0,0009	0,0009
Инфекц. отделение в2 гвс	-	-	0,0009	0,0009
Лотош.ЦРБ гвс	-	-	0,0019	0,0019
МУП "БОК" гвс (Калинина 12)	-	-	0,0265	0,0265
МУП "Ритуал" гвс (Почтовая)	-	-	0,003	0,003
Пищеблок гвс	-	-	0,00714	0,00714
Род.дом гвс	-	-	0,00714	0,00714
Хоз. копус гвс	-	-	0,024	0,024
Итого:	1,34042	-	0,08958	1,43

Таблица 1.5 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №5

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
1-е отделение	0,053839065	-	0,0037125	0,057551565
2-е отделение	0,04121309	-	0,0037125	0,04492559
3-е отделение	0,067965864	-	0,2278125	0,295778364
4-е отделение	0,045644092	-	0,037125	0,082769092
5-е отделение	0,063868378	-	0,0037125	0,067580878
Автокл.	0,007145164	-	0,00354375	0,010688914
Аптека	0,007555166	-	0,00354375	0,011098916
Гараж	0,061553203	-	0,00637875	0,067931953
Ж.д. №11	0,09939179	-	0,12119625	0,22058804
Ж.д. №13	0,09939179	-	0,12119625	0,22058804
Ж.д. №15	0,086954204	-	0,12119625	0,208150454
Ж.д. №17	0,099990873	-	0,1063125	0,206303373
Ж.д. №18	0,010718091	-	0,00354375	0,014261841
Ж.д. №19	0,010718091	-	0,00354375	0,014261841
Ж.д. №25	0,017583499	-	0,01630125	0,033884749

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
Ж.д. №29	0,017583499	-	0,01630125	0,033884749
Ж.д. №31	0,017583499	-	0,01630125	0,033884749
Ж.д. №33	0,017583499	-	0,01630125	0,033884749
Ж.д. №35	0,00591008	-	0,0240975	0,03000758
Ж.д. №36	0,00591008	-	0,0240975	0,03000758
Ж.д. №5	0,010293075	-	0,01771875	0,028011825
ж/д №15	0,139671877	-	0,06166125	0,201333127
Зубной кабинет	0,004430656	-	0,00354375	0,007974406
Интернат	0,081528804	-	-	0,081528804
Клуб	0,073639161	-	0,014175	0,087814161
Контора	0,010718091	-	0,00354375	0,014261841
Котельная	0,021832341	-	-	0,021832341
Магазин	0,015126944	-	0,00637875	0,021505694
Мех. мастерские	0,023459367	-	-	0,023459367
Общежитие №9	0,017583499	-	0,0354375	0,053020999
Пищеблок	0,021403864	-	0,0070875	0,028491364
Приёмное отделение	0,019063019	-	0,014175	0,033238019
Школа	0,242347035	-	0,041148	0,283495035
Итого:	1,51920075	-	1,08479925	2,604

Таблица 1.6 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №6

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
ж.д. 10 от (Ветеринарная)	0,104605963	-	-	0,104605963
ж.д. 12 от (Ветеринарная)	0,076942501	-	-	0,076942501
ж.д. 14 от (Ветеринарная)	0,107517906	-	-	0,107517906
ж.д. 16 от (Ветеринарная)	0,11087784	-	-	0,11087784
ж.д. 20 от (Ветеринарная)	0,083998364	-	-	0,083998364
ж.д. 22 от (Ветеринарная)	0,092958189	-	-	0,092958189
зд. вспом.служб от	0,039199237	-	-	0,039199237
ж.д. 10 гвс (Ветеринарная)	-	-	0,0446	0,0446
ж.д. 12 гвс (Ветеринарная)	-	-	0,0262	0,0262
ж.д. 14 гвс (Ветеринарная)	-	-	0,0467	0,0467
ж.д. 16 гвс (Ветеринарная)	-	-	0,0467	0,0467
ж.д. 22 гвс (Ветеринарная)	-	-	0,0297	0,0297
Итого:	0,6161	-	0,1939	0,81

Таблица 1.7 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №7

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
б/н	0,00013328	-	-	0,00013328
Гараж	0,00013328	-	-	0,00013328
Детский сад от	0,077169072	-	-	0,077169072
Диспечерская от	0,004664797	-	-	0,004664797
Дом культуры от	0,109289532	-	-	0,109289532
ж.д. 10 от	0,154604704	-	-	0,154604704
ж.д. 11 от	0,009729434	-	-	0,009729434
ж.д. 12 от	0,154604704	-	-	0,154604704
ж.д. 13 от	0,101426017	-	-	0,101426017
ж.д. 15 от	0,105957534	-	-	0,105957534
ж.д. 19 от	0,001865919	-	-	0,001865919
ж.д. 2 от	0,258163199	-	-	0,258163199
ж.д. 21 от	0,091563303	-	-	0,091563303
ж.д. 22 от	0,1612687	-	-	0,1612687
ж.д. 23 от	0,011062233	-	-	0,011062233
ж.д. 25 от	0,09582826	-	-	0,09582826
ж.д. 27 от	0,011062233	-	-	0,011062233
ж.д. 29 от	0,09582826	-	-	0,09582826
ж.д. 3 от	0,059043003	-	-	0,059043003
ж.д. 31 от	0,131147438	-	-	0,131147438
ж.д. 33 от	0,111555291	-	-	0,111555291
ж.д. 4 от	0,261495197	-	-	0,261495197
ж.д. 5 от	0,083699788	-	-	0,083699788
ж.д. 6 от	0,094362181	-	-	0,094362181
ж.д. 7 от	0,094762021	-	-	0,094762021
ж.д. 8 от	0,259629278	-	-	0,259629278
ж.д. 9 от	0,083566508	-	-	0,083566508
ж.д. стр. от	0,00026656	-	-	0,00026656
инд.ж.д. от	0,010129274	-	-	0,010129274
Магазин от ?	0,00013328	-	-	0,00013328
магазин от ???	0,00013328	-	-	0,00013328
ООО "Яровое" от ?	0,00013328	-	-	0,00013328
Продсклад от?	0,00013328	-	-	0,00013328
спорт.зал от	0,19325588	-	-	0,19325588
Детский сад гвс	-	-	0,278	0,278
ж.д. 10 гвс	-	-	0,0454	0,0454
ж.д. 12 гвс	-	-	0,0517	0,0517

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
ж.д. 13 гвс	-	-	0,0312	0,0312
ж.д. 15 гвс	-	-	0,0362	0,0362
ж.д. 19 гвс	-	-	0,0014	0,0014
ж.д. 2 гвс	-	-	0,095	0,095
ж.д. 21 гвс	-	-	0,0283	0,0283
ж.д. 22 гвс	-	-	0,0595	0,0595
ж.д. 23 гвс	-	-	0,0014	0,0014
ж.д. 25 гвс	-	-	0,029	0,029
ж.д. 27 гвс	-	-	0,0001	0,0001
ж.д. 29 гвс	-	-	0,0347	0,0347
ж.д. 3 гвс	-	-	0,0128	0,0128
ж.д. 31 гвс	-	-	0,0305	0,0305
ж.д. 33 гвс	-	-	0,0354	0,0354
ж.д. 4 гвс	-	-	0,09	0,09
ж.д. 5 гвс	-	-	0,0213	0,0213
ж.д. 6 гвс	-	-	0,0269	0,0269
ж.д. 7 гвс	-	-	0,0297	0,0297
ж.д. 8 гвс	-	-	0,1	0,1
ж.д. 9 гвс	-	-	0,0219	0,0219
ж.д. стр. гвс	-	-	0,0002	0,0002
инд.ж.д. гвс	-	-	0,0015	0,0015
спорт.зал гвс	-	-	0,0001	0,0001
Итого:	2,8278	-	1,0622	3,89

Таблица 1.8 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №8

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
ж.д. №1 (Моносеино)	0,09583744	-	-	0,09583744
ж.д. №2 (Моносеино)	0,034800181	-	-	0,034800181
ж.д. №3 (Моносеино)	0,036055827	-	-	0,036055827
ж.д. №4 (Моносеино)	0,035075792	-	-	0,035075792
Магазин (Моносеино)	0,051140176	-	-	0,051140176
ООО "РусМолоко" (д.Моносеино, ул.Центральная,д3б)	0,080747646	-	-	0,080747646
Школьная, 2 (Моносеино)	0,242242939	-	-	0,242242939
б/н	-	-	0,1641	0,1641
Итого:	0,5759	-	0,1641	0,74

Таблица 1.9 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №9

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
ж.д. Тепличная, 1 от (Тепличная, 1)	0,265	-	-	0,265
ж.д. Тепличная, 1 гвс (Тепличная, 1)	-	-	0,095	0,095
Итого:	0,265	-	0,095	0,36

Таблица 1.10 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №10

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
Гараж	0,005701878	-	-	0,005701878
ж/д №13	0,091615443	-	0,02835	0,119965443
Реабилитационный центр	0,03901228	-	0,23085	0,26986228
Школа	0,234470399	-	-	0,234470399
Итого:	0,3708	-	0,2592	0,63

Таблица 1.11 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №11

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
Администрация	0,027909438	-	-	0,027909438
Детский сад	0,096570132	-	0,01913625	0,115706382
Дом культуры	0,026832526	-	-	0,026832526
ж/д №1	0,071575519	-	0,03614625	0,107721769
ж/д №10	0,038828535	-	0,0070875	0,045916035
ж/д №11	0,03904808	-	0,01346625	0,05251433
ж/д №12	0,063464635	-	0,01701	0,080474635
ж/д №13	0,038147172	-	0,00921375	0,047360922
ж/д №14	0,073903909	-	0,02055375	0,094457659
ж/д №15	0,096738682	-	0,03472875	0,131467432
ж/д №16	0,130445367	-	0,0637875	0,194232867
ж/д №17	0,131403167	-	0,0496125	0,181015667
ж/д №18	0,131403167	-	0,053865	0,185268167
ж/д №19	0,131117508	-	0,0496125	0,180730008
ж/д №2	0,071021122	-	0,02338875	0,094409872
ж/д №20	0,131527367	-	0,05032125	0,181848617
ж/д №21	0,134811606	-	0,05882625	0,193637856
ж/д №22	0,134044442	-	0,0552825	0,189326942

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
ж/д №3	0,093855841	-	0,03898125	0,132837091
ж/д №4	0,111005147	-	0,03898125	0,149986397
ж/д №5	0,033732609	-	0,01063125	0,044363859
ж/д №6	0,093534332	-	0,02835	0,121884332
ж/д №7	0,038786719	-	0,00567	0,044456719
ж/д №8	0,038295507	-	0,00637875	0,044674257
ж/д №9	0,038641259	-	0,0099225	0,048563759
ж/д частный	0,012300641	-	-	0,012300641
Магазин	0,033903504	-	-	0,033903504
Столовая	0,017885048	-	-	0,017885048
Школа	0,187746595	-	0,190566675	0,37831327
Итого:	2,268479575	-	0,891520425	3,16

Таблица 1.12 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №12

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
Админ. №22	0,048244403	-	-	0,048244403
Дет.сад №9 Чебурашка	0,041627546	-	0,00901125	0,050638796
Дом культуры №4	0,181702978	-	0,00119475	0,182897728
ж/д №1	0,108328765	-	0,02905875	0,137387515
ж/д №11	0,08701372	-	0,02764125	0,11465497
ж/д №11а	0,147044191	-	0,04890375	0,195947941
ж/д №13	0,087229329	-	0,031185	0,118414329
ж/д №13а	0,106072315	-	0,03047625	0,136548565
ж/д №17	0,022239494	-	0,008505	0,030744494
ж/д №19	0,022239494	-	0,002835	0,025074494
ж/д №28	0,088719572	-	0,036855	0,125574572
ж/д №30	0,089129706	-	0,031185	0,120314706
ж/д №34	0,022239494	-	0,00496125	0,027200744
ж/д №5	0,147330767	-	0,0467775	0,194108267
ж/д №7	0,144630381	-	0,05599125	0,200621631
ж/д №9	0,150415433	-	0,0552825	0,205697933
Лесная д.2 (Адм. зд. РусМолоко)	0,064561209	-	-	0,064561209
маг.	0,007059027	-	-	0,007059027
Школа №3	0,125738678	-	0,00857	0,134308678
Итого:	1,6915665	-	0,4284335	2,12

Таблица 1.13 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №13

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
Дом культуры	0,021425897	-	-	0,021425897
Дом рыбака	0,05396187	-	-	0,05396187
ж/д №1	0,051867815	-	-	0,051867815
ж/д №18	0,015487493	-	-	0,015487493
ж/д №19	0,015487493	-	-	0,015487493
ж/д №2	0,05027303	-	-	0,05027303
ж/д №21	0,012550447	-	-	0,012550447
ж/д №3	0,06773421	-	-	0,06773421
ж/д №4	0,066109785	-	-	0,066109785
ж/д №5	0,069601882	-	-	0,069601882
ж/д №6	0,13677404	-	-	0,13677404
Лаборатория	0,008068386	-	-	0,008068386
Магазин	0,030369175	-	-	0,030369175
Общежитие	0,020288476	-	-	0,020288476
Итого:	0,62	-	-	0,62

Таблица 1.14 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №14

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
гостиница (Михалево)	0,035298901	-	0,008409238	0,043708139
Детский сад (Михалево)	0,060092903	-	0,014315899	0,074408802
Дом культуры (Михалево)	0,080493172	-	0,019175844	0,099669016
ж.д. №1 (Михалево)	0,025097987	-	0,00597908	0,031077067
ж.д. №10 (Михалево)	0,108266543	-	0,025792278	0,134058821
ж.д. №11 (Михалево)	0,041948703	-	0,009993416	0,051942119
ж.д. №12 (Михалево)	0,041617875	-	0,009914603	0,051532478
ж.д. №13 (Михалево)	0,081108502	-	0,019322433	0,100430935
ж.д. №15 (Михалево)	0,053283184	-	0,012693623	0,065976808
ж.д. №16 (Михалево)	0,053681864	-	0,012788601	0,066470465
ж.д. №16а (Михалево)	0,017467657	-	0,00416131	0,021628967
ж.д. №2 (Михалево)	0,027514634	-	0,006554796	0,03406943
ж.д. №22 (Михалево)	0,055714001	-	0,013272716	0,068986717
ж.д. №23 (Михалево)	0,054345972	-	0,012946811	0,067292783
ж.д. №24 (Михалево)	0,056103892	-	0,013365599	0,069469492
ж.д. №26 (Михалево)	0,093442164	-	0,022260675	0,115702838
ж.д. №29 (Михалево)	0,044075156	-	0,0105	0,054575156

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
ж.д. №3 (Михалево)	0,025885124	-	0,006166599	0,032051723
ж.д. №4 (Михалево)	0,054055974	-	0,012877725	0,066933699
ж.д. №6 (Михалево)	0,042287482	-	0,010074123	0,052361605
ж.д. №7 (Михалево)	0,042287482	-	0,010074123	0,052361605
ж.д. №8 (Михалево)	0,042535932	-	0,010133312	0,052669244
ж.д. №9 (Михалево)	0,042497851	-	0,01012424	0,052622091
Итого:	1,179102958	-	0,280897042	1,46

Таблица 1.15 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №15

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
№14 (Кулпино)	0,029336355	-	0,007187095	0,03652345
дом культуры (Кулпино)	0,067800461	-	0,016610392	0,084410853
ж.д. №6 (Кулпино)	0,081274993	-	0,019911509	0,101186501
ж.д. №1 (Кулпино)	0,105307778	-	0,025799285	0,131107063
ж.д. №10 (Кулпино)	0,019314192	-	0,004731772	0,024045964
ж.д. №13 (Кулпино)	0,102576992	-	0,025130272	0,127707263
ж.д. №2 и №3 (Кулпино)	0,179784233	-	0,044045224	0,223829457
ж.д. №20 (Кулпино)	0,053827215	-	0,013187095	0,06701431
ж.д. №4 (Кулпино)	0,083756917	-	0,020519554	0,104276471
ж.д. №5 (Кулпино)	0,067958983	-	0,016649228	0,084608211
ж.д. №7 (Кулпино)	0,150762428	-	0,036935191	0,187697619
ж.д. №8 (Кулпино)	0,053827215	-	0,013187095	0,06701431
ж.д. №9 (Кулпино)	0,025129552	-	0,006156473	0,031286025
кж №22 (Кулпино)	0,017090925	-	0,004187095	0,02127802
Магазин-1 (Кулпино)	0,014910983	-	0,003653032	0,018564015
Медпункт (Кулпино)	0,007590802	-	0,001859666	0,009450468
Итого:	1,060250025	-	0,259749975	1,32

Таблица 1.16 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №16

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
Адм. №15	0,057877006	-	-	0,057877006
Амбулатория №13	0,015417094	-	0,000405	0,015822094
Детский сад №14	0,048684678	-	0,01792125	0,066605928
Дом культуры	0,015266051	-	-	0,015266051

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
ж/д №	0,019395156	-	0,001418	0,020813156
ж/д №1	0,068978267	-	0,0155925	0,084570767
ж/д №10	0,213003398	-	0,10418625	0,317189648
ж/д №11	0,128379668	-	0,05173875	0,180118418
ж/д №12	0,128194008	-	0,048195	0,176389008
ж/д №2	0,078553043	-	0,03756375	0,116116793
ж/д №3	0,191774608	-	0,03472925	0,226503858
ж/д №4	0,079308581	-	0,0326025	0,111911081
ж/д №5	0,090066828	-	0,02905875	0,119125578
ж/д №6	0,070429391	-	0,02197125	0,092400641
ж/д №7	0,094646388	-	0,02764125	0,122287638
ж/д №8	0,093409856	-	0,04323375	0,136643606
ж/д №9	0,102866238	-	0,03402	0,136886238
Маг. №17	0,01347249	-	-	0,01347249
Итого:	1,50972275	-	0,50027725	2,01

Таблица 1.17 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №17

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
Детский комбинат	0,08538964	-	0,10368	0,18906964
Дом культуры	0,095260671	-	-	0,095260671
ж/д №1	0,073450676	-	0,02835	0,101800676
ж/д №10	0,123074224	-	0,05173875	0,174812974
ж/д №11	0,135451459	-	0,04606875	0,181520209
ж/д №2	0,073480292	-	0,031185	0,104665292
ж/д №3	0,081267412	-	0,036855	0,118122412
ж/д №4	0,082957248	-	0,02905875	0,112015998
ж/д №5	0,095143929	-	0,03189375	0,127037679
ж/д №6	0,07577935	-	0,01630125	0,0920806
ж/д №7	0,100386175	-	0,0326025	0,132988675
ж/д №8	0,223710849	-	0,09639	0,320100849
ж/д №9	0,131577342	-	0,0467775	0,178354842
Школа	0,108611358	-	0,073558125	0,182169483
Итого:	1,485540625	-	0,624459375	2,11

Таблица 1.18 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №18

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
Баня	0,015513285	-	-	0,015513285
Гараж	0,033265902	-	-	0,033265902
Детский сад	0,055566682	-	-	0,055566682
Дом культуры	0,099350295	-	-	0,099350295
ж/д №1	0,084199037	-	-	0,084199037
ж/д №10	0,088918962	-	-	0,088918962
ж/д №11	0,081047441	-	-	0,081047441
ж/д №12	0,134338064	-	-	0,134338064
ж/д №13	0,094333412	-	-	0,094333412
ж/д №2	0,083613183	-	-	0,083613183
ж/д №24	0,034352273	-	-	0,034352273
ж/д №25	0,0347526	-	-	0,0347526
ж/д №26	0,027924807	-	-	0,027924807
ж/д №29	0,003621973	-	-	0,003621973
ж/д №3	0,083728273	-	-	0,083728273
ж/д №54	0,022645145	-	-	0,022645145
ж/д №8	0,083239139	-	-	0,083239139
ж/д №9	0,089589529	-	-	0,089589529
Итого:	1,15	-	-	1,15

Таблица 1.19 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №19

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
д. Рождество д. 58/1 (д. Рождество д. 58/1)	0,04	-	-	0,04
Итого:	0,04	-	-	0,04

Таблица 1.20 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №20

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
"Лот. Марлен" от (Центральная 8)	0,007596337	-	-	0,007596337
адм.зд. ГУ УПФР от (Почтовая 1)	0,046527567	-	-	0,046527567
гараж Налоговая от	0,005697253	-	-	0,005697253
гараж УПФР от	0,009970193	-	-	0,009970193
ж.д. 2 от (Заводская 2)	0,03038535	-	-	0,03038535
ж.д. 4 от (Центральная 4)	0,136734074	-	-	0,136734074
ж.д. 6 от (Центральная 6)	0,005697253	-	-	0,005697253

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
ж.д. 7 от (Почтовая 7)	0,006646795	-	-	0,006646795
ж.д. 8 от	0,022029379	-	-	0,022029379
ж.д. 9 от	0,015192675	-	-	0,015192675
ж.д. 9 от (Почтовая 9)	0,026587181	-	-	0,026587181
магазин от	0,069316579	-	-	0,069316579
налоговая служба от (Центральная 12)	0,041400039	-	-	0,041400039
телеателье, УФК от (Почтовая 8)	0,063619326	-	-	0,063619326
ж.д. 4 гвс (Центральная 4)	-	-	0,0326	0,0326
Итого:	0,4874	-	0,0326	0,52

Таблица 1.21 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №21

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
п. Лотошино, ул. Кирова д.22 (п. Лотошино, ул. Кирова д.22)	0,061	-	-	0,061
Итого:	0,061	-	-	0,061

Таблица 1.22 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №22

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
п. Лотошино, ул. Коммунальная д.6 (п. Лотошино, ул. Коммунальная д.6)	0,04	-	-	0,04
Итого:	0,04	-	-	0,04

Таблица 1.23 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной №23

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
п. Лотошино, ул.1-я Льнозаводская д.11 (п. Лотошино, ул.1-я Льнозаводская д.11)	0,04	-	-	0,04
Итого:	0,04	-	-	0,04

Таблица 1.24 - Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к котельной ул.Рогова

Наименование потребителя	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
Гараж	0,1	-	-	0,1
Диспетчерская	0,01	-	-	0,01
Контора	0,07	-	-	0,07
РММ	0,05	-	-	0,05
Рогова, д.1	0,17	-	0,16	0,33
Рогова, д.2	0,07	-	0,06	0,13
Рогова, д.3	0,07	-	0,1	0,17
Итого:	0,54	-	0,32	0,86