

Схема теплоснабжения Белогорского муниципального района Республики Крым на 2016-2031 г.г.

(Утверждаемая часть)

Разработчик

**НП «Энергоэффективный
город»**

Исполнительный директор

Силинский В. П.

«__» _____ 2016 г.

Москва 2016

СОСТАВ ДОКУМЕНТА

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения Белогорского муниципального района на период 2016-2031 гг. (утверждаемая часть)	024.СТС.016.001.000.000
Глава 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель	024.СТС.016.002.001.000
Глава 2. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	024.СТС.016.002.002.000
Глава 3. Перспективные балансы теплоносителя	024.СТС.016.002.003.000
Глава 4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	024.СТС.016.002.004.000
Глава 5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей	024.СТС.016.002.005.000
Глава 6. Перспективные топливные балансы	024.СТС.016.002.006.000
Глава 7. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение объектов системы теплоснабжения	024.СТС.016.002.007.000
Глава 8. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)	024.СТС.016.002.008.000
Глава 9. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии	024.СТС.016.002.009.000
Глава 10. Решения по бесхозяйным тепловым сетям	024.СТС.016.002.010.000

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	3
Раздел 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель	5
1.1. Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления.	5
1.2. Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя.	6
1.3. Потребление тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах.	7
Раздел 2. Перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	8
2.1 Радиус эффективного теплоснабжения.	8
2.2 Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии.	8
2.3 Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии.	12
2.4 Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии.	13
Раздел 3. Перспективные балансы теплоносителя	74
3.1 Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей.	74
3.2 Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения.	95
Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	100
4.1. Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях	100
4.2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую энергию в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии.	102
4.3. Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения.	113
4.4. Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных, меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае, если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно	113
4.5. Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.	113
4.6. Обоснование предлагаемых для перевода в пиковый режим работы котельных по отношению к источникам тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.	113
4.7. Решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии.	114
4.8. Оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников в системе теплоснабжения.	114
4.9. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии.	116
Раздел 5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей	117
5.1. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов).	117
5.2. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения под жилую, комплексную или производственную застройку.	117

5.3. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.	117
5.4. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных.	118
5.5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения.	120
Раздел 6. Перспективные топливные балансы.	121
6.1. Топливные балансы источников тепловой энергии по основному виду топлива.	121
6.2. Нормативные запасы аварийных видов топлива источников тепловой энергии.	164
Раздел 7. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение объектов системы теплоснабжения.	173
7.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии.	173
7.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов.	212
Раздел 8. Решение об определении единой теплоснабжающей организации.	219
Раздел 9. Решение о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.	224
Раздел 10. Решения по бесхозным тепловым сетям.	225

Раздел 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель

Перспективные нагрузки теплоснабжения Белогорского района и города Белогорск утверждены протоколом технического совещания от 28.10.16 г., который представлен в приложении.

1.1. Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления.

В настоящее время теплоснабжение застройки Белогорского муниципального района осуществляется как от централизованных, так и децентрализованных источников. Централизованным теплоснабжением обеспечены многоквартирные жилые дома, объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения, общественные организации, рекреационные объекты и объектов производственного и коммунально-складского назначения. Приросты площадей строительных фондов в перспективе до 2031 года представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 Перспективные объемы строительства Белогорского муниципального района

№ п/п	Наименования	Ввод	Отапливаемая площадь, м2
1	Котельная ДОУ ДС ул. Индустриальная	2018	3 370
2	Сарасу (1-я очередь)	2019	127 500
3	Сарасу (2-я очередь)	2026	135 000
4	Садоводческое товарищество	2031	187 500
5	Мкрн. Новый (Орешники)	2026	75 000
6	ул. Запрудная	2031	75 000
7	Центр города старая застройка (между ул. Семашко, Чобан-Заде, Мирошниченко, Щорса)	2031	105 000

1.2. Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя.

Таблица 1.2.1 Значения договорных тепловых нагрузок, соответствующих величине потребления тепловой энергии

Наименование источника	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Суммарная тепловая нагрузка, Гкал/ч
Котельная Луначарского	6,414	0	0	6,414
Котельная Кр.Октября	1,917	0	0	1,917
Котельная мкр.Техника	1,191	0	0	1,191
МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	0,193	0	0	0,193
МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	0,162	0	0	0,162
МКОУ «Богатовская СШ» богатое	0,193	0	0	0,193
МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	0,206	0	0	0,206
МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	0,135	0	0	0,135
МКОУ «Головановская ОШ» головановка	0,064	0	0	0,064
МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	0,141	0	0	0,141
МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	0,345	0	0	0,345
МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	0,153	0	0	0,153
МКОУ «Зуйская СШ №1» зуя	0,167	0	0	0,167
МКОУ «Зуйская СШ №2» зуя	0,121	0	0	0,121
МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	0,162	0	0	0,162
МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	0,026	0	0	0,026
МКОУ «Криничненская СШ» криничное	0,175	0	0	0,175
МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	0,079	0	0	0,079
МКОУ «Курская СШ»	0,170	0	0	0,170

**УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БЕЛОГОРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.**

Наименование источника	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Суммарная тепловая нагрузка, Гкал/ч
курское				
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	0,060	0	0	0,060
МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	0,075	0	0	0,075
МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	0,144	0	0	0,144
МКОУ «Муромская СШ» муромское	0,092	0	0	0,092
МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	0,133	0	0	0,133
МКОУ «Петровская ОШ» петрово	0,093	0	0	0,093
МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	0,152	0	0	0,152
МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	0,211	0	0	0,211
МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	0,100	0	0	0,100
Итого	13,074	0	0	13,074

Таблица 1.2.2. Перспективные приросты потребления тепловой энергии, согласованные с требованиями к энергетической эффективности объектов теплопотребления

Наименование котельной	Располагаемая тепловая мощность котельной	Удельный расход условного топлива	Удельный расход условного топлива в перспективе к 2031г
	Гкал/ч	кг.у.т./Гкал	кг.у.т./Гкал
Котельная Луначарского	11,607	162,6	156,0
Котельная Кр.Октября	3,440	169,7	156,0
Котельная мкр.Техника	2,577	170,4	156,0

1.3. Потребление тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах.

Информация по производственным зонам отсутствует.

Раздел 2. Перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки

2.1 Радиус эффективного теплоснабжения.

Радиус эффективного теплоснабжения – максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

Радиус эффективного теплоснабжения позволяет определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности, определяемой для зоны действия каждого источника тепловой энергии.

В настоящее время Федеральный закон №190 «О теплоснабжении» ввел понятие «радиус эффективного теплоснабжения» без указания на конкретную методику его расчета. Методика определения радиуса эффективного теплоснабжения не утверждена федеральными органами исполнительной власти в сфере теплоснабжения.

2.2 Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии.

Существующие зоны действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии представлены на рисунке 2.2.1. Перспективные зоны действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии представлены на рисунках 2.2.2-2.2.3.

Рисунок 2.2.1 Зоны действия централизованных источников тепловой энергии

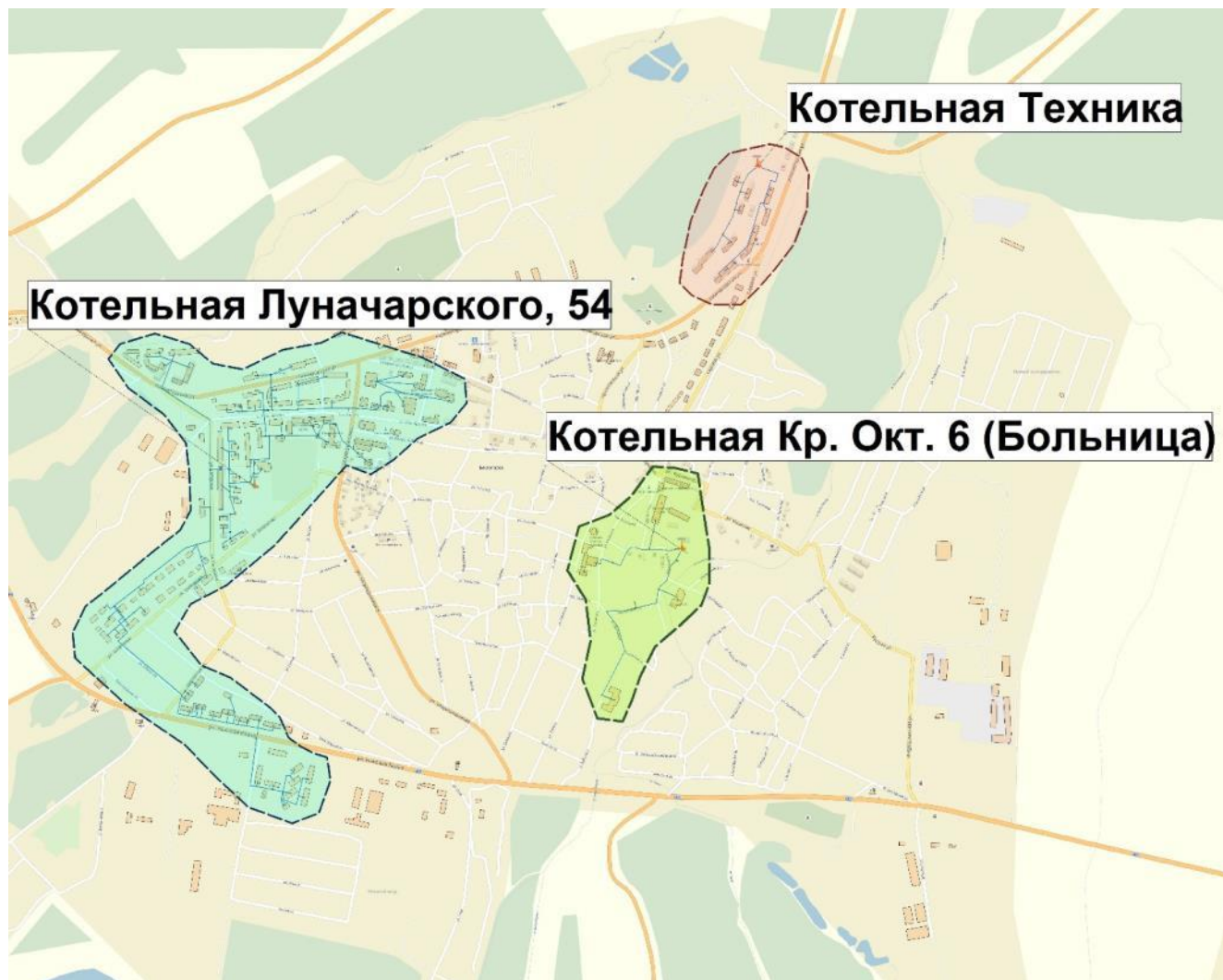


Рис. 2.2.2. Зоны действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии Белогорского муниципального района в перспективе на 2031 г. (вариант 1)

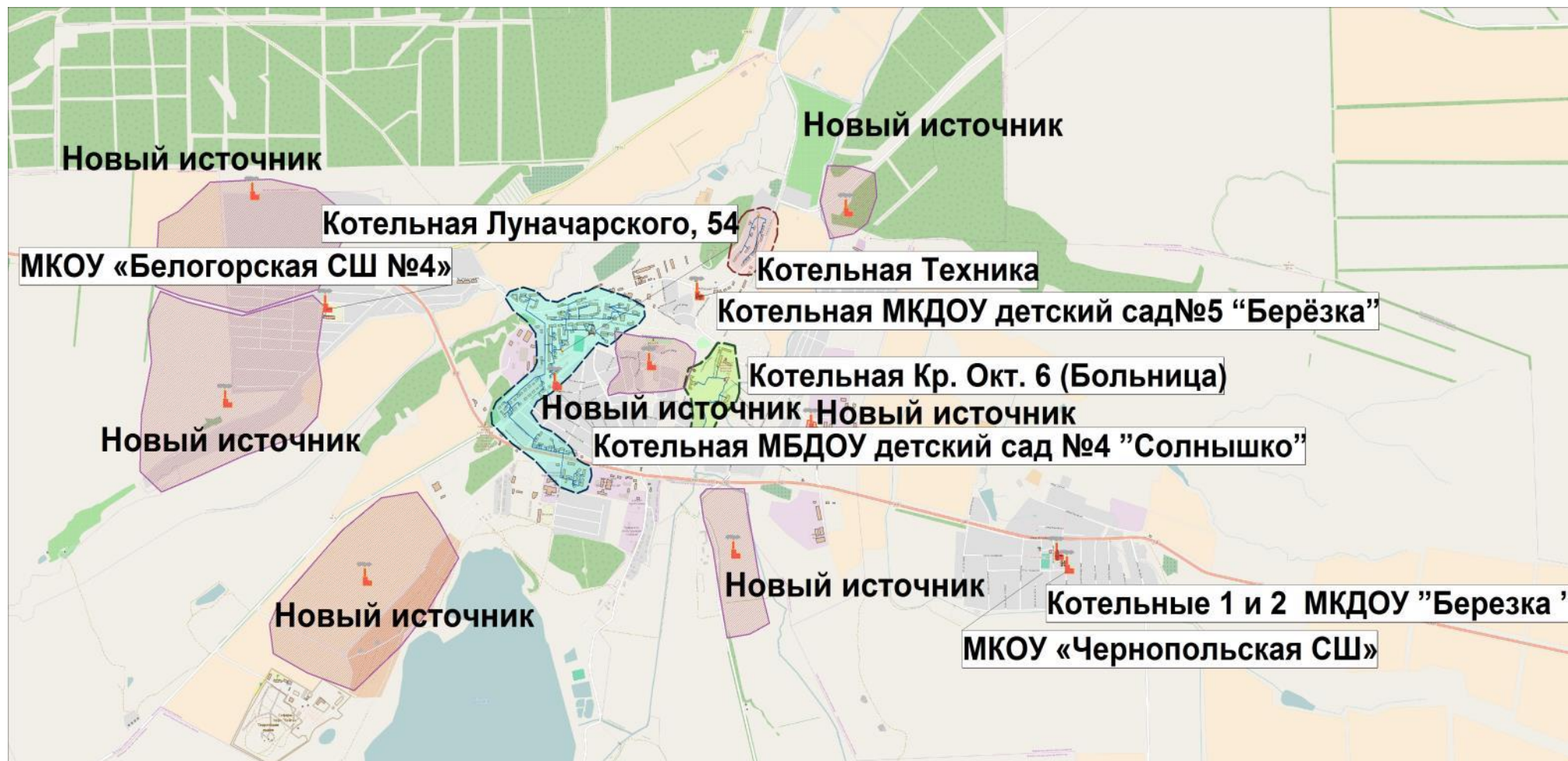
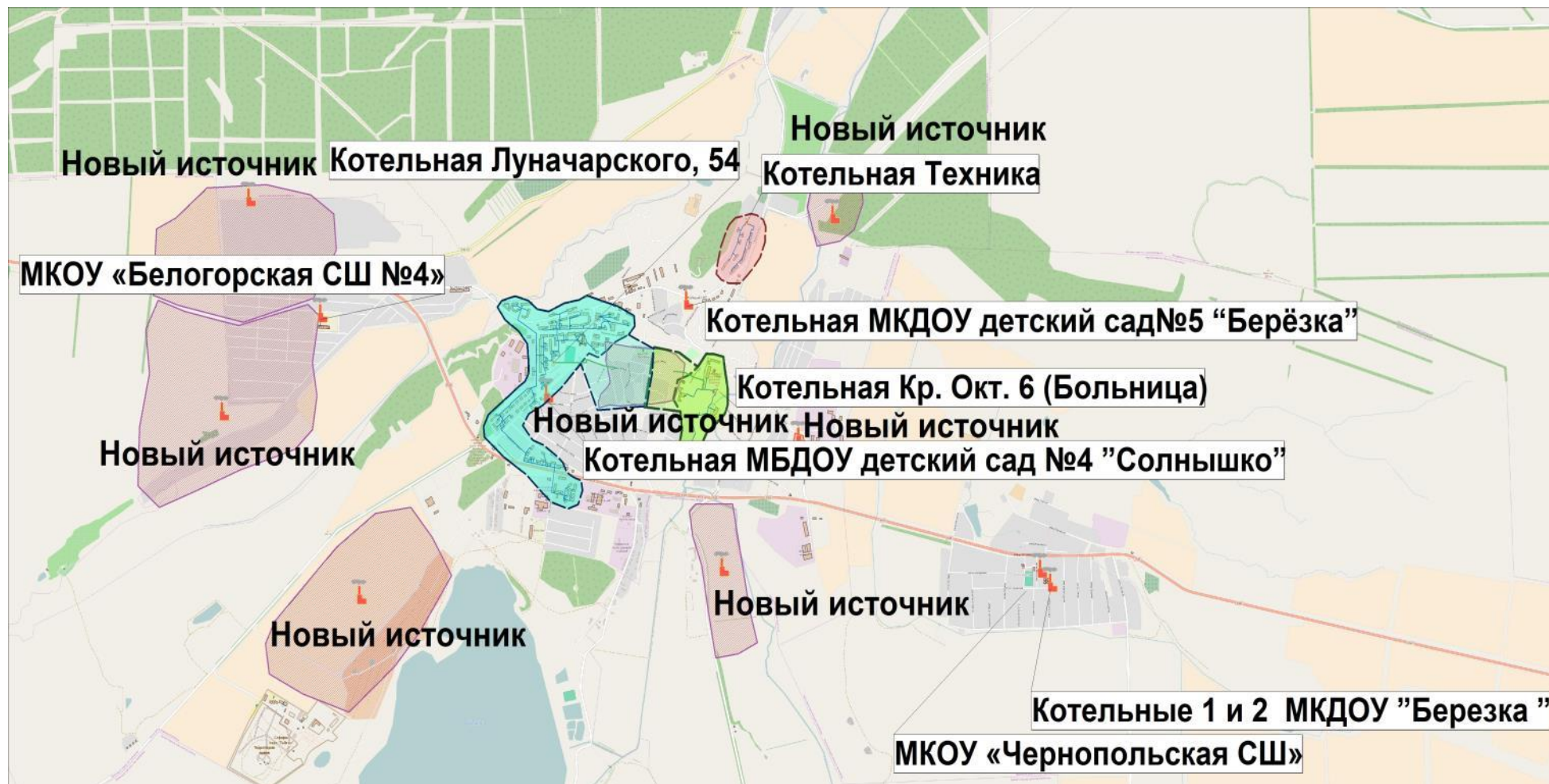


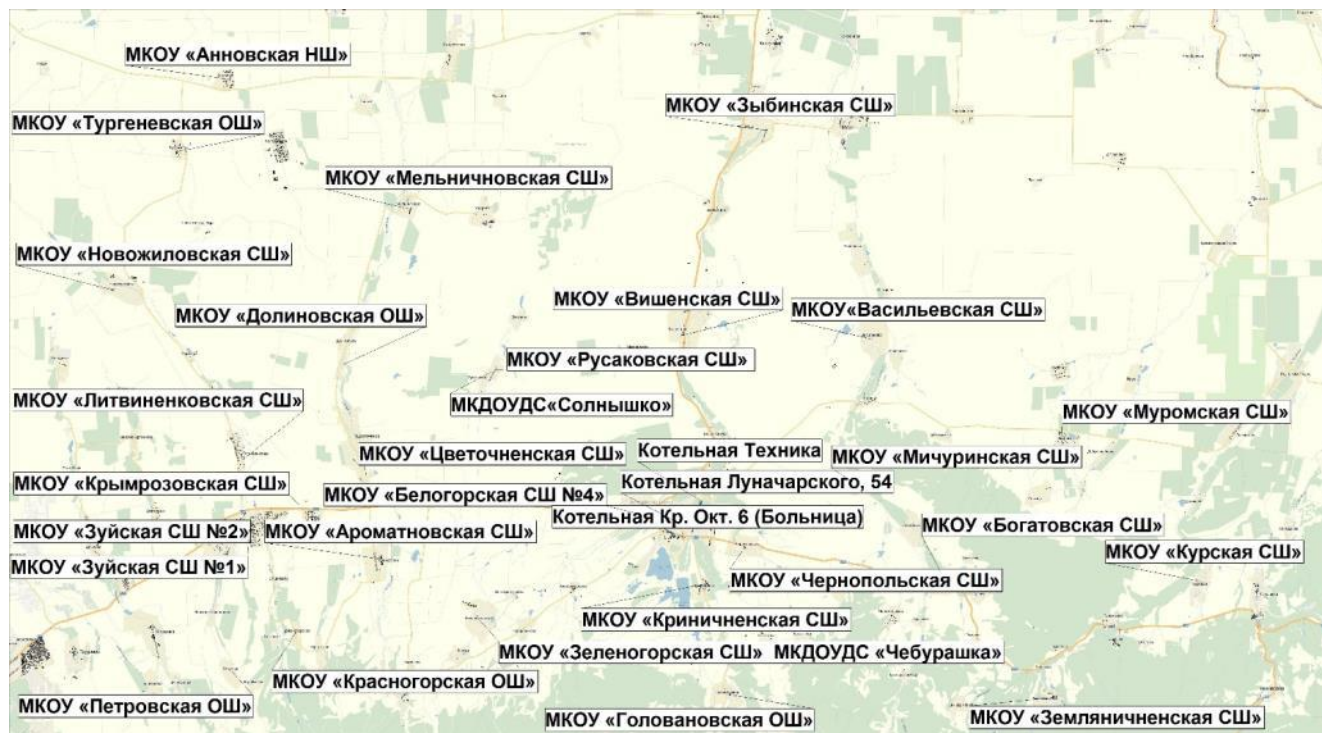
Рис. 2.2.2. Зоны действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии Белогорского муниципального района в перспективе на 2031 г. (вариант 2)



2.3 Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии.

Существующие зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии представлены на рисунке 2.3.1.

Рисунок 2.3.1 Зоны действия индивидуальных котельных



2.4 Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии.

ВАРИАНТ 1

Таблица 2.4.1. Баланс тепловой мощности источников тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в 2016 г.

№	Наименование котельной	Располагаемая тепловая мощность котельной	Выработано тепловой энергии	Расход т/энергии на собственные нужды	Отпуск с коллекторо в	Потери т/энергии на т/сетях	Расчетная присоединенная тепловая нагрузка	Баланс тепловой энергии
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
1	Котельная Луначарского	11,706	7,728	0,182	7,545	1,132	6,414	3,978
2	Котельная Кр.Октября	3,440	2,156	0,072	2,084	0,167	1,917	1,284
3	Котельная мкр.Техника	2,577	1,294	0,043	1,250	0,059	1,191	1,283
4	Котельная МКОУ ДО ДЮСШ луначарского 48	0,020	0,015	0,000	0,015	0,001	0,014	0,005
5	Котельная Центра детского и юношеского творчества нижегородская 95	0,020	0,013	0,000	0,013	0,001	0,012	0,007
6	Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	0,172	0,084	0,002	0,082	0,004	0,078	0,088
7	Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	0,240	0,103	0,002	0,101	0,005	0,096	0,137

8	МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	0,504	0,174	0,004	0,170	0,009	0,162	0,330
9	Котельная МБДОУ детский сад "Алёнушка" "ароматное"	0,020	0,013	0,000	0,013	0,001	0,012	0,007
10	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	0,172	0,067	0,001	0,066	0,003	0,062	0,105
11	Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	0,009	0,079	0,002	0,077	0,004	0,073	-0,070
12	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" "муромское"	0,026	0,023	0,000	0,022	0,001	0,021	0,003
13	Котельная МКДОУ "Земляничка" земляничное	0,042	0,030	0,001	0,029	0,001	0,028	0,012
14	Котельная МКДОУ "Малыш" курское	0,086	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,001
15	Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	0,040	0,034	0,001	0,033	0,002	0,031	0,006
16	Котельная МКДОУ детский сад "Колосок" мичуринское	0,086	0,122	0,003	0,120	0,006	0,114	-0,036
17	Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	0,172	0,150	0,003	0,146	0,007	0,139	0,022
18	МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	0,646	0,143	0,003	0,140	0,007	0,133	0,503
19	Котельная МКДОУ	0,138	0,088	0,002	0,086	0,004	0,081	0,050

	детский сад “Тополёк” зыбино							
20	Котельная МКОУ «Родничок богатое горького 5	0,100	0,094	0,002	0,092	0,005	0,088	0,006
21	МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	0,646	0,227	0,005	0,222	0,011	0,211	0,419
22	Котельные 1 и 2 МКДОУ ”Березка ” чернополье	0,086	0,104	0,002	0,102	0,005	0,097	-0,018
23	Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	0,172	0,065	0,001	0,064	0,003	0,060	0,107
24	МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	0,646	0,208	0,004	0,204	0,010	0,193	0,438
25	МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	0,646	0,221	0,005	0,217	0,011	0,206	0,425
26	МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	0,064	0,108	0,002	0,105	0,005	0,100	-0,044
27	Котельная МКОУ «Солнышко» цветочное	0,172	0,129	0,003	0,127	0,006	0,120	0,043
28	МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	0,646	0,163	0,003	0,160	0,008	0,152	0,483
29	МКОУ «Петровская ОШ» петрово	0,504	0,101	0,002	0,098	0,005	0,093	0,403
30	Котельная МКДОУ детский сад “Солнышко” новожиловка	0,086	0,043	0,001	0,042	0,002	0,040	0,043
31	МКОУ «Муромская СШ» муромское	0,646	0,099	0,002	0,097	0,005	0,092	0,547
32	МКОУ «Мичуринская	0,646	0,155	0,003	0,152	0,008	0,144	0,491

	СШ» мичуринское							
33	МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	0,172	0,081	0,002	0,079	0,004	0,075	0,091
34	МКОУ «Курская СШ» курское	0,646	0,182	0,004	0,178	0,009	0,170	0,464
35	МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	0,150	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,065
36	МКОУ «Криничненская СШ» криничное	0,930	0,188	0,004	0,184	0,009	0,175	0,742
37	МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	0,504	0,028	0,001	0,027	0,001	0,026	0,476
38	МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	0,646	0,174	0,004	0,171	0,009	0,162	0,472
39	МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	0,930	0,179	0,004	0,175	0,009	0,167	0,751
40	МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	0,504	0,130	0,003	0,127	0,006	0,121	0,374
41	МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	0,930	0,165	0,003	0,161	0,008	0,153	0,765
42	МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осуш. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	0,465	0,371	0,008	0,363	0,018	0,345	0,094
43	МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	0,172	0,151	0,003	0,148	0,007	0,141	0,021
44	МКОУ «Головановская	0,504	0,069	0,001	0,068	0,003	0,064	0,435

	ОШ» головановка							
45	МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	0,930	0,146	0,003	0,143	0,007	0,135	0,784
46	МКОУ «Богатовская СШ» богатое	0,969	0,207	0,004	0,203	0,010	0,193	0,762

Таблица 2.4.2. Баланс тепловой мощности источников тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в 2017 г.

№	Наименование котельной	Располагаемая тепловая мощность котельной	Выработано тепловой энергии	Расход т/энергии на собственные нужды	Отпуск с коллекторо в	Потери т/энергии на т/сетях	Расчетная присоединенная тепловая нагрузка	Баланс тепловой энергии
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
1	Котельная Луначарского	11,706	7,728	0,182	7,545	1,132	6,414	3,978
2	Котельная Кр. Октября	3,440	2,156	0,072	2,084	0,167	1,917	1,284
3	Котельная мкр. Техника	2,577	1,294	0,043	1,250	0,059	1,191	1,283
4	Котельная МКОУ ДО ДЮСШ луначарского 48	0,020	0,015	0,000	0,015	0,001	0,014	0,005
5	Котельная Центра детского и юношеского творчества нижегородская 95	0,020	0,013	0,000	0,013	0,001	0,012	0,007
6	Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	0,172	0,084	0,002	0,082	0,004	0,078	0,088
7	Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	0,240	0,103	0,002	0,101	0,005	0,096	0,137
8	МКОУ «Белогорская	0,504	0,174	0,004	0,170	0,009	0,162	0,330

	СШ №4» белогорск							
9	Котельная МБДОУ детский сад "Алёнушка" "ароматное"	0,020	0,013	0,000	0,013	0,001	0,012	0,007
10	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	0,172	0,067	0,001	0,066	0,003	0,062	0,105
11	Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	0,009	0,079	0,002	0,077	0,004	0,073	-0,070
12	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" "муромское"	0,026	0,023	0,000	0,022	0,001	0,021	0,003
13	Котельная МКДОУ "Земляничка" земляничное	0,042	0,030	0,001	0,029	0,001	0,028	0,012
14	Котельная МКДОУ "Малыш" курское	0,086	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,001
15	Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	0,040	0,034	0,001	0,033	0,002	0,031	0,006
16	Котельная МКДОУ детский сад "Колосок" мичуринское	0,086	0,122	0,003	0,120	0,006	0,114	-0,036
17	Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	0,172	0,150	0,003	0,146	0,007	0,139	0,022
18	МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	0,646	0,143	0,003	0,140	0,007	0,133	0,503
19	Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк"	0,138	0,088	0,002	0,086	0,004	0,081	0,050

	зыбино							
20	Котельная МКОУ «Родничок богатое горького 5	0,100	0,094	0,002	0,092	0,005	0,088	0,006
21	МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	0,646	0,227	0,005	0,222	0,011	0,211	0,419
22	Котельные 1 и 2 МКДОУ "Березка" чернополье	0,086	0,104	0,002	0,102	0,005	0,097	-0,018
23	Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	0,172	0,065	0,001	0,064	0,003	0,060	0,107
24	МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	0,646	0,208	0,004	0,204	0,010	0,193	0,438
25	МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	0,646	0,221	0,005	0,217	0,011	0,206	0,425
26	МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	0,064	0,108	0,002	0,105	0,005	0,100	-0,044
27	Котельная МКОУ «Солнышко» цветочное	0,172	0,129	0,003	0,127	0,006	0,120	0,043
28	МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	0,646	0,163	0,003	0,160	0,008	0,152	0,483
29	МКОУ «Петровская ОШ» петрово	0,504	0,101	0,002	0,098	0,005	0,093	0,403
30	Котельная МКДОУ детский сад "Солнышко" новожиловка	0,086	0,043	0,001	0,042	0,002	0,040	0,043
31	МКОУ «Муромская СШ» муромское	0,646	0,099	0,002	0,097	0,005	0,092	0,547
32	МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	0,646	0,155	0,003	0,152	0,008	0,144	0,491

33	МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	0,172	0,081	0,002	0,079	0,004	0,075	0,091
34	МКОУ «Курская СШ» курское	0,646	0,182	0,004	0,178	0,009	0,170	0,464
35	МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	0,150	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,065
36	МКОУ «Криничненская СШ» криничное	0,930	0,188	0,004	0,184	0,009	0,175	0,742
37	МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	0,504	0,028	0,001	0,027	0,001	0,026	0,476
38	МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	0,646	0,174	0,004	0,171	0,009	0,162	0,472
39	МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	0,930	0,179	0,004	0,175	0,009	0,167	0,751
40	МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	0,504	0,130	0,003	0,127	0,006	0,121	0,374
41	МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	0,930	0,165	0,003	0,161	0,008	0,153	0,765
42	МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	0,465	0,371	0,008	0,363	0,018	0,345	0,094
43	МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	0,172	0,151	0,003	0,148	0,007	0,141	0,021
44	МКОУ «Головановская ОШ» головановка	0,504	0,069	0,001	0,068	0,003	0,064	0,435

45	МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	0,930	0,146	0,003	0,143	0,007	0,135	0,784
46	МКОУ «Богатовская СШ» богатое	0,969	0,207	0,004	0,203	0,010	0,193	0,762

Таблица 2.4.3. Баланс тепловой мощности источников тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в 2018 г.

№	Наименование котельной	Располагаемая тепловая мощность котельной	Выработано тепловой энергии	Расход т/энергии на собственные нужды	Отпуск с коллекторов	Потери т/энергии на т/сетях	Расчетная присоединенная тепловая нагрузка	Баланс тепловой энергии
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
1	Котельная ул. Луначарского	11,706	7,760	0,183	7,576	1,136	6,440	3,946
2	Котельная ул. Кр.Октября	3,500	2,156	0,072	2,084	0,167	1,917	1,344
3	Котельная мкр."Техник"	1,720	1,294	0,043	1,250	0,059	1,191	0,426
4	Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	0,129	0,084	0,002	0,082	0,004	0,078	0,045
5	Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	0,215	0,103	0,002	0,101	0,005	0,096	0,112
6	МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	0,300	0,174	0,004	0,170	0,009	0,162	0,126
7	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко"	0,172	0,067	0,001	0,066	0,003	0,062	0,105

	криничное							
8	Котельная МБДОУ детский сад ”Журавушка” вишенное	0,129	0,079	0,002	0,077	0,004	0,073	0,050
9	Котельная МБДОУ детский сад ”Солнышко ” муромское	0,026	0,023	0,000	0,022	0,001	0,021	0,003
10	Котельная МКДОУ ”Солнышко ” мельничное	0,040	0,034	0,001	0,033	0,002	0,031	0,006
11	Котельная МКДОУ детский сад “Колосок” мичуринское	0,086	0,122	0,003	0,120	0,006	0,114	-0,036
12	Котельная МКДОУ детский сад “Розочка” крымская роза	0,172	0,150	0,003	0,146	0,007	0,139	0,022
13	МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	0,646	0,143	0,003	0,140	0,007	0,133	0,503
14	Котельная МКДОУ детский сад “Тополёк” зыбино	0,138	0,088	0,002	0,086	0,004	0,081	0,050
15	МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	0,646	0,227	0,005	0,222	0,011	0,211	0,419
16	Котельные 1 и 2 МКДОУ ”Березка ” чернополье	0,086	0,104	0,002	0,102	0,005	0,097	-0,018
17	Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская	0,172	0,065	0,001	0,064	0,003	0,060	0,107

	СШ» литвиненково							
18	МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	0,344	0,208	0,004	0,204	0,010	0,193	0,136
19	МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	0,344	0,221	0,005	0,217	0,011	0,206	0,123
20	МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	0,064	0,108	0,002	0,105	0,005	0,100	-0,044
21	Котельная МКОУ «Солнышко» цветочное	0,172	0,129	0,003	0,127	0,006	0,120	0,043
22	МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	0,646	0,163	0,003	0,160	0,008	0,152	0,483
23	МКОУ «Петровская ОШ» петрово	0,504	0,101	0,002	0,098	0,005	0,093	0,403
24	МКОУ «Муромская СШ» муромское	0,646	0,099	0,002	0,097	0,005	0,092	0,547
25	МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	0,646	0,155	0,003	0,152	0,008	0,144	0,491
26	МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	0,172	0,081	0,002	0,079	0,004	0,075	0,091
27	МКОУ «Курская СШ» курское	0,430	0,182	0,004	0,178	0,009	0,170	0,248
28	МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	0,150	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,065
29	МКОУ «Криничненская СШ» криничное	0,930	0,188	0,004	0,184	0,009	0,175	0,742
30	МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	0,052	0,028	0,001	0,027	0,001	0,026	0,024

31	МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	0,300	0,174	0,004	0,171	0,009	0,162	0,126
32	МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	0,300	0,179	0,004	0,175	0,009	0,167	0,121
33	МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	0,215	0,130	0,003	0,127	0,006	0,121	0,085
34	МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	0,300	0,165	0,003	0,161	0,008	0,153	0,135
35	МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	0,516	0,371	0,008	0,363	0,018	0,345	0,145
36	МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	0,215	0,151	0,003	0,148	0,007	0,141	0,064
37	МКОУ «Головановская ОШ» головановка	0,086	0,069	0,001	0,068	0,003	0,064	0,017
38	МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	0,172	0,146	0,003	0,143	0,007	0,135	0,026
39	МКОУ «Богатовская СШ» богатое	0,430	0,207	0,004	0,203	0,010	0,193	0,223
40	Котельная Д/с ул. Индустриальная	0,190	0,124	0,003	0,121	0,006	0,115	0,066

Таблица 2.4.4. Баланс тепловой мощности источников тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в 2019 г.

№	Наименование котельной	Располагаемая тепловая мощность котельной	Выработано тепловой энергии	Расход т/энергии на собственные нужды	Отпуск с коллектора в	Потери т/энергии на т/сетях	Расчетная присоединенная тепловая нагрузка	Баланс тепловой энергии
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
1	Котельная ул. Луначарского	11,706	7,760	0,183	7,576	1,136	6,440	3,847
2	Котельная ул. Кр.Октября	3,500	2,156	0,072	2,084	0,167	1,917	1,344
3	Котельная мкр. "Техник"	2,200	1,294	0,043	1,250	0,059	1,191	0,906
4	Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	0,129	0,084	0,002	0,082	0,004	0,078	0,045
5	Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	0,215	0,103	0,002	0,101	0,005	0,096	0,112
6	МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	0,300	0,174	0,004	0,170	0,009	0,162	0,126
7	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	0,129	0,067	0,001	0,066	0,003	0,062	0,062
8	Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	0,129	0,079	0,002	0,077	0,004	0,073	0,050

9	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" "муромское"	0,086	0,023	0,000	0,022	0,001	0,021	0,063
10	Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	0,129	0,034	0,001	0,033	0,002	0,031	0,095
11	Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	0,215	0,150	0,003	0,146	0,007	0,139	0,065
12	МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	0,300	0,143	0,003	0,140	0,007	0,133	0,157
13	Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	0,129	0,088	0,002	0,086	0,004	0,081	0,041
14	МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	0,520	0,227	0,005	0,222	0,011	0,211	0,293
15	Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	0,172	0,065	0,001	0,064	0,003	0,060	0,107
16	МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	0,344	0,208	0,004	0,204	0,010	0,193	0,136
17	МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	0,344	0,221	0,005	0,217	0,011	0,206	0,123
18	МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	0,344	0,108	0,002	0,105	0,005	0,100	0,236
19	МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	0,430	0,163	0,003	0,160	0,008	0,152	0,267
20	МКОУ «Петровская ОШ» петрово	0,172	0,101	0,002	0,098	0,005	0,093	0,071
21	МКОУ «Муромская СШ» муромское	0,215	0,099	0,002	0,097	0,005	0,092	0,116

22	МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	0,430	0,155	0,003	0,152	0,008	0,144	0,275
23	МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	0,215	0,081	0,002	0,079	0,004	0,075	0,134
24	МКОУ «Курская СШ» курское	0,430	0,182	0,004	0,178	0,009	0,170	0,248
25	МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	0,215	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,130
26	МКОУ «Криничненская СШ» криничное	0,300	0,188	0,004	0,184	0,009	0,175	0,112
27	МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	0,052	0,028	0,001	0,027	0,001	0,026	0,024
28	МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	0,300	0,174	0,004	0,171	0,009	0,162	0,126
29	МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	0,300	0,179	0,004	0,175	0,009	0,167	0,121
30	МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	0,215	0,130	0,003	0,127	0,006	0,121	0,085
31	МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	0,300	0,165	0,003	0,161	0,008	0,153	0,135
32	МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	0,516	0,371	0,008	0,363	0,018	0,345	0,145
33	МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	0,215	0,151	0,003	0,148	0,007	0,141	0,064

34	МКОУ «Головановская ОШ» головановка	0,086	0,069	0,001	0,068	0,003	0,064	0,017
35	МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	0,172	0,146	0,003	0,143	0,007	0,135	0,026
36	МКОУ «Богатовская СШ» богатое	0,430	0,207	0,004	0,203	0,010	0,193	0,223
37	Котельная Д/с ул. Индустриальная	0,190	0,124	0,003	0,121	0,006	0,115	0,066
38	Котельная р-н Сарасу (1очередь)	11,300	6,775	0,144	6,632	0,332	6,300	4,525

Таблица 2.4.5. Баланс тепловой мощности источников тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в 2020 г.

№	Наименование котельной	Располагаемая тепловая мощность котельной	Выработано тепловой энергии	Расход т/энергии на собственные нужды	Отпуск с коллекторов	Потери т/энергии на т/сетях	Расчетная присоединенная тепловая нагрузка	Баланс тепловой энергии
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
1	Котельная ул. Луначарского	11,706	7,760	0,183	7,576	1,136	6,440	3,847
2	Котельная ул. Кр.Октября	3,500	2,156	0,072	2,084	0,167	1,917	1,344
3	Котельная мкр. "Техник"	2,200	1,294	0,043	1,250	0,059	1,191	0,906
4	Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" Шевченко 18	0,129	0,084	0,002	0,082	0,004	0,078	0,045
5	Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка"	0,215	0,103	0,002	0,101	0,005	0,096	0,112

	нижегородская 10							
6	МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	0,300	0,174	0,004	0,170	0,009	0,162	0,126
7	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	0,129	0,067	0,001	0,066	0,003	0,062	0,062
8	Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	0,129	0,079	0,002	0,077	0,004	0,073	0,050
9	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" "муромское	0,086	0,023	0,000	0,022	0,001	0,021	0,063
10	Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	0,129	0,034	0,001	0,033	0,002	0,031	0,095
11	Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	0,215	0,150	0,003	0,146	0,007	0,139	0,065
12	МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	0,300	0,143	0,003	0,140	0,007	0,133	0,157
13	Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	0,129	0,088	0,002	0,086	0,004	0,081	0,041
14	МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	0,520	0,227	0,005	0,222	0,011	0,211	0,293
15	Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	0,172	0,065	0,001	0,064	0,003	0,060	0,107
16	МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	0,344	0,208	0,004	0,204	0,010	0,193	0,136
17	МКОУ «Васильевская	0,344	0,221	0,005	0,217	0,011	0,206	0,123

	СШ» васильевка							
18	МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	0,344	0,108	0,002	0,105	0,005	0,100	0,236
19	МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	0,430	0,163	0,003	0,160	0,008	0,152	0,267
20	МКОУ «Петровская ОШ» петрово	0,172	0,101	0,002	0,098	0,005	0,093	0,071
21	МКОУ «Муромская СШ» муромское	0,215	0,099	0,002	0,097	0,005	0,092	0,116
22	МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	0,430	0,155	0,003	0,152	0,008	0,144	0,275
23	МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	0,215	0,081	0,002	0,079	0,004	0,075	0,134
24	МКОУ «Курская СШ» курское	0,430	0,182	0,004	0,178	0,009	0,170	0,248
25	МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	0,215	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,130
26	МКОУ «Криничненская СШ» криничное	0,300	0,188	0,004	0,184	0,009	0,175	0,112
27	МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	0,052	0,028	0,001	0,027	0,001	0,026	0,024
28	МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	0,300	0,174	0,004	0,171	0,009	0,162	0,126
29	МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	0,300	0,179	0,004	0,175	0,009	0,167	0,121
30	МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	0,215	0,130	0,003	0,127	0,006	0,121	0,085
31	МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	0,300	0,165	0,003	0,161	0,008	0,153	0,135

32	МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	0,516	0,371	0,008	0,363	0,018	0,345	0,145
33	МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	0,215	0,151	0,003	0,148	0,007	0,141	0,064
34	МКОУ «Головановская ОШ» головановка	0,086	0,069	0,001	0,068	0,003	0,064	0,017
35	МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	0,172	0,146	0,003	0,143	0,007	0,135	0,026
36	МКОУ «Богатовская СШ» богатое	0,430	0,207	0,004	0,203	0,010	0,193	0,223
37	Котельная Д/с ул. Индустриальная	0,190	0,124	0,003	0,121	0,006	0,115	0,066
38	Котельная р-н Сарасу (1очередь)	11,300	6,775	0,144	6,632	0,332	6,300	4,525

Таблица 2.4.6. Баланс тепловой мощности источников тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в 2021 г.

№	Наименование котельной	Располагаема я тепловая мощность котельной	Выработано тепловой энергии	Расход т/энергии на собственны е нужды	Отпуск с коллекторо в	Потери т/энергии на т/сетях	Расчетная присоединенна я тепловая нагрузка	Баланс тепловой энергии
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
1	Котельная ул. Луначарского	11,706	7,760	0,183	7,576	1,136	6,440	3,847
2	Котельная ул.	3,500	2,156	0,072	2,084	0,167	1,917	1,344

	Кр.Октября							
3	Котельная мкр."Техник"	2,200	1,294	0,043	1,250	0,059	1,191	0,906
4	Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	0,129	0,084	0,002	0,082	0,004	0,078	0,045
5	Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	0,215	0,103	0,002	0,101	0,005	0,096	0,112
6	МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	0,300	0,174	0,004	0,170	0,009	0,162	0,126
7	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	0,129	0,067	0,001	0,066	0,003	0,062	0,062
8	Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	0,129	0,079	0,002	0,077	0,004	0,073	0,050
9	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" "муромское	0,086	0,023	0,000	0,022	0,001	0,021	0,063
10	Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	0,129	0,034	0,001	0,033	0,002	0,031	0,095
11	Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	0,215	0,150	0,003	0,146	0,007	0,139	0,065
12	МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	0,300	0,143	0,003	0,140	0,007	0,133	0,157

13	Котельная МКДОУ детский сад “Тополёк” зыбино	0,129	0,088	0,002	0,086	0,004	0,081	0,041
14	МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	0,520	0,227	0,005	0,222	0,011	0,211	0,293
15	Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	0,172	0,065	0,001	0,064	0,003	0,060	0,107
16	МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	0,344	0,208	0,004	0,204	0,010	0,193	0,136
17	МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	0,344	0,221	0,005	0,217	0,011	0,206	0,123
18	МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	0,344	0,108	0,002	0,105	0,005	0,100	0,236
19	МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	0,430	0,163	0,003	0,160	0,008	0,152	0,267
20	МКОУ «Петровская ОШ» петрово	0,172	0,101	0,002	0,098	0,005	0,093	0,071
21	МКОУ «Муромская СШ» муромское	0,215	0,099	0,002	0,097	0,005	0,092	0,116
22	МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	0,430	0,155	0,003	0,152	0,008	0,144	0,275
23	МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	0,215	0,081	0,002	0,079	0,004	0,075	0,134
24	МКОУ «Курская СШ» курское	0,430	0,182	0,004	0,178	0,009	0,170	0,248
25	МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	0,215	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,130
26	МКОУ «Криничненская СШ» криничное	0,300	0,188	0,004	0,184	0,009	0,175	0,112

27	МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	0,052	0,028	0,001	0,027	0,001	0,026	0,024
28	МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	0,300	0,174	0,004	0,171	0,009	0,162	0,126
29	МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	0,300	0,179	0,004	0,175	0,009	0,167	0,121
30	МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	0,215	0,130	0,003	0,127	0,006	0,121	0,085
31	МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	0,300	0,165	0,003	0,161	0,008	0,153	0,135
32	МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	0,516	0,371	0,008	0,363	0,018	0,345	0,145
33	МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	0,215	0,151	0,003	0,148	0,007	0,141	0,064
34	МКОУ «Головановская ОШ» головановка	0,086	0,069	0,001	0,068	0,003	0,064	0,017
35	МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	0,172	0,146	0,003	0,143	0,007	0,135	0,026
36	МКОУ «Богатовская СШ» богатое	0,430	0,207	0,004	0,203	0,010	0,193	0,223
37	Котельная Д/с ул. Индустриальная	0,190	0,124	0,003	0,121	0,006	0,115	0,066
38	Котельная р-н Сарасу (1очередь)	11,300	6,775	0,144	6,632	0,332	6,300	4,525

Таблица 2.4.7. Баланс тепловой мощности источников тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в 2026 г.

№	Наименование котельной	Располагаемая тепловая мощность котельной	Выработано теплоэнергии	Расход т/энергии на собственные нужды	Отпуск с коллекторов	Потери т/энергии на т/сетях	Расчетная присоединенная тепловая нагрузка	Баланс тепловой энергии
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
1	Котельная ул. Луначарского	11,706	7,760	0,183	7,576	1,136	6,440	3,946
2	Котельная ул. Кр.Октября	3,500	2,156	0,072	2,084	0,167	1,917	1,344
3	Котельная мкр. "Техник"	1,720	1,294	0,043	1,250	0,059	1,191	0,426
4	Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	0,129	0,084	0,002	0,082	0,004	0,078	0,045
5	Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	0,215	0,103	0,002	0,101	0,005	0,096	0,112
6	МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	0,300	0,174	0,004	0,170	0,009	0,162	0,126
7	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	0,129	0,067	0,001	0,066	0,003	0,062	0,062
8	Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	0,129	0,079	0,002	0,077	0,004	0,073	0,050
9	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко"	0,086	0,023	0,000	0,022	0,001	0,021	0,063

	” муромское							
10	Котельная МКДОУ ”Солнышко ” мельничное	0,129	0,034	0,001	0,033	0,002	0,031	0,095
11	Котельная МКДОУ детский сад “Розочка” крымская роза	0,215	0,150	0,003	0,146	0,007	0,139	0,065
12	МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	0,300	0,143	0,003	0,140	0,007	0,133	0,157
13	Котельная МКДОУ детский сад “Тополёк” зыбино	0,129	0,088	0,002	0,086	0,004	0,081	0,041
14	МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	0,520	0,227	0,005	0,222	0,011	0,211	0,293
15	Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	0,172	0,065	0,001	0,064	0,003	0,060	0,107
16	МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	0,344	0,208	0,004	0,204	0,010	0,193	0,136
17	МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	0,344	0,221	0,005	0,217	0,011	0,206	0,123
18	МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	0,344	0,108	0,002	0,105	0,005	0,100	0,236
19	МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	0,430	0,163	0,003	0,160	0,008	0,152	0,267
20	МКОУ «Петровская ОШ» петрово	0,172	0,101	0,002	0,098	0,005	0,093	0,071
21	МКОУ «Муромская СШ» муромское	0,215	0,099	0,002	0,097	0,005	0,092	0,116
22	МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	0,430	0,155	0,003	0,152	0,008	0,144	0,275

23	МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	0,215	0,081	0,002	0,079	0,004	0,075	0,134
24	МКОУ «Курская СШ» курское	0,430	0,182	0,004	0,178	0,009	0,170	0,248
25	МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	0,215	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,130
26	МКОУ «Криничненская СШ» криничное	0,300	0,188	0,004	0,184	0,009	0,175	0,112
27	МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	0,052	0,028	0,001	0,027	0,001	0,026	0,024
28	МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	0,300	0,174	0,004	0,171	0,009	0,162	0,126
29	МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	0,300	0,179	0,004	0,175	0,009	0,167	0,121
30	МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	0,215	0,130	0,003	0,127	0,006	0,121	0,085
31	МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	0,300	0,165	0,003	0,161	0,008	0,153	0,135
32	МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	0,516	0,371	0,008	0,363	0,018	0,345	0,145
33	МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	0,215	0,151	0,003	0,148	0,007	0,141	0,064
34	МКОУ «Головановская ОШ» головановка	0,086	0,069	0,001	0,068	0,003	0,064	0,017

35	МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	0,172	0,146	0,003	0,143	0,007	0,135	0,026
36	МКОУ «Богатовская СШ» богатое	0,430	0,207	0,004	0,203	0,010	0,193	0,223
37	Котельная Д/с ул. Индустриальная	0,190	0,124	0,003	0,121	0,006	0,115	0,066
38	Котельная р-н Сарасу (1очередь)	11,300	6,775	0,144	6,632	0,332	6,300	4,525
39	Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	13,700	8,173	0,173	8,000	0,400	7,600	5,527
40	Котельная мкр. Новый (Орешники)	6,700	3,979	0,084	3,895	0,195	3,700	2,721

Таблица 2.4.8. Баланс тепловой мощности источников тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в 2031 г.

№	Наименование котельной	Располагаемая тепловая мощность котельной	Выработано теплоэнергии	Расход т/энергии на собственны е нужды	Отпуск с коллекторо в	Потери т/энергии на т/сетях	Расчетная присоединенна я тепловая нагрузка	Баланс тепловой энергии
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
1	Котельная ул. Луначарского	11,706	7,760	0,183	7,576	1,136	6,440	3,946
2	Котельная ул. Кр.Октября	3,500	2,156	0,072	2,084	0,167	1,917	1,344
3	Котельная мкр. "Техник"	1,720	1,294	0,043	1,250	0,059	1,191	0,426
4	Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	0,129	0,084	0,002	0,082	0,004	0,078	0,045

5	Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	0,215	0,103	0,002	0,101	0,005	0,096	0,112
6	МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	0,300	0,174	0,004	0,170	0,009	0,162	0,126
7	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	0,129	0,067	0,001	0,066	0,003	0,062	0,062
8	Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	0,129	0,079	0,002	0,077	0,004	0,073	0,050
9	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" "муромское"	0,086	0,023	0,000	0,022	0,001	0,021	0,063
10	Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	0,129	0,034	0,001	0,033	0,002	0,031	0,095
11	Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	0,215	0,150	0,003	0,146	0,007	0,139	0,065
12	МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	0,300	0,143	0,003	0,140	0,007	0,133	0,157
13	Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	0,129	0,088	0,002	0,086	0,004	0,081	0,041
14	МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	0,520	0,227	0,005	0,222	0,011	0,211	0,293
15	Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	0,172	0,065	0,001	0,064	0,003	0,060	0,107

16	МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	0,344	0,208	0,004	0,204	0,010	0,193	0,136
17	МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	0,344	0,221	0,005	0,217	0,011	0,206	0,123
18	МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	0,344	0,108	0,002	0,105	0,005	0,100	0,236
19	МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	0,430	0,163	0,003	0,160	0,008	0,152	0,267
20	МКОУ «Петровская ОШ» петрово	0,172	0,101	0,002	0,098	0,005	0,093	0,071
21	МКОУ «Муромская СШ» муромское	0,215	0,099	0,002	0,097	0,005	0,092	0,116
22	МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	0,430	0,155	0,003	0,152	0,008	0,144	0,275
23	МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	0,215	0,081	0,002	0,079	0,004	0,075	0,134
24	МКОУ «Курская СШ» курское	0,430	0,182	0,004	0,178	0,009	0,170	0,248
25	МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	0,215	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,130
26	МКОУ «Криничненская СШ» криничное	0,300	0,188	0,004	0,184	0,009	0,175	0,112
27	МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	0,052	0,028	0,001	0,027	0,001	0,026	0,024
28	МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	0,300	0,174	0,004	0,171	0,009	0,162	0,126
29	МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	0,300	0,179	0,004	0,175	0,009	0,167	0,121
30	МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	0,215	0,130	0,003	0,127	0,006	0,121	0,085

31	МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	0,300	0,165	0,003	0,161	0,008	0,153	0,135
32	МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осуш. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	0,516	0,371	0,008	0,363	0,018	0,345	0,145
33	МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	0,215	0,151	0,003	0,148	0,007	0,141	0,064
34	МКОУ «Головановская ОШ» головановка	0,086	0,069	0,001	0,068	0,003	0,064	0,017
35	МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	0,172	0,146	0,003	0,143	0,007	0,135	0,026
36	МКОУ «Богатовская СШ» богатое	0,430	0,207	0,004	0,203	0,010	0,193	0,223
37	Котельная Д/с ул. Индустриальная	0,190	0,124	0,003	0,121	0,006	0,115	0,066
38	Котельная р-н Сарасу (1очередь)	11,300	6,775	0,144	6,632	0,332	6,300	4,525
39	Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	13,700	8,173	0,173	8,000	0,400	7,600	5,527
40	Котельная Садоводческое товарищество	16,700	10,002	0,212	9,789	0,489	9,300	6,698
41	Котельная мкр. Новый (Орешники)	6,700	3,979	0,084	3,895	0,195	3,700	2,721
42	Котельная ул. Запрудная	6,700	3,979	0,084	3,895	0,195	3,700	2,721
43	Котельная Центр. р-н:	9,400	5,592	0,119	5,474	0,274	5,200	3,808

ул. Семашко-ул. Чобан- Заде-ул. Мирошниченко- ул.Щорса							
---	--	--	--	--	--	--	--

Вариант 2

Таблица 2.4.9. Баланс тепловой мощности источников тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в 2016 г.

№	Наименование котельной	Располагаемая тепловая мощность котельной	Выработано тепловой энергии	Расход т/энергии на собственные нужды	Отпуск с коллекторо в	Потери т/энергии на т/сетях	Расчетная присоединенная тепловая нагрузка	Баланс тепловой энергии
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
1	Котельная ул. Луначарского	11,706	7,728	0,182	7,545	1,132	6,414	3,978
2	Котельная ул. Кр.Октября	3,440	2,156	0,072	2,084	0,167	1,917	1,284
3	Котельная мкр. "Техник"	2,577	1,294	0,043	1,250	0,059	1,191	1,283
4	Котельная МКОУ ДО ДЮСШ луначарского 48	0,020	0,015	0,000	0,015	0,001	0,014	0,005
5	Котельная Центра детского и юношеского творчества нижегородская 95	0,020	0,013	0,000	0,013	0,001	0,012	0,007
6	Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	0,172	0,084	0,002	0,082	0,004	0,078	0,088
7	Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	0,240	0,103	0,002	0,101	0,005	0,096	0,137
8	МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	0,504	0,174	0,004	0,170	0,009	0,162	0,330
9	Котельная МБДОУ детский сад "Алёнушка "	0,020	0,013	0,000	0,013	0,001	0,012	0,007

	ароматное							
10	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	0,172	0,067	0,001	0,066	0,003	0,062	0,105
11	Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	0,009	0,079	0,002	0,077	0,004	0,073	-0,070
12	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	0,026	0,023	0,000	0,022	0,001	0,021	0,003
13	Котельная МКДОУ "Земляничка" земляничное	0,042	0,030	0,001	0,029	0,001	0,028	0,012
14	Котельная МКДОУ "Малыш" курское	0,086	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,001
15	Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	0,040	0,034	0,001	0,033	0,002	0,031	0,006
16	Котельная МКДОУ детский сад "Колосок" мичуринское	0,086	0,122	0,003	0,120	0,006	0,114	-0,036
17	Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	0,172	0,150	0,003	0,146	0,007	0,139	0,022
18	МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	0,646	0,143	0,003	0,140	0,007	0,133	0,503
19	Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	0,138	0,088	0,002	0,086	0,004	0,081	0,050
20	Котельная МКОУ «Родничок богатое горького 5	0,100	0,094	0,002	0,092	0,005	0,088	0,006

21	МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	0,646	0,227	0,005	0,222	0,011	0,211	0,419
22	Котельные 1 и 2 МКДОУ "Березка" чернополье	0,086	0,104	0,002	0,102	0,005	0,097	-0,018
23	Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	0,172	0,065	0,001	0,064	0,003	0,060	0,107
24	МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	0,646	0,208	0,004	0,204	0,010	0,193	0,438
25	МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	0,646	0,221	0,005	0,217	0,011	0,206	0,425
26	МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	0,064	0,108	0,002	0,105	0,005	0,100	-0,044
27	Котельная МКОУ «Солнышко» цветочное	0,172	0,129	0,003	0,127	0,006	0,120	0,043
28	МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	0,646	0,163	0,003	0,160	0,008	0,152	0,483
29	МКОУ «Петровская ОШ» петрово	0,504	0,101	0,002	0,098	0,005	0,093	0,403
30	Котельная МКДОУ детский сад "Солнышко" новожиловка	0,086	0,043	0,001	0,042	0,002	0,040	0,043
31	МКОУ «Муромская СШ» муромское	0,646	0,099	0,002	0,097	0,005	0,092	0,547
32	МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	0,646	0,155	0,003	0,152	0,008	0,144	0,491
33	МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	0,172	0,081	0,002	0,079	0,004	0,075	0,091
34	МКОУ «Курская СШ» курское	0,646	0,182	0,004	0,178	0,009	0,170	0,464
35	МКОУ «Крымрозовская	0,150	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,065

	СШ» крымская роза							
36	МКОУ «Криничненская СШ» криничное	0,930	0,188	0,004	0,184	0,009	0,175	0,742
37	МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	0,504	0,028	0,001	0,027	0,001	0,026	0,476
38	МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	0,646	0,174	0,004	0,171	0,009	0,162	0,472
39	МКОУ «Зуйская СШ №1» зуя	0,930	0,179	0,004	0,175	0,009	0,167	0,751
40	МКОУ «Зуйская СШ №2» зуя	0,504	0,130	0,003	0,127	0,006	0,121	0,374
41	МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	0,930	0,165	0,003	0,161	0,008	0,153	0,765
42	МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	0,465	0,371	0,008	0,363	0,018	0,345	0,094
43	МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	0,172	0,151	0,003	0,148	0,007	0,141	0,021
44	МКОУ «Головановская ОШ» головановка	0,504	0,069	0,001	0,068	0,003	0,064	0,435
45	МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	0,930	0,146	0,003	0,143	0,007	0,135	0,784
46	МКОУ «Богатовская СШ» богатое	0,969	0,207	0,004	0,203	0,010	0,193	0,762

Таблица 2.4.10. Баланс тепловой мощности источников тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в 2017 г.

№	Наименование котельной	Располагаемая тепловая мощность котельной	Выработано тепловой энергии	Расход т/энергии на собственные нужды	Отпуск с коллекторо в	Потери т/энергии на т/сетях	Расчетная присоединенная тепловая нагрузка	Баланс тепловой энергии
		Г ал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
1	Котельная ул. Луначарского	11,706	7,728	0,182	7,545	1,132	6,414	3,978
2	Котельная ул. Кр.Октября	3,440	2,156	0,072	2,084	0,167	1,917	1,284
3	Котельная мкр. "Техник"	2,577	1,294	0,043	1,250	0,059	1,191	1,283
4	Котельная МКОУ ДО ДЮСШ луначарского 48	0,020	0,015	0,000	0,015	0,001	0,014	0,005
5	Котельная Центра детского и юношеского творчества нижегородская 95	0,020	0,013	0,000	0,013	0,001	0,012	0,007
6	Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	0,172	0,084	0,002	0,082	0,004	0,078	0,088
7	Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	0,240	0,103	0,002	0,101	0,005	0,096	0,137
8	МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	0,504	0,174	0,004	0,170	0,009	0,162	0,330
9	Котельная МБДОУ детский сад "Алёнушка" ароматное	0,020	0,013	0,000	0,013	0,001	0,012	0,007
10	Котельная МБДОУ	0,172	0,067	0,001	0,066	0,003	0,062	0,105

	детский сад "Солнышко" криничное							
11	Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	0,009	0,079	0,002	0,077	0,004	0,073	-0,070
12	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	0,026	0,023	0,000	0,022	0,001	0,021	0,003
13	Котельная МКДОУ "Земляничка" земляничное	0,042	0,030	0,001	0,029	0,001	0,028	0,012
14	Котельная МКДОУ "Малыш" курское	0,086	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,001
15	Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	0,040	0,034	0,001	0,033	0,002	0,031	0,006
16	Котельная МКДОУ детский сад "Колосок" мичуринское	0,086	0,122	0,003	0,120	0,006	0,114	-0,036
17	Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	0,172	0,150	0,003	0,146	0,007	0,139	0,022
18	МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	0,646	0,143	0,003	0,140	0,007	0,133	0,503
19	Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	0,138	0,088	0,002	0,086	0,004	0,081	0,050
20	Котельная МКОУ «Родничок богатое горького 5	0,100	0,094	0,002	0,092	0,005	0,088	0,006
21	МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	0,646	0,227	0,005	0,222	0,011	0,211	0,419

22	Котельные 1 и 2 МКДОУ "Березка" чернополье	0,086	0,104	0,002	0,102	0,005	0,097	-0,018
23	Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	0,172	0,065	0,001	0,064	0,003	0,060	0,107
24	МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	0,646	0,208	0,004	0,204	0,010	0,193	0,438
25	МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	0,646	0,221	0,005	0,217	0,011	0,206	0,425
26	МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	0,064	0,108	0,002	0,105	0,005	0,100	-0,044
27	Котельная МКОУ «Солнышко» цветочное	0,172	0,129	0,003	0,127	0,006	0,120	0,043
28	МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	0,646	0,163	0,003	0,160	0,008	0,152	0,483
29	МКОУ «Петровская ОШ» петрово	0,504	0,101	0,002	0,098	0,005	0,093	0,403
30	Котельная МКДОУ детский сад "Солнышко" новожиловка	0,086	0,043	0,001	0,042	0,002	0,040	0,043
31	МКОУ «Муромская СШ» муромское	0,646	0,099	0,002	0,097	0,005	0,092	0,547
32	МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	0,646	0,155	0,003	0,152	0,008	0,144	0,491
33	МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	0,172	0,081	0,002	0,079	0,004	0,075	0,091
34	МКОУ «Курская СШ» курское	0,646	0,182	0,004	0,178	0,009	0,170	0,464
35	МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	0,150	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,065
36	МКОУ «Криничненская	0,930	0,188	0,004	0,184	0,009	0,175	0,742

	СШ» криничное							
37	МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	0,504	0,028	0,001	0,027	0,001	0,026	0,476
38	МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	0,646	0,174	0,004	0,171	0,009	0,162	0,472
39	МКОУ «Зуйская СШ №1» зую	0,930	0,179	0,004	0,175	0,009	0,167	0,751
40	МКОУ «Зуйская СШ №2» зую	0,504	0,130	0,003	0,127	0,006	0,121	0,374
41	МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	0,930	0,165	0,003	0,161	0,008	0,153	0,765
42	МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	0,465	0,371	0,008	0,363	0,018	0,345	0,094
43	МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	0,172	0,151	0,003	0,148	0,007	0,141	0,021
44	МКОУ «Головановская ОШ» головановка	0,504	0,069	0,001	0,068	0,003	0,064	0,435
45	МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	0,930	0,146	0,003	0,143	0,007	0,135	0,784
46	МКОУ «Богатовская СШ» богатое	0,969	0,207	0,004	0,203	0,010	0,193	0,762

Таблица 2.4.11. Баланс тепловой мощности источников тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в 2018 г.

№	Наименование котельной	Располагаемая тепловая мощность котельной	Выработано тепловой энергии	Расход т/энергии на собственные нужды	Отпуск с коллекторов	Потери т/энергии на т/сетях	Расчетная присоединенная тепловая нагрузка	Баланс тепловой энергии
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
1	Котельная ул. Луначарского	11,706	7,760	0,183	7,576	1,136	6,440	3,946
2	Котельная ул. Кр.Октября	4,200	2,156	0,072	2,084	0,167	1,917	2,044
3	Котельная мкр. "Техник"	2,200	1,294	0,043	1,250	0,059	1,191	0,906
4	Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	0,129	0,084	0,002	0,082	0,004	0,078	0,045
5	Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	0,215	0,103	0,002	0,101	0,005	0,096	0,112
6	МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	0,300	0,174	0,004	0,170	0,009	0,162	0,126
7	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	0,172	0,067	0,001	0,066	0,003	0,062	0,105
8	Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка"	0,129	0,079	0,002	0,077	0,004	0,073	0,050

	вишенное							
9	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	0,026	0,023	0,000	0,022	0,001	0,021	0,003
10	Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	0,040	0,034	0,001	0,033	0,002	0,031	0,006
11	Котельная МКДОУ детский сад "Колосок" мичуринское	0,086	0,122	0,003	0,120	0,006	0,114	-0,036
12	Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	0,172	0,150	0,003	0,146	0,007	0,139	0,022
13	МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	0,646	0,143	0,003	0,140	0,007	0,133	0,503
14	Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	0,138	0,088	0,002	0,086	0,004	0,081	0,050
15	МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	0,646	0,227	0,005	0,222	0,011	0,211	0,419
16	Котельные 1 и 2 МКДОУ "Березка" чернополье	0,086	0,104	0,002	0,102	0,005	0,097	-0,018
17	Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	0,172	0,065	0,001	0,064	0,003	0,060	0,107
18	МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	0,344	0,208	0,004	0,204	0,010	0,193	0,136

19	МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	0,344	0,221	0,005	0,217	0,011	0,206	0,123
20	МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	0,064	0,108	0,002	0,105	0,005	0,100	-0,044
21	Котельная МКОУ «Солнышко» цветочное	0,172	0,129	0,003	0,127	0,006	0,120	0,043
22	МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	0,646	0,163	0,003	0,160	0,008	0,152	0,483
23	МКОУ «Петровская ОШ» петрово	0,504	0,101	0,002	0,098	0,005	0,093	0,403
24	МКОУ «Муромская СШ» муромское	0,646	0,099	0,002	0,097	0,005	0,092	0,547
25	МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	0,646	0,155	0,003	0,152	0,008	0,144	0,491
26	МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	0,172	0,081	0,002	0,079	0,004	0,075	0,091
27	МКОУ «Курская СШ» курское	0,430	0,182	0,004	0,178	0,009	0,170	0,248
28	МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	0,150	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,065
29	МКОУ «Криничненская СШ» криничное	0,930	0,188	0,004	0,184	0,009	0,175	0,742
30	МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	0,052	0,028	0,001	0,027	0,001	0,026	0,024
31	МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	0,300	0,174	0,004	0,171	0,009	0,162	0,126
32	МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	0,300	0,179	0,004	0,175	0,009	0,167	0,121

33	МКОУ «Зуйская СШ №2» зуя	0,215	0,130	0,003	0,127	0,006	0,121	0,085
34	МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	0,300	0,165	0,003	0,161	0,008	0,153	0,135
35	МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	0,516	0,371	0,008	0,363	0,018	0,345	0,145
36	МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	0,215	0,151	0,003	0,148	0,007	0,141	0,064
37	МКОУ «Головановская ОШ» головановка	0,086	0,069	0,001	0,068	0,003	0,064	0,017
38	МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	0,172	0,146	0,003	0,143	0,007	0,135	0,026
39	МКОУ «Богатовская СШ» богатое	0,430	0,207	0,004	0,203	0,010	0,193	0,223
40	Котельная Д/с ул. Индустриальная	0,190	0,124	0,003	0,121	0,006	0,115	0,066

Таблица 2.4.12. Баланс тепловой мощности источников тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в 2019 г.

№	Наименование котельной	Располагаемая тепловая мощность котельной	Выработано тепловой энергии	Расход т/энергии на собственные нужды	Отпуск с коллекторов	Потери т/энергии на т/сетях	Расчетная присоединенная тепловая нагрузка	Баланс тепловой энергии
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
1	Котельная ул. Луначарского	11,706	7,760	0,183	7,576	1,136	6,440	3,946
2	Котельная ул. Кр.Октября	4,200	2,156	0,072	2,084	0,167	1,917	2,044
3	Котельная мкр. "Техник"	2,200	1,294	0,043	1,250	0,059	1,191	0,906
4	Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" Шевченко 18	0,129	0,084	0,002	0,082	0,004	0,078	0,045
5	Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" Нижегородская 10	0,215	0,103	0,002	0,101	0,005	0,096	0,112
6	МКОУ «Белогорская СШ №4» Белогорск	0,300	0,174	0,004	0,170	0,009	0,162	0,126
7	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" Криничное	0,129	0,067	0,001	0,066	0,003	0,062	0,062
8	Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка"	0,129	0,079	0,002	0,077	0,004	0,073	0,050

	вишенное							
9	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	0,086	0,023	0,000	0,022	0,001	0,021	0,063
10	Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	0,129	0,034	0,001	0,033	0,002	0,031	0,095
11	Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	0,215	0,150	0,003	0,146	0,007	0,139	0,065
12	МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	0,300	0,143	0,003	0,140	0,007	0,133	0,157
13	Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	0,129	0,088	0,002	0,086	0,004	0,081	0,041
14	МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	0,520	0,227	0,005	0,222	0,011	0,211	0,293
15	Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	0,172	0,065	0,001	0,064	0,003	0,060	0,107
16	МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	0,344	0,208	0,004	0,204	0,010	0,193	0,136
17	МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	0,344	0,221	0,005	0,217	0,011	0,206	0,123
18	МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	0,344	0,108	0,002	0,105	0,005	0,100	0,236
19	МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	0,430	0,163	0,003	0,160	0,008	0,152	0,267

20	МКОУ «Петровская ОШ» петрово	0,172	0,101	0,002	0,098	0,005	0,093	0,071
21	МКОУ «Муромская СШ» муромское	0,215	0,099	0,002	0,097	0,005	0,092	0,116
22	МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	0,430	0,155	0,003	0,152	0,008	0,144	0,275
23	МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	0,215	0,081	0,002	0,079	0,004	0,075	0,134
24	МКОУ «Курская СШ» курское	0,430	0,182	0,004	0,178	0,009	0,170	0,248
25	МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	0,215	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,130
26	МКОУ «Криничненская СШ» криничное	0,300	0,188	0,004	0,184	0,009	0,175	0,112
27	МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	0,052	0,028	0,001	0,027	0,001	0,026	0,024
28	МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	0,300	0,174	0,004	0,171	0,009	0,162	0,126
29	МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	0,300	0,179	0,004	0,175	0,009	0,167	0,121
30	МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	0,215	0,130	0,003	0,127	0,006	0,121	0,085
31	МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	0,300	0,165	0,003	0,161	0,008	0,153	0,135
32	МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также	0,516	0,371	0,008	0,363	0,018	0,345	0,145

	осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)							
33	МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	0,215	0,151	0,003	0,148	0,007	0,141	0,064
34	МКОУ «Головановская ОШ» головановка	0,086	0,069	0,001	0,068	0,003	0,064	0,017
35	МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	0,172	0,146	0,003	0,143	0,007	0,135	0,026
36	МКОУ «Богатовская СШ» богатое	0,430	0,207	0,004	0,203	0,010	0,193	0,223
37	Котельная Д/с ул. Индустриальная	0,190	0,124	0,003	0,121	0,006	0,115	0,066
38	Котельная р-н Сарасу (1очередь)	11,300	6,775	0,144	6,632	0,332	6,300	4,525

Таблица 2.4.13. Баланс тепловой мощности источников тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в 2020 г.

№	Наименование котельной	Располагаемая тепловая мощность котельной	Выработано тепловой энергии	Расход т/энергии на собственны е нужды	Отпуск с коллекторо в	Потери т/энергии на т/сетях	Расчетная присоединенна я тепловая нагрузка	Баланс тепловой энергии
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
1	Котельная ул. Луначарского	11,706	7,760	0,183	7,576	1,136	6,440	3,946
2	Котельная ул. Кр.Октября	4,200	2,156	0,072	2,084	0,167	1,917	2,044
3	Котельная мкр.	2,200	1,294	0,043	1,250	0,059	1,191	0,906

	"Техник"							
4	Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	0,129	0,084	0,002	0,082	0,004	0,078	0,045
5	Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	0,215	0,103	0,002	0,101	0,005	0,096	0,112
6	МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	0,300	0,174	0,004	0,170	0,009	0,162	0,126
7	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	0,129	0,067	0,001	0,066	0,003	0,062	0,062
8	Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	0,129	0,079	0,002	0,077	0,004	0,073	0,050
9	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	0,086	0,023	0,000	0,022	0,001	0,021	0,063
10	Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	0,129	0,034	0,001	0,033	0,002	0,031	0,095
11	Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	0,215	0,150	0,003	0,146	0,007	0,139	0,065
12	МКОУ «Новожиловская СШ»	0,300	0,143	0,003	0,140	0,007	0,133	0,157

	новожиловка							
13	Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	0,129	0,088	0,002	0,086	0,004	0,081	0,041
14	МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	0,520	0,227	0,005	0,222	0,011	0,211	0,293
15	Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	0,172	0,065	0,001	0,064	0,003	0,060	0,107
16	МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	0,344	0,208	0,004	0,204	0,010	0,193	0,136
17	МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	0,344	0,221	0,005	0,217	0,011	0,206	0,123
18	МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	0,344	0,108	0,002	0,105	0,005	0,100	0,236
19	МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	0,430	0,163	0,003	0,160	0,008	0,152	0,267
20	МКОУ «Петровская ОШ» петрово	0,172	0,101	0,002	0,098	0,005	0,093	0,071
21	МКОУ «Муромская СШ» муромское	0,215	0,099	0,002	0,097	0,005	0,092	0,116
22	МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	0,430	0,155	0,003	0,152	0,008	0,144	0,275
23	МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	0,215	0,081	0,002	0,079	0,004	0,075	0,134
24	МКОУ «Курская СШ» курское	0,430	0,182	0,004	0,178	0,009	0,170	0,248

25	МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	0,215	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,130
26	МКОУ «Криничненская СШ» криничное	0,300	0,188	0,004	0,184	0,009	0,175	0,112
27	МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	0,052	0,028	0,001	0,027	0,001	0,026	0,024
28	МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	0,300	0,174	0,004	0,171	0,009	0,162	0,126
29	МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	0,300	0,179	0,004	0,175	0,009	0,167	0,121
30	МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	0,215	0,130	0,003	0,127	0,006	0,121	0,085
31	МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	0,300	0,165	0,003	0,161	0,008	0,153	0,135
32	МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осуш. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	0,516	0,371	0,008	0,363	0,018	0,345	0,145
33	МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	0,215	0,151	0,003	0,148	0,007	0,141	0,064
34	МКОУ «Головановская ОШ» головановка	0,086	0,069	0,001	0,068	0,003	0,064	0,017
35	МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	0,172	0,146	0,003	0,143	0,007	0,135	0,026
36	МКОУ «Богатовская	0,430	0,207	0,004	0,203	0,010	0,193	0,223

	СШ» богатое							
37	Котельная Д/с ул. Индустриальная	0,190	0,124	0,003	0,121	0,006	0,115	0,066
38	Котельная р-н Сарасу (1очередь)	11,300	6,775	0,144	6,632	0,332	6,300	4,525

Таблица 2.4.14. Баланс тепловой мощности источников тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в 2021 г.

№	Наименование котельной	Располагаемая тепловая мощность котельной	Выработано тепловой энергии	Расход т/энергии на собственные нужды	Отпуск с коллекторов	Потери т/энергии на т/сетях	Расчетная присоединенная тепловая нагрузка	Баланс тепловой энергии
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
1	Котельная ул. Луначарского	11,706	7,760	0,183	7,576	1,136	6,440	3,946
2	Котельная ул. Кр.Октября	4,200	2,156	0,072	2,084	0,167	1,917	2,044
3	Котельная мкр. "Техник"	2,200	1,294	0,043	1,250	0,059	1,191	0,906
4	Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" Шевченко 18	0,129	0,084	0,002	0,082	0,004	0,078	0,045
5	Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	0,215	0,103	0,002	0,101	0,005	0,096	0,112
6	МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	0,300	0,174	0,004	0,170	0,009	0,162	0,126

7	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	0,129	0,067	0,001	0,066	0,003	0,062	0,062
8	Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	0,129	0,079	0,002	0,077	0,004	0,073	0,050
9	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	0,086	0,023	0,000	0,022	0,001	0,021	0,063
10	Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	0,129	0,034	0,001	0,033	0,002	0,031	0,095
11	Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	0,215	0,150	0,003	0,146	0,007	0,139	0,065
12	МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	0,300	0,143	0,003	0,140	0,007	0,133	0,157
13	Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	0,129	0,088	0,002	0,086	0,004	0,081	0,041
14	МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	0,520	0,227	0,005	0,222	0,011	0,211	0,293
15	Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	0,172	0,065	0,001	0,064	0,003	0,060	0,107
16	МКОУ «Ароматновская СШ»	0,344	0,208	0,004	0,204	0,010	0,193	0,136

	ароматное							
17	МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	0,344	0,221	0,005	0,217	0,011	0,206	0,123
18	МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	0,344	0,108	0,002	0,105	0,005	0,100	0,236
19	МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	0,430	0,163	0,003	0,160	0,008	0,152	0,267
20	МКОУ «Петровская ОШ» петрово	0,172	0,101	0,002	0,098	0,005	0,093	0,071
21	МКОУ «Муромская СШ» муромское	0,215	0,099	0,002	0,097	0,005	0,092	0,116
22	МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	0,430	0,155	0,003	0,152	0,008	0,144	0,275
23	МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	0,215	0,081	0,002	0,079	0,004	0,075	0,134
24	МКОУ «Курская СШ» курское	0,430	0,182	0,004	0,178	0,009	0,170	0,248
25	МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	0,215	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,130
26	МКОУ «Криничненская СШ» криничное	0,300	0,188	0,004	0,184	0,009	0,175	0,112
27	МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	0,052	0,028	0,001	0,027	0,001	0,026	0,024
28	МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	0,300	0,174	0,004	0,171	0,009	0,162	0,126

29	МКОУ «Зуйская СШ №1» зуя	0,300	0,179	0,004	0,175	0,009	0,167	0,121
30	МКОУ «Зуйская СШ №2» зуя	0,215	0,130	0,003	0,127	0,006	0,121	0,085
31	МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	0,300	0,165	0,003	0,161	0,008	0,153	0,135
32	МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	0,516	0,371	0,008	0,363	0,018	0,345	0,145
33	МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	0,215	0,151	0,003	0,148	0,007	0,141	0,064
34	МКОУ «Головановская ОШ» головановка	0,086	0,069	0,001	0,068	0,003	0,064	0,017
35	МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	0,172	0,146	0,003	0,143	0,007	0,135	0,026
36	МКОУ «Богатовская СШ» богатое	0,430	0,207	0,004	0,203	0,010	0,193	0,223
37	Котельная Д/с ул. Индустриальная	0,190	0,124	0,003	0,121	0,006	0,115	0,066
38	Котельная р-н Сарасу (1очередь)	11,300	6,775	0,144	6,632	0,332	6,300	4,525

Таблица 2.4.15. Баланс тепловой мощности источников тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в 2026 г.

№	Наименование котельной	Располагаемая тепловая мощность котельной	Выработано тепловой энергии	Расход т/энергии на собственные нужды	Отпуск с коллекторов	Потери т/энергии на т/сетях	Расчетная присоединенная тепловая нагрузка	Баланс тепловой энергии
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
1	Котельная ул. Луначарского	11,706	7,760	0,183	7,576	1,136	6,440	3,946
2	Котельная ул. Кр.Октября	4,200	2,156	0,072	2,084	0,167	1,917	2,044
3	Котельная мкр. "Техник"	2,200	1,294	0,043	1,250	0,059	1,191	0,906
4	Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	0,129	0,084	0,002	0,082	0,004	0,078	0,045
5	Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	0,215	0,103	0,002	0,101	0,005	0,096	0,112
6	МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	0,300	0,174	0,004	0,170	0,009	0,162	0,126
7	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	0,129	0,067	0,001	0,066	0,003	0,062	0,062
8	Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка"	0,129	0,079	0,002	0,077	0,004	0,073	0,050

	вишенное							
9	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	0,086	0,023	0,000	0,022	0,001	0,021	0,063
10	Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	0,129	0,034	0,001	0,033	0,002	0,031	0,095
11	Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	0,215	0,150	0,003	0,146	0,007	0,139	0,065
12	МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	0,300	0,143	0,003	0,140	0,007	0,133	0,157
13	Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	0,129	0,088	0,002	0,086	0,004	0,081	0,041
14	МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	0,520	0,227	0,005	0,222	0,011	0,211	0,293
15	Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	0,172	0,065	0,001	0,064	0,003	0,060	0,107
16	МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	0,344	0,208	0,004	0,204	0,010	0,193	0,136
17	МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	0,344	0,221	0,005	0,217	0,011	0,206	0,123
18	МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	0,344	0,108	0,002	0,105	0,005	0,100	0,236
19	МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	0,430	0,163	0,003	0,160	0,008	0,152	0,267

20	МКОУ «Петровская ОШ» петрово	0,172	0,101	0,002	0,098	0,005	0,093	0,071
21	МКОУ «Муромская СШ» муромское	0,215	0,099	0,002	0,097	0,005	0,092	0,116
22	МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	0,430	0,155	0,003	0,152	0,008	0,144	0,275
23	МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	0,215	0,081	0,002	0,079	0,004	0,075	0,134
24	МКОУ «Курская СШ» курское	0,430	0,182	0,004	0,178	0,009	0,170	0,248
25	МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	0,215	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,130
26	МКОУ «Криничненская СШ» криничное	0,300	0,188	0,004	0,184	0,009	0,175	0,112
27	МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	0,052	0,028	0,001	0,027	0,001	0,026	0,024
28	МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	0,300	0,174	0,004	0,171	0,009	0,162	0,126
29	МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	0,300	0,179	0,004	0,175	0,009	0,167	0,121
30	МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	0,215	0,130	0,003	0,127	0,006	0,121	0,085
31	МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	0,300	0,165	0,003	0,161	0,008	0,153	0,135
32	МКОУ «Зеленогорская СШ»	0,516	0,371	0,008	0,363	0,018	0,345	0,145

	зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)							
33	МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	0,215	0,151	0,003	0,148	0,007	0,141	0,064
34	МКОУ «Головановская ОШ» головановка	0,086	0,069	0,001	0,068	0,003	0,064	0,017
35	МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	0,172	0,146	0,003	0,143	0,007	0,135	0,026
36	МКОУ «Богатовская СШ» богатое	0,430	0,207	0,004	0,203	0,010	0,193	0,223
37	Котельная Д/с ул. Индустриальная	0,190	0,124	0,003	0,121	0,006	0,115	0,066
38	Котельная р-н Сарасу (1очередь)	11,300	6,775	0,144	6,632	0,332	6,300	4,525
39	Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	13,700	8,173	0,173	8,000	0,400	7,600	5,527
40	Котельная мкр. Новый (Орешники)	6,700	3,979	0,084	3,895	0,195	3,700	2,721

Таблица 2.4.16. Баланс тепловой мощности источников тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в 2031 г.

№	Наименование котельной	Располагаемая тепловая мощность котельной	Выработано тепловой энергии	Расход т/энергии на собственные нужды	Отпуск с коллекторов	Потери т/энергии на т/сетях	Расчетная присоединенная тепловая нагрузка	Баланс тепловой энергии
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч
1	Луначарского	11,706	10,772	0,254	10,518	1,578	8,940	0,934
2	Кр.Октября	8,400	5,194	0,175	5,020	0,403	4,617	3,206
3	Техник	2,200	1,294	0,043	1,250	0,059	1,191	0,906
4	Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	0,129	0,084	0,002	0,082	0,004	0,078	0,045
5	Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	0,215	0,103	0,002	0,101	0,005	0,096	0,112
6	МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	0,300	0,174	0,004	0,170	0,009	0,162	0,126
7	Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	0,129	0,067	0,001	0,066	0,003	0,062	0,062
8	Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	0,129	0,079	0,002	0,077	0,004	0,073	0,050
9	Котельная МБДОУ	0,086	0,023	0,000	0,022	0,001	0,021	0,063

	детский сад "Солнышко" муромское							
10	Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	0,129	0,034	0,001	0,033	0,002	0,031	0,095
11	Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	0,215	0,150	0,003	0,146	0,007	0,139	0,065
12	МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	0,300	0,143	0,003	0,140	0,007	0,133	0,157
13	Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	0,129	0,088	0,002	0,086	0,004	0,081	0,041
14	МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	0,520	0,227	0,005	0,222	0,011	0,211	0,293
15	Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	0,172	0,065	0,001	0,064	0,003	0,060	0,107
16	МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	0,344	0,208	0,004	0,204	0,010	0,193	0,136
17	МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	0,344	0,221	0,005	0,217	0,011	0,206	0,123
18	МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	0,344	0,108	0,002	0,105	0,005	0,100	0,236
19	МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	0,430	0,163	0,003	0,160	0,008	0,152	0,267
20	МКОУ «Петровская ОШ» петрово	0,172	0,101	0,002	0,098	0,005	0,093	0,071

21	МКОУ «Муромская СШ» муромское	0,215	0,099	0,002	0,097	0,005	0,092	0,116
22	МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	0,430	0,155	0,003	0,152	0,008	0,144	0,275
23	МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	0,215	0,081	0,002	0,079	0,004	0,075	0,134
24	МКОУ «Курская СШ» курское	0,430	0,182	0,004	0,178	0,009	0,170	0,248
25	МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	0,215	0,085	0,002	0,083	0,004	0,079	0,130
26	МКОУ «Криничненская СШ» криничное	0,300	0,188	0,004	0,184	0,009	0,175	0,112
27	МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	0,052	0,028	0,001	0,027	0,001	0,026	0,024
28	МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	0,300	0,174	0,004	0,171	0,009	0,162	0,126
29	МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	0,300	0,179	0,004	0,175	0,009	0,167	0,121
30	МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	0,215	0,130	0,003	0,127	0,006	0,121	0,085
31	МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	0,300	0,165	0,003	0,161	0,008	0,153	0,135
32	МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС	0,516	0,371	0,008	0,363	0,018	0,345	0,145

	«Чебурашка» зеленогорское)							
33	МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	0,215	0,151	0,003	0,148	0,007	0,141	0,064
34	МКОУ «Головановская ОШ» головановка	0,086	0,069	0,001	0,068	0,003	0,064	0,017
35	МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	0,172	0,146	0,003	0,143	0,007	0,135	0,026
36	МКОУ «Богатовская СШ» богатое	0,430	0,207	0,004	0,203	0,010	0,193	0,223
37	Котельная Д/с ул. Индустриальная	0,190	0,124	0,003	0,121	0,006	0,115	0,066
38	Котельная р-н Сарасу (1 очередь)	11,300	6,775	0,144	6,632	0,332	6,300	4,525
39	Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	13,700	8,173	0,173	8,000	0,400	7,600	5,527
40	Котельная Садоводческое товарищество	16,700	10,002	0,212	9,789	0,489	9,300	6,698
41	Котельная мкр. Новый (Орешники)	6,700	3,979	0,084	3,895	0,195	3,700	2,721
42	Котельная ул. Запрудная	6,700	3,979	0,084	3,895	0,195	3,700	2,721

Раздел 3. Перспективные балансы теплоносителя

3.1 Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей.

Суммарное количество теплоносителя, невозвращенного в тепловую сеть за расчетный период всеми абонентами без приборов учета, в системе теплоснабжения без непосредственного водоразбора складывается:

- потери теплоносителя вследствие нормативной утечки из систем теплопотребления абонентов без приборов учета и участков тепловой сети, находящихся на их балансе, за расчетный период;
- то же, вследствие неустановленной сверхнормативной утечки;
- то же, технологические;
- то же, вследствие сверхнормативной установленной утечки.

В системе теплоснабжения с непосредственным водоразбором на горячее водоснабжение количество теплоносителя, невозвращенного в тепловую сеть за расчетный период такими абонентами, кроме того количества теплоносителя, которое представляет собой утечку, включает количество теплоносителя, который отбирается из тепловой сети на горячее водоснабжение (водоразбор).

Потери теплоносителя, т, вследствие нормативной утечки из тепловой сети теплоснабжающей организации, а также из систем теплопотребления и участков тепловой сети абонентов за расчетный период определяются согласно п. 4.12.30 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» по формуле:

$$\sum_0^n \Delta m_{\text{ут.н}} = 0,0025V\rho 10^{-3},$$

где V - емкость трубопроводов тепловой сети теплоснабжающей организации, а также тепловой сети и систем теплопотребления абонентов, м^3 ;

ρ - плотность теплоносителя (сетевой воды), кг/м^3 .

Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки и соответствующего оборудования для подпитки системы теплоснабжения следует принимать:

- в закрытых системах теплоснабжения - 0,75 % фактического объема воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединенных к ним системах отопления и вентиляции зданий. При этом для участков тепловых сетей длиной более 5 км от источников теплоты без распределения теплоты расчетный расход воды следует принимать равным 0,5 % объема воды в этих трубопроводах;

- в открытых системах теплоснабжения - равным расчетному среднему расходу воды на горячее водоснабжение с коэффициентом 1,2 плюс 0,75 % фактического объема воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединенных к ним системах отопления, вентиляции и горячего водоснабжения зданий. При этом для участков тепловых сетей длиной более 5 км от источников теплоты без распределения теплоты расчетный расход воды следует принимать равным 0,5 % объема воды в этих трубопроводах;

- для отдельных тепловых сетей горячего водоснабжения при наличии баков-аккумуляторов - равным расчетному среднему расходу воды на горячее водоснабжение с коэффициентом 1,2; при отсутствии баков - по максимальному расходу воды на горячее водоснабжение плюс (в обоих случаях) 0,75 % фактического объема воды в трубопроводах сетей и присоединенных к ним системах горячего водоснабжения зданий.

В таблицах 3.1.1-3.1.4 представлены перспективные балансы водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей по 1 варианту. В таблицах 3.1.5-3.1.8 представлен 2 вариант перспективных балансов.

Таблица 3.1.1. Объем воды в трубопроводах тепловой сети котельных Белогорского муниципального района Вариант 1.

Наименование котельной	Объем воды в системе теплоснабжения, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная Луначарского,54	303,89	303,89	305,56	305,56	305,56	305,56	305,56	305,56
Котельная Кр.Октября,6	68,41	68,41	68,41	68,41	68,41	68,41	68,41	68,41
Котельная мкр. "Техника"	45,08	45,08	45,08	45,08	45,08	45,08	45,08	45,08
Котельная МКОУ ДО ДЮСШ г. Белогорск, ул.Луначарского 48	0,27	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная ЦДЮТ г. Белогорск, ул.Нижегородская 95	0,23	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МБДОУ Д/с №4 "Солнышко" г. Белогорск, ул.Шевченко 18	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
Котельная МКДОУ Д/с№5 "Берёзка" г. Белогорск, ул.Нижегородская 10	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
МКОУ «Белогорская СПШ №4» г. Белогорск	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Котельная МБДОУ Д/с "Алёнушка" с.Ароматное	0,23	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Криничное	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
Котельная МБДОУ Д/с "Журавушка" с. Вишенное	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Муромское	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Котельная МКДОУ Д/с"Земляничка" с.Земляничное	0,55	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с"Малыш" с. Курское	1,54	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с"Солнышко" с. Мельничное	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
Котельная МКДОУ Д/с "Колосок" с.Мичуринское	2,22	2,22	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Розочка" с.Крымская роза	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
МКОУ «Новожиловская СПШ» с.Новожиловка	2,59	2,59	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69
Котельная МКДОУ Д/с "Тополёк" с.Зыбино	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
Котельная МКОУД/с «Родничок с.Богатое горького 5	1,72	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Василёк" с. Васильевка	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
МКОУ «Цветочненская СПШ» с. Цветочное	7,71	7,71	7,71	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15
Котельные 1 и 2 МКДОУ Д/с"Березка" с. Чернополье	1,89	1,89	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Наименование котельной	Объем воды в системе теплоснабжения, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» с. Литвиненково	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
МКОУ «Ароматновская СШ» с.Ароматное	4,78	4,78	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52
МКОУ «Васильевская СШ» с. Васильевка	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98
МКОУ «Чернопольская СШ» с. Чернополье	1,95	1,95	1,95	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07
Котельная МКОУ Д/с «Солнышко» с. Цветочное	2,34	2,34	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МКОУ «Русаковская СШ» с. Русаковка	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
МКОУ «Петровская ОШ» с. Петрово	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Котельная МКДОУ Д/с «Солнышко» с. Новожиловка	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МКОУ «Муромская СШ» с. Муромское	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07
МКОУ «Мичуринская СШ» с. Мичуринское	3,93	3,93	3,93	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87
МКОУ «Мельничновская СШ» с. Мельничное	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
МКОУ «Курская СШ» с. Курское	3,85	3,85	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06
МКОУ «Крымрозовская СШ» с.Крымская роза	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
МКОУ «Криничненская СШ» с. Криничное	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
МКОУ «Красногорская ОШ» с.Красногорское	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
МКОУ «Зыбинская СШ» с. Зыбино	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
МКОУ «Зуйская СШ №1» с. Зуя	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20
МКОУ «Зуйская СШ №2» с. Зуя	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79
МКОУ «Земляничненская СШ» с. Земляничное	4,74	4,74	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29
«Зеленогорская СШ» и МКДОУ Д/С «Чебурашка» с. Зеленогорское	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69
МКОУ «Долиновская ОШ» с. Долиновка	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39
МКОУ «Головановская ОШ» с. Головановка	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
МКОУ «Вишенская СШ» с. Вишенное	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63
МКОУ «Богатовская СШ» с. Богатое	7,55	7,55	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37
Котельная Д/с ул. Индустриальная, г. Белогорск	0,00	0,00	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69
Котельная р-н Сарасу (1очередь)	0,00	0,00	0,00	476,25	476,25	476,25	476,25	476,25

Наименование котельной	Объем воды в системе теплоснабжения, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	574,52	574,52
Котельная мкр. Новый (Орешники)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279,70	279,70
Котельная Садоводческое товарищество	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	703,03
Котельная ул. Запрудная, г. Белогорск	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279,70
Котельная Центр. р-н: ул. Семашко-ул. Чобан-Заде-ул. Мирошниченко-ул.Щорса	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393,09
ИТОГО	550,64	550,64	566,10	1047,40	1047,40	1047,40	1901,62	3277,44

Таблица 3.1.2. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок котельных Белогорского района

Вариант 1.

Наименование котельной	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки для подпитки системы теплоснабжения, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная Луначарского,54	2,28	2,28	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29
Котельная Кр.Октября,6	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Котельная мкр. "Техника"	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Котельная МКОУ ДО ДЮСШ г. Белогорск, ул.Луначарского 48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная ЦДЮТ г. Белогорск, ул.Нижегородская 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МБДОУ Д/с №4 "Солнышко" г. Белогорск, ул.Шевченко 18	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Котельная МКДОУ Д/с№5 "Берёзка" г. Белогорск, ул.Нижегородская 10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
МКОУ «Белогорская СШ №4» г. Белогорск	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Котельная МБДОУ Д/с "Алёнушка" с.Ароматное	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Криничное	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Котельная МБДОУ Д/с "Журавушка"с. Вишенное	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Муромское	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Наименование котельной	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки для подпитки системы теплоснабжения, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная МКДОУ Д/с "Земляничка" с. Земляничное	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Малыш" с. Курское	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Солнышко" с. Мельничное	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Котельная МКДОУ Д/с "Колосок" с. Мичуринское	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Розочка" с. Крымская роза	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
МКОУ «Новожиловская СШ» с. Новожиловка	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Котельная МКДОУ Д/с "Тополёк" с. Зыбино	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Котельная МКОУ Д/с «Родничок с. Богатое горького 5	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Василёк" с. Васильевка	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
МКОУ «Цветочненская СШ» с. Цветочное	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Котельные 1 и 2 МКДОУ Д/с "Березка" с. Чернополье	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» с. Литвиненково	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
МКОУ «Ароматновская СШ» с. Ароматное	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
МКОУ «Васильевская СШ» с. Васильевка	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
МКОУ «Чернопольская СШ» с. Чернополье	0,01	0,01	0,01	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Котельная МКОУ Д/с «Солнышко» с. Цветочное	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МКОУ «Русаковская СШ» с. Русаковка	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
МКОУ «Петровская ОШ» с. Петрово	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Котельная МКДОУ Д/с "Солнышко" с. Новожиловка	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МКОУ «Муромская СШ» с. Муромское	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
МКОУ «Мичуринская СШ» с. Мичуринское	0,03	0,03	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
МКОУ «Мельничновская СШ» с. Мельничное	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
МКОУ «Курская СШ» с. Курское	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
МКОУ «Крымрозовская СШ» с. Крымская роза	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
МКОУ «Криничненская СШ» с. Криничное	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
МКОУ «Красногорская ОШ» с. Красногорское	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Наименование котельной	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки для подпитки системы теплоснабжения, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
МКОУ «Зыбинская СШ» с. Зыбино	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
МКОУ «Зуйская СШ №1» с. Зуя	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
МКОУ «Зуйская СШ №2» с. Зуя	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
МКОУ «Земляничненская СШ» с. Земляничное	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
«Зеленогорская СШ» и МКДОУ Д/С «Чебурашка» с. Зеленогорское	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
МКОУ «Долиновская ОШ» с. Долиновка	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
МКОУ «Головановская ОШ» с. Головановка	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
МКОУ «Вишенская СШ» с. Вишенное	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
МКОУ «Богатовская СШ» с. Богатое	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Котельная Д/с ул. Индустриальная, г. Белогорск	0,00	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Котельная р-н Сарасу (1 очередь)	0,00	0,00	0,00	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,31	4,31
Котельная мкр. Новый (Орешники)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	2,10
Котельная Садоводческое товарищество	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,27
Котельная ул. Запрудная, г. Белогорск	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10
Котельная Центр. р-н: ул. Семашко-ул. Чобан-Заде-ул. Мирошниченко-ул.Щорса	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95
ИТОГО	4,13	4,13	4,25	7,86	7,86	7,86	14,27	21,64

Таблица 3.1.3. Перспективные потери теплоносителя трубопроводами тепловой сети котельных Белогорского района Вариант1.

Наименование котельной	Потери теплоносителя в системе теплоснабжения котельных, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная Луначарского,54	0,760	0,760	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764
Котельная Кр.Октября,6	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171
Котельная мкр. "Техника"	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113

Наименование котельной	Потери теплоносителя в системе теплоснабжения котельных, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная МКОУ ДО ДЮСШ г. Белогорск, ул.Луначарского 48	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная ЦДЮТ г. Белогорск, ул.Нижегородская 95	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная МБДОУ Д/с №4 "Солнышко" г. Белогорск, ул.Шевченко 18	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Котельная МКДОУ Д/с№5 "Берёзка" г. Белогорск, ул.Нижегородская 10	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
МКОУ «Белогорская СШ №4» г. Белогорск	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
Котельная МБДОУ Д/с "Алёнушка" с.Ароматное	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Криничное	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Котельная МБДОУ Д/с "Журавушка" с. Вишенное	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Муромское	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Котельная МКДОУ Д/с"Земляничка" с.Земляничное	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная МКДОУ Д/с"Малыш" с. Курское	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная МКДОУ Д/с"Солнышко" с. Мельничное	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Котельная МКДОУ Д/с "Колосок" с.Мичуринское	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная МКДОУ Д/с "Розочка" с.Крымская роза	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
МКОУ «Новожиловская СШ» с.Новожиловка	0,006	0,006	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
Котельная МКДОУ Д/с "Тополёк" с.Зыбино	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Котельная МКОУ Д/с «Родничок с.Богатое горького 5	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная МКДОУ Д/с "Василёк" с. Васильевка	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
МКОУ «Цветочненская СШ» с. Цветочное	0,019	0,019	0,019	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
Котельные 1 и 2 МКДОУ Д/с"Березка" с. Чернополье	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» с. Литвиненково	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
МКОУ «Ароматновская СШ» с.Ароматное	0,012	0,012	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
МКОУ«Васильевская СШ» с. Васильевка	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
МКОУ «Чернопольская СШ» с. Чернополье	0,005	0,005	0,005	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Котельная МКОУ Д/с «Солнышко» с. Цветочное	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Наименование котельной	Потери теплоносителя в системе теплоснабжения котельных, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
МКОУ «Русаковская СШ» с. Русаковка	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
МКОУ «Петровская ОШ» с. Петрово	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Котельная МКДОУ Д/с «Солнышко» с. Новожиловка	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
МКОУ «Муромская СШ» с. Муромское	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
МКОУ «Мичуринская СШ» с. Мичуринское	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
МКОУ «Мельничновская СШ» с. Мельничное	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
МКОУ «Курская СШ» с. Курское	0,010	0,010	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
МКОУ «Крымрозовская СШ» с.Крымская роза	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
МКОУ «Криничненская СШ» с. Криничное	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
МКОУ «Красногорская ОШ» с.Красногорское	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
МКОУ «Зыбинская СШ» с. Зыбино	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
МКОУ «Зуйская СШ №1» с. Зуя	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
МКОУ «Зуйская СШ №2» с. Зуя	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
МКОУ «Земляничненская СШ» с. Земляничное	0,012	0,012	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
«Зеленогорская СШ» и МКДОУ Д/С «Чебурашка» с. Зеленогорское	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
МКОУ «Долиновская ОШ» с. Долиновка	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
МКОУ «Головановская ОШ» с. Головановка	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
МКОУ «Вишенская СШ» с. Вишенное	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
МКОУ «Богатовская СШ» с. Богатое	0,019	0,019	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Котельная Д/с ул. Индустриальная, г. Белогорск	0,000	0,000	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
Котельная р-н Сарасу (1очередь)	0,000	0,000	0,000	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191
Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,436	1,436
Котельная мкр. Новый (Орешники)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,699	0,699
Котельная Садоводческое товарищество	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,758
Котельная ул. Запрудная, г. Белогорск	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,699
Котельная Центр. р-н: ул. Семашко-ул. Чобан-Заде-ул. Мирошниченко-ул.Щорса	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,983

Наименование котельной	Потери теплоносителя в системе теплоснабжения котельных, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
ИТОГО	1,38	1,38	1,42	2,62	2,62	2,62	4,76	8,20

Таблица 3.1.4. Перспективный объем максимального потребления теплоносителя котельными Белогорского района Вариант1.

Наименование котельной	объем максимального потребления теплоносителя, м3/час							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная Луначарского,54	256,56	256,56	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60
Котельная Кр.Октября,6	76,68	76,68	76,68	76,68	76,68	76,68	76,68	76,68
Котельная мкр. "Техника"	47,64	47,64	47,64	47,64	47,64	47,64	47,64	47,64
Котельная МКОУ ДО ДЮСШ г. Белогорск, ул.Луначарского 48	0,56	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная ЦДЮТ г. Белогорск, ул.Нижегородская 95	0,48	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МБДОУ Д/с №4 "Солнышко" г. Белогорск, ул.Шевченко 18	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
Котельная МКДОУ Д/с№5 "Берёзка" г. Белогорск, ул.Нижегородская 10	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84
МКОУ «Белогорская СШ №4» г. Белогорск	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48
Котельная МБДОУ Д/с "Алёнушка" с.Ароматное	0,48	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Криничное	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48
Котельная МБДОУ Д/с "Журавушка" с. Вишенное	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Муромское	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Котельная МКДОУ Д/с"Земляничка" с.Земляничное	1,12	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с"Малыш" с. Курское	3,16	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с"Солнышко" с. Мельничное	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Котельная МКДОУ Д/с "Колосок" с.Мичуринское	4,56	4,56	4,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Розочка" с.Крымская роза	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56
МКОУ «Новожиловская СШ» с.Новожиловка	5,32	5,32	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92
Котельная МКДОУ Д/с "Тополёк" с.Зыбино	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24
Котельная МКОУД/с «Родничок с.Богатое горького 5	3,52	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Наименование котельной	объем максимального потребления теплоносителя, м3/час							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная МКДОУ Д/с "Василёк" с. Васильевка	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
МКОУ «Цветочненская СШ» с. Цветочное	8,44	8,44	8,44	13,24	13,24	13,24	13,24	13,24
Котельные 1 и 2 МКДОУ Д/с "Березка" с. Чернополье	3,88	3,88	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» с. Литвиненково	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
МКОУ «Ароматновская СШ» с. Ароматное	7,72	7,72	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20
МКОУ «Васильевская СШ» с. Васильевка	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24
МКОУ «Чернопольская СШ» с. Чернополье	4,00	4,00	4,00	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88
Котельная МКОУ Д/с «Солнышко» с. Цветочное	4,80	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МКОУ «Русаковская СШ» с. Русаковка	10,24	10,24	10,24	10,24	10,24	10,24	10,24	10,24
МКОУ «Петровская ОШ» с. Петрово	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
Котельная МКДОУ Д/с «Солнышко» с. Новожиловка	1,60	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МКОУ «Муромская СШ» с. Муромское	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
МКОУ «Мичуринская СШ» с. Мичуринское	5,76	5,76	5,76	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52
МКОУ «Мельничновская СШ» с. Мельничное	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
МКОУ «Курская СШ» с. Курское	6,80	6,80	9,96	9,96	9,96	9,96	9,96	9,96
МКОУ «Крымрозовская СШ» с. Крымская роза	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
МКОУ «Криничненская СШ» с. Криничное	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
МКОУ «Красногорская ОШ» с. Красногорское	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
МКОУ «Зыбинская СШ» с. Зыбино	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48
МКОУ «Зуйская СШ №1» с. Зуя	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68
МКОУ «Зуйская СШ №2» с. Зуя	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84
МКОУ «Земляничненская СШ» с. Земляничное	6,12	6,12	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24
«Зеленогорская СШ» и МКДОУ Д/С «Чебурашка» с. Зеленогорское	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80
МКОУ «Долиновская ОШ» с. Долиновка	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
МКОУ «Головановская ОШ» с. Головановка	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56
МКОУ «Вишенская СШ» с. Вишенное	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40

Наименование котельной	объем максимального потребления теплоносителя, м3/час							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
МКОУ «Богатовская СШ» с. Богатое	7,72	7,72	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24
Котельная Д/с ул. Индустриальная, г. Белогорск	0,00	0,00	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
Котельная р-н Сарасу (1очередь)	0,00	0,00	0,00	252,00	252,00	252,00	252,00	252,00
Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304,00	304,00
Котельная мкр. Новый (Орешники)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148,00	148,00
Котельная Садоводческое товарищество	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372,00
Котельная ул. Запрудная, г. Белогорск	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148,00
Котельная Центр. р-н: ул. Семашко-ул. Чобан-Заде-ул. Мирошниченко-ул.Щорса	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208,00
ИТОГО	581,52	581,52	586,12	839,32	839,32	839,32	1291,32	1811,32

Вариант 2. Перспективные балансы водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей.

Таблица 3.1.5. Объем воды в системе теплоснабжения котельных Белогорского района Вариант 2.

Наименование котельной	Объем воды в системе теплоснабжения, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная Луначарского,54	303,89	303,89	305,56	305,56	305,56	305,56	305,56	675,82
Котельная Кр.Октября,6	68,41	68,41	68,41	68,41	68,41	68,41	68,41	349,02
Котельная мкр. "Техника"	45,08	45,08	45,08	45,08	45,08	45,08	45,08	45,08
Котельная МКОУ ДО ДЮСШ г. Белогорск, ул.Луначарского 48	0,27	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная ЦДЮТ г. Белогорск, ул.Нижегородская 95	0,23	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МБДОУ Д/с №4 "Солнышко" г. Белогорск, ул.Шевченко 18	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
Котельная МКДОУ Д/с№5 "Берёзка" г. Белогорск, ул.Нижегородская 10	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03

Наименование котельной	Объем воды в системе теплоснабжения, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
МКОУ «Белогорская СШ №4» г. Белогорск	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Котельная МБДОУ Д/с "Алёнушка" с.Ароматное	0,23	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Криничное	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
Котельная МБДОУ Д/с "Журавушка" с. Вишенное	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Муромское	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Котельная МКДОУ Д/с "Земляничка" с. Земляничное	0,55	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Малыш" с. Курское	1,54	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Солнышко" с. Мельничное	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
Котельная МКДОУ Д/с "Колосок" с. Мичуринское	2,22	2,22	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Розочка" с. Крымская роза	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
МКОУ «Новожиловская СШ» с. Новожиловка	2,59	2,59	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69
Котельная МКДОУ Д/с "Тополёк" с. Зыбино	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
Котельная МКОУ Д/с «Родничок с. Богатое горького 5	1,72	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Василёк" с. Васильевка	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
МКОУ «Цветочненская СШ» с. Цветочное	7,71	7,71	7,71	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15
Котельные 1 и 2 МКДОУ Д/с "Березка" с. Чернополье	1,89	1,89	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» с. Литвиненково	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
МКОУ «Ароматновская СШ» с. Ароматное	4,78	4,78	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52
МКОУ «Васильевская СШ» с. Васильевка	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98
МКОУ «Чернопольская СШ» с. Чернополье	1,95	1,95	1,95	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07
Котельная МКОУ Д/с «Солнышко» с. Цветочное	2,34	2,34	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МКОУ «Русаковская СШ» с. Русаковка	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
МКОУ «Петровская ОШ» с. Петрово	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Котельная МКДОУ Д/с "Солнышко" с. Новожиловка	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МКОУ «Муромская СШ» с. Муромское	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07
МКОУ «Мичуринская СШ» с. Мичуринское	3,93	3,93	3,93	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87
МКОУ «Мельничновская СШ» с. Мельничное	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98

Наименование котельной	Объем воды в системе теплоснабжения, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
МКОУ «Курская СШ» с. Курское	3,85	3,85	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06
МКОУ «Крымрозовская СШ» с.Крымская роза	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
МКОУ «Криничненская СШ» с. Криничное	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
МКОУ «Красногорская ОШ» с.Красногорское	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
МКОУ «Зыбинская СШ» с. Зыбино	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
МКОУ «Зуйская СШ №1» с. Зуя	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20
МКОУ «Зуйская СШ №2» с. Зуя	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79
МКОУ «Земляничненская СШ» с. Земляничное	4,74	4,74	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29
«Зеленогорская СШ» и МКДОУ Д/С «Чебурашка» с. Зеленогорское	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69
МКОУ «Долиновская ОШ» с. Долиновка	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39
МКОУ «Головановская ОШ» с. Головановка	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
МКОУ «Вишенская СШ» с. Вишенное	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63
МКОУ «Богатовская СШ» с. Богатое	7,55	7,55	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37
Котельная Д/с ул. Индустриальная, г. Белогорск	0,00	0,00	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69
Котельная р-н Сарасу (1очередь)	0,00	0,00	0,00	476,25	476,25	476,25	476,25	476,25
Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	574,52	574,52
Котельная мкр. Новый (Орешники)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279,70	279,70
Котельная Садоводческое товарищество	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	703,03
Котельная ул. Запрудная, г. Белогорск	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279,70
ИТОГО	550,64	550,64	566,10	1047,40	1047,40	1047,40	1903,96	3535,22

Таблица 3.1.6. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок котельных Белогорского района
Вариант 2.

Наименование котельной	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки для подпитки системы теплоснабжения, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная Луначарского,54	2,28	2,28	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	5,07

Наименование котельной	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки для подпитки системы теплоснабжения, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная Кр.Октября,6	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	2,62
Котельная мкр. "Техника"	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Котельная МКОУ ДО ДЮСШ г. Белогорск, ул.Луначарского 48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная ЦДЮТ г. Белогорск, ул.Нижегородская 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МБДОУ Д/с №4 "Солнышко" г. Белогорск, ул.Шевченко 18	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Котельная МКДОУ Д/с№5 "Берёзка" г. Белогорск, ул.Нижегородская 10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
МКОУ «Белогорская СШ №4» г. Белогорск	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Котельная МБДОУ Д/с "Алёнушка" с.Ароматное	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Криничное	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Котельная МБДОУ Д/с "Журавушка" с. Вишенное	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Муромское	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с"Земляничка" с.Земляничное	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с"Малыш" с. Курское	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с"Солнышко" с. Мельничное	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Котельная МКДОУ Д/с "Колосок" с.Мичуринское	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Розочка" с.Крымская роза	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
МКОУ «Новожиловская СШ» с.Новожиловка	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Котельная МКДОУ Д/с "Тополёк" с.Зыбино	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Котельная МКОУД/с «Родничок с.Богатое горького 5	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Василёк" с. Васильевка	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
МКОУ «Цветочненская СШ» с. Цветочное	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Котельные 1 и 2 МКДОУ Д/с"Березка" с. Чернополье	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» с. Литвиненково	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Наименование котельной	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки для подпитки системы теплоснабжения, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
МКОУ «Ароматновская СШ» с.Ароматное	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
МКОУ «Васильевская СШ» с. Васильевка	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
МКОУ «Чернопольская СШ» с. Чернополье	0,01	0,01	0,01	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Котельная МКОУ Д/с «Солнышко» с. Цветочное	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МКОУ «Русаковская СШ» с. Русаковка	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
МКОУ «Петровская ОШ» с. Петрово	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Котельная МКДОУ Д/с «Солнышко» с. Новожиловка	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МКОУ «Муромская СШ» с. Муромское	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
МКОУ «Мичуринская СШ» с. Мичуринское	0,03	0,03	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
МКОУ «Мельничновская СШ» с. Мельничное	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
МКОУ «Курская СШ» с. Курское	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
МКОУ «Крымрозовская СШ» с.Крымская роза	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
МКОУ «Криничненская СШ» с. Криничное	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
МКОУ «Красногорская ОШ» с.Красногорское	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
МКОУ «Зыбинская СШ» с. Зыбино	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
МКОУ «Зуйская СШ №1» с. Зуя	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
МКОУ «Зуйская СШ №2» с. Зуя	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
МКОУ «Земляничненская СШ» с. Земляничное	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
«Зеленогорская СШ» и МКДОУ Д/С «Чебурашка» с. Зеленогорское	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
МКОУ «Долиновская ОШ» с. Долиновка	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
МКОУ «Головановская ОШ» с. Головановка	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
МКОУ «Вишенская СШ» с. Вишенное	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
МКОУ «Богатовская СШ» с. Богатое	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Котельная Д/с ул. Индустриальная, г. Белогорск	0,00	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Котельная р-н Сарасу (1 очередь)	0,00	0,00	0,00	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,31	4,31

Наименование котельной	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки для подпитки системы теплоснабжения, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная мкр. Новый (Орешники)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	2,10
Котельная Садоводческое товарищество	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,27
Котельная ул. Запрудная, г. Белогорск	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10
ИТОГО	4,13	4,13	4,25	7,86	7,86	7,86	14,27	26,53

Таблица 3.1.7. Перспективные потери теплоносителя трубопроводами тепловой сети котельных Белогорского района Вариант2.

Наименование котельной	Потери теплоносителя в системе теплоснабжения котельных, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная Луначарского,54	0,760	0,760	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	1,690
Котельная Кр.Октября,6	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,873
Котельная мкр. "Техника"	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113
Котельная МКОУ ДО ДЮСШ г. Белогорск, ул.Луначарского 48	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная ЦДЮТ г. Белогорск, ул.Нижегородская 95	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная МБДОУ Д/с №4 "Солнышко" г. Белогорск, ул.Шевченко 18	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Котельная МКДОУ Д/с№5 "Берёзка" г. Белогорск, ул.Нижегородская 10	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
МКОУ «Белогорская СШ №4» г. Белогорск	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
Котельная МБДОУ Д/с "Алёнушка" с.Ароматное	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Криничное	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Котельная МБДОУ Д/с "Журавушка" с. Вишенное	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Муромское	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Котельная МКДОУ Д/с"Земляничка" с.Земляничное	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная МКДОУ Д/с"Малыш" с. Курское	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная МКДОУ Д/с"Солнышко" с. Мельничное	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

Наименование котельной	Потери теплоносителя в системе теплоснабжения котельных, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная МКДОУ Д/с “Колосок” с.Мичуринское	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная МКДОУ Д/с “Розочка” с.Крымская роза	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
МКОУ «Новожиловская СШ» с.Новожиловка	0,006	0,006	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
Котельная МКДОУ Д/с “Тополёк” с.Зыбино	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Котельная МКОУ Д/с «Родничок с.Богатое горького 5	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная МКДОУ Д/с ”Василёк”с. Васильевка	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
МКОУ «Цветочненская СШ» с. Цветочное	0,019	0,019	0,019	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
Котельные 1 и 2 МКДОУ Д/с”Березка ” с. Чернополье	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» с. Литвиненково	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
МКОУ «Ароматновская СШ» с.Ароматное	0,012	0,012	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
МКОУ«Васильевская СШ» с. Васильевка	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
МКОУ «Чернопольская СШ» с. Чернополье	0,005	0,005	0,005	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Котельная МКОУ Д/с «Солнышко» с. Цветочное	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
МКОУ «Русаковская СШ» с. Русаковка	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
МКОУ «Петровская ОШ» с. Петрово	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Котельная МКДОУ Д/с “Солнышко” с. Новожиловка	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
МКОУ «Муромская СШ» с. Муромское	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
МКОУ «Мичуринская СШ» с. Мичуринское	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
МКОУ «Мельничновская СШ» с. Мельничное	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
МКОУ «Курская СШ» с. Курское	0,010	0,010	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
МКОУ «Крымрозовская СШ» с.Крымская роза	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
МКОУ «Криничненская СШ» с. Криничное	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
МКОУ «Красногорская ОШ» с.Красногорское	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
МКОУ «Зыбинская СШ» с. Зыбино	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
МКОУ «Зуйская СШ №1» с. Зуя	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
МКОУ «Зуйская СШ №2» с. Зуя	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
МКОУ «Земляничненская СШ» с. Земляничное	0,012	0,012	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016

Наименование котельной	Потери теплоносителя в системе теплоснабжения котельных, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
«Зеленогорская СШ» и МКДОУ Д/С «Чебурашка» с. Зеленогорское	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
МКОУ «Долиновская ОШ» с. Долиновка	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
МКОУ «Головановская ОШ» с. Головановка	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
МКОУ «Вишенская СШ» с. Вишенное	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
МКОУ «Богатовская СШ» с. Богатое	0,019	0,019	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Котельная Д/с ул. Индустриальная, г. Белогорск	0,000	0,000	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
Котельная р-н Сарасу (1 очередь)	0,000	0,000	0,000	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191
Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,436	1,436
Котельная мкр. Новый (Орешники)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,699	0,699
Котельная Садоводческое товарищество	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,758
Котельная ул. Запрудная, г. Белогорск	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,699
ИТОГО	1,38	1,38	1,42	2,62	2,62	2,62	4,76	8,84

Таблица 3.1.8. Перспективный объем максимального потребления теплоносителя котельными Белогорского района Вариант 2.

Наименование котельной	объем максимального потребления теплоносителя, м3/час							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная Луначарского, 54	256,56	256,56	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60	357,60
Котельная Кр. Октября, 6	76,68	76,68	76,68	76,68	76,68	76,68	76,68	184,68
Котельная мкр. "Техника"	47,64	47,64	47,64	47,64	47,64	47,64	47,64	47,64
Котельная МКОУ ДО ДЮСШ г. Белогорск, ул. Луначарского 48	0,56	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная ЦДЮТ г. Белогорск, ул. Нижегородская 95	0,48	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МБДОУ Д/с №4 "Солнышко" г. Белогорск, ул. Шевченко 18	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
Котельная МКДОУ Д/с №5 "Берёзка" г. Белогорск, ул. Нижегородская 10	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84

Наименование котельной	объем максимального потребления теплоносителя, м3/час							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
МКОУ «Белогорская СШ №4» г. Белогорск	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48
Котельная МБДОУ Д/с "Алёнушка" с.Ароматное	0,48	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Криничное	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48
Котельная МБДОУ Д/с "Журавушка" с. Вишенное	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Муромское	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Котельная МКДОУ Д/с "Земляничка" с. Земляничное	1,12	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Малыш" с. Курское	3,16	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Солнышко" с. Мельничное	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Котельная МКДОУ Д/с "Колосок" с. Мичуринское	4,56	4,56	4,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Розочка" с. Крымская роза	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56
МКОУ «Новожиловская СШ» с. Новожиловка	5,32	5,32	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92
Котельная МКДОУ Д/с "Тополёк" с. Зыбино	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24
Котельная МКОУ Д/с «Родничок с. Богатое горького 5	3,52	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Василёк" с. Васильевка	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
МКОУ «Цветочненская СШ» с. Цветочное	8,44	8,44	8,44	13,24	13,24	13,24	13,24	13,24
Котельные 1 и 2 МКДОУ Д/с "Березка" с. Чернополье	3,88	3,88	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» с. Литвиненково	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
МКОУ «Ароматновская СШ» с. Ароматное	7,72	7,72	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20
МКОУ «Васильевская СШ» с. Васильевка	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24
МКОУ «Чернопольская СШ» с. Чернополье	4,00	4,00	4,00	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88
Котельная МКОУ Д/с «Солнышко» с. Цветочное	4,80	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МКОУ «Русаковская СШ» с. Русаковка	10,24	10,24	10,24	10,24	10,24	10,24	10,24	10,24
МКОУ «Петровская ОШ» с. Петрово	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
Котельная МКДОУ Д/с "Солнышко" с. Новожиловка	1,60	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МКОУ «Муромская СШ» с. Муромское	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
МКОУ «Мичуринская СШ» с. Мичуринское	5,76	5,76	5,76	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52
МКОУ «Мельничновская СШ» с. Мельничное	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00

Наименование котельной	объем максимального потребления теплоносителя, м3/час							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
МКОУ «Курская СШ» с. Курское	6,80	6,80	9,96	9,96	9,96	9,96	9,96	9,96
МКОУ «Крымрозовская СШ» с.Крымская роза	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
МКОУ «Криничненская СШ» с. Криничное	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
МКОУ «Красногорская ОШ» с.Красногорское	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
МКОУ «Зыбинская СШ» с. Зыбино	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48
МКОУ «Зуйская СШ №1» с. Зуя	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68
МКОУ «Зуйская СШ №2» с. Зуя	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84
МКОУ «Земляничненская СШ» с. Земляничное	6,12	6,12	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24
«Зеленогорская СШ» и МКДОУ Д/С «Чебурашка» с. Зеленогорское	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80
МКОУ «Долиновская ОШ» с. Долиновка	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
МКОУ «Головановская ОШ» с. Головановка	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56
МКОУ «Вишенская СШ» с. Вишенное	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
МКОУ «Богатовская СШ» с. Богатое	7,72	7,72	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24
Котельная Д/с ул. Индустриальная, г. Белогорск	0,00	0,00	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
Котельная р-н Сарасу (1 очередь)	0,00	0,00	0,00	252,00	252,00	252,00	252,00	252,00
Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304,00	304,00
Котельная мкр. Новый (Орешники)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148,00	148,00
Котельная Садоводческое товарищество	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372,00
Котельная ул. Запрудная, г. Белогорск	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148,00
ИТОГО	581,52	581,52	586,12	839,32	839,32	839,32	1291,32	2019,32

3.2 Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения.

Для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка химически не обработанной и недеаэрированной водой, расход которой принимается в количестве 2 % объема воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединенных к ним системах отопления, вентиляции и в системах горячего водоснабжения для открытых систем теплоснабжения. При наличии нескольких отдельных тепловых сетей, отходящих от коллектора теплоисточника, аварийную подпитку допускается определять только для одной наибольшей по объему тепловой сети.

Для открытых систем теплоснабжения аварийная подпитка должна обеспечиваться только из систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Таблица 3.2.1. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок котельных Белогорского района для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения Вариант 1.

Наименование котельной	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки для аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная Луначарского,54	6,08	6,08	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11
Котельная Кр.Октября,6	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
Котельная мкр. "Техника"	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Котельная МКОУ ДО ДЮСШ г. Белогорск, ул.Луначарского 48	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная ЦДЮТ г. Белогорск, ул.Нижегородская 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МБДОУ Д/с №4 "Солнышко" г. Белогорск, ул.Шевченко 18	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Котельная МКДОУ Д/с№5 "Берёзка" г. Белогорск, ул.Нижегородская,10	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
МКОУ «Белогорская СШ №4» г. Белогорск	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Котельная МБДОУ Д/с "Алёнушка" с.Ароматное	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Криничное	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Котельная МБДОУ Д/с "Журавушка" с. Вишенное	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Муромское	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Котельная МКДОУ Д/с"Земляничка" с.Земляничное	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с"Малыш" с. Курское	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с"Солнышко" с. Мельничное	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Котельная МКДОУ Д/с "Колосок" с.Мичуринское	0,04	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Розочка" с.Крымская роза	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
МКОУ «Новожиловская СШ» с.Новожиловка	0,05	0,05	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Котельная МКДОУ Д/с "Тополёк" с.Зыбино	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Котельная МКОУД/с «Родничок с.Богатое горького 5	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Василёк" с. Васильевка	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
МКОУ «Цветочненская СШ» с. Цветочное	0,15	0,15	0,15	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Котельные 1 и 2 МКДОУ Д/с"Березка" с. Чернополье	0,04	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» с. Литвиненково	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
МКОУ «Ароматновская СШ» с.Ароматное	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
МКОУ«Васильевская СШ» с. Васильевка	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БЕЛОГОРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.

Наименование котельной	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки для аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
МКОУ «Чернопольская СШ» с. Чернополье	0,04	0,04	0,04	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Котельная МКОУ Д/с «Солнышко» с. Цветочное	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МКОУ «Русаковская СШ» с. Русаковка	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
МКОУ «Петровская ОШ» с. Петрово	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Котельная МКДОУ Д/с «Солнышко» с. Новожиловка	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МКОУ «Муромская СШ» с. Муромское	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
МКОУ «Мичуринская СШ» с. Мичуринское	0,08	0,08	0,08	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
МКОУ «Мельничновская СШ» с. Мельничное	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
МКОУ «Курская СШ» с. Курское	0,08	0,08	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
МКОУ «Крымрозовская СШ» с.Крымская роза	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
МКОУ «Криничненская СШ» с. Криничное	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
МКОУ «Красногорская ОШ» с.Красногорское	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
МКОУ «Зыбинская СШ» с. Зыбино	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
МКОУ «Зуйская СШ №1» с. Зуя	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
МКОУ «Зуйская СШ №2» с. Зуя	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
МКОУ «Земляничненская СШ» с. Земляничное	0,09	0,09	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
«Зеленогорская СШ» и МКДОУ Д/С «Чебурашка» с. Зеленогорское	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
МКОУ «Долиновская ОШ» с. Долиновка	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
МКОУ «Головановская ОШ» с. Головановка	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
МКОУ «Вишенская СШ» с. Вишенное	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
МКОУ «Богатовская СШ» с. Богатое	0,15	0,15	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Котельная Д/с ул. Индустриальная	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Котельная р-н Сарасу (1 очередь)	0,00	0,00	0,00	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,49	11,49
Котельная мкр. Новый (Орешники)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59	5,59
Котельная Садоводческое товарищество	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,06
Котельная ул. Запрудная	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59
Котельная Центр. р-н: ул. Семашко-ул. Чобан-Заде-ул. Мирошниченко-ул.Щорса	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,86
ИТОГО	11,00	11,00	11,31	20,93	20,93	20,93	38,01	65,52

Таблица 3.2.2. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок котельных Белогорского района для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения Вариант 2.

Наименование котельной	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки для аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная Луначарского,54	6,08	6,08	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	13,52
Котельная Кр.Октября,6	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	6,98
Котельная мкр. "Техника"	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Котельная МКОУ ДО ДЮСШ г. Белогорск, ул.Луначарского 48	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная ЦДЮТ г. Белогорск, ул.Нижегородская 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МБДОУ Д/с №4 "Солнышко" г. Белогорск, ул.Шевченко 18	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Котельная МКДОУ Д/с№5 "Берёзка" г. Белогорск, ул.Нижегородская 10	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
МКОУ «Белогорская СШ №4» г. Белогорск	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Котельная МБДОУ Д/с "Алёнушка" с.Ароматное	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Криничное	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Котельная МБДОУ Д/с "Журавушка" с. Вишенное	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Муромское	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Котельная МКДОУ Д/с"Земляничка" с.Земляничное	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с"Малыш" с. Курское	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с"Солнышко" с. Мельничное	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Котельная МКДОУ Д/с "Колосок" с.Мичуринское	0,04	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная МКДОУ Д/с "Розочка" с.Крымская роза	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
МКОУ «Новожиловская СШ» с.Новожиловка	0,05	0,05	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Котельная МКДОУ Д/с "Тополёк" с.Зыбино	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Котельная МКОУД/с «Родничок с.Богатое горького 5	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Котельная МКДОУ Д/с "Василёк" с. Васильевка	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00
МКОУ «Цветочненская СШ» с. Цветочное	0,15	0,15	0,15	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Котельные 1 и 2 МКДОУ Д/с"Березка" с. Чернополье	0,04	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» с. Литвиненково	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
МКОУ «Ароматновская СШ» с.Ароматное	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
МКОУ«Васильевская СШ» с. Васильевка	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
МКОУ «Чернопольская СШ» с. Чернополье	0,04	0,04	0,04	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БЕЛОГОРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.

Наименование котельной	Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки для аварийной подпитки системы теплоснабжения, м3							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	2027-2031
Котельная МКОУ Д/с «Солнышко» с. Цветочное	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
МКОУ «Русаковская СШ» с. Русаковка	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
МКОУ «Петровская ОШ» с. Петрово	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Котельная МКДОУ Д/с «Солнышко» с. Новожиловка	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МКОУ «Муромская СШ» с. Муромское	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
МКОУ «Мичуринская СШ» с. Мичуринское	0,08	0,08	0,08	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
МКОУ «Мельничновская СШ» с. Мельничное	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
МКОУ «Курская СШ» с. Курское	0,08	0,08	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
МКОУ «Крымрозовская СШ» с.Крымская роза	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
МКОУ «Криничненская СШ» с. Криничное	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
МКОУ «Красногорская ОШ» с.Красногорское	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
МКОУ «Зыбинская СШ» с. Зыбино	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
МКОУ «Зуйская СШ №1» с. Зуя	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
МКОУ «Зуйская СШ №2» с. Зуя	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
МКОУ «Земляничненская СШ» с. Земляничное	0,09	0,09	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
«Зеленогорская СШ» и МКДОУ Д/С «Чебурашка» с. Зеленогорское	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
МКОУ «Долиновская ОШ» с. Долиновка	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
МКОУ «Головановская ОШ» с. Головановка	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
МКОУ «Вишенская СШ» с. Вишенное	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
МКОУ «Богатовская СШ» с. Богатое	0,15	0,15	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Котельная Д/с ул. Индустриальная	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Котельная р-н Сарасу (1 очередь)	0,00	0,00	0,00	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,49	11,49
Котельная мкр. Новый (Орешники)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59	5,59
Котельная Садоводческое товарищество	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,06
Котельная ул. Запрудная	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59
ИТОГО	11,00	11,00	11,31	20,93	20,93	20,93	38,01	70,73

Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

4.1. Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях

Для обеспечения покрытия прироста перспективной тепловой нагрузки на источники тепловой энергии Белогорского муниципального района, а также для обеспечения необходимых требований по организации надежного теплоснабжения предусматривается строительство перспективных источников тепловой энергии, расширение, капитальный ремонт и реконструкция уже существующих котельных (в случае наличия технической возможности) на территории городского поселения.

ВАРИАНТ 1

№	Мероприятие	Год
1.	Котельная р-н Сарасу (1очередь) г. Белогорск	2019
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 11,63 МВт по адресу г. Белогорск	2019
2.	Котельная р-н Сарасу (2очередь) г. Белогорск	2026
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 13,3 МВт по адресу г. Белогорск	2026
3.	Котельная мкр. Новый (Орешники) г. Белогорск	2026
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 6,5 МВт по адресу г. Белогорск	2026
4.	Котельная Садоводческое товарищество г. Белогорск	2031
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 16,2 МВт по адресу г. Белогорск	2031

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БЕЛОГОРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.

5.	Котельная ул. Запрудная г. Белогорск	2031
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 6,5 МВт по адресу г. Белогорск	2031
6.	Котельная Центр. р-н: ул. Семашко-ул. Чобан-Заде-ул. Мирошниченко-ул.Щорса г. Белогорск	2031
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 9,0 МВт по адресу г. Белогорск	2031

ВАРИАНТ 2

№	Мероприятие	Год
1.	Котельная р-н Сарасу (1очередь) г. Белогорск	2019
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 11,63 МВт по адресу г. Белогорск	2019
2.	Котельная р-н Сарасу (2очередь) г. Белогорск	2026
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 13,3 МВт по адресу г. Белогорск	2026
3.	Котельная мкр. Новый (Орешники) г. Белогорск	2026
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 6,5 МВт по адресу г. Белогорск	2026
4.	Котельная Садоводческое товарищество г. Белогорск	2031
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 16,2 МВт по адресу г. Белогорск	2031
5.	Котельная ул. Запрудная г. Белогорск	2031
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 6,5 МВт по адресу г. Белогорск	2031

4.2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую энергию в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии.

Мероприятия по реконструкции источников тепловой энергии приведены ниже.

ВАРИАНТ 1

№	Мероприятие	Год
1.	Котельная ул. Луначарского, 54 Е	
	Восстановления проектной тепловой схемы котельной с применением 3х ходового регулирующего клапана.	2019
	Монтаж фильтров перед сетевыми насосами	2026
	Проектирование и монтаж деаэрационных установок на деаэрацию подпиточной воды.	2026
	Наладка гидравлического режима тепловых сетей с установкой дроссельных устройств.	2026
2.	Котельная ул. Красного Октября, 6	
	Реконструкция котельной (установка водогрейных котлов мощностью 1,6 МВт/ч в количестве 2 шт. и котла мощностью 0,8 МВт/ч с автоматизированными газовыми горелками, теплообменников для закрытия котлового контура, замена сетевых насосов и установка автоматической водоподготовки)	2018
	Наладка гидравлического режима тепловых сетей с установкой дроссельных устройств.	2018
3.	Котельная мкр. "Техника"	
	Реконструкция котельной (установка водогрейных котлов мощностью 0,8 МВт/ч в количестве 2 шт. и котла мощностью 0,4 МВт/ч с автоматизированными газовыми горелками, теплообменников для закрытия котлового контура, замена сетевых насосов и установка автоматической водоподготовки)	2018
	Наладка гидравлического режима тепловых сетей с установкой дроссельных устройств.	2018

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БЕЛОГОРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.

4.	Котельная МКОУ «Белогорская СШ №4» г. Белогорск, ул. Мамата Мусы,1	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу г. Белогорск, ул. Мамата Мусы,1	2018
5.	Котельная МБДОУ Д/с №4 "Солнышко" г. Белогорск	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу г. Белогорск, ул. Шевченко, 18	2018
6.	Котельная МКДОУ Д/с№5 "Берёзка" г. Белогорск	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу г. Белогорск, ул. Нижегородская 10	2018
7.	Котельная МКОУ «Ароматновская СШ» и МБДОУ Д/с "Алёнушка " с. Ароматное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,4 МВт по адресу с. Ароматное, ул. Школьная,25	2018
8.	Котельная МКОУ «Богатовская СШ» и МБДОУ Д/с «Родничок" с. Богатое	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,5 МВт по адресу с. Богатое, ул. Московская,51	2018
9.	Котельная МКОУ «Васильевская СШ» с. Васильевка	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,4 МВт по адресу с. Васильевка, ул. Каманская,5	2018
10.	Котельная МКДОУ Д/с "Василёк" с. Васильевка	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,1 МВт по адресу с. Васильевка, ул. Каманская,39	2018
11.	Котельная МКОУ «Вишенская СШ» с. Вишенное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с. Вишенное, ул. Школьная,39	2018
12.	Котельная МКДОУ Д/с "Журавушка" с. Вишенное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с. Вишенное, ул. Школьная,3	2018

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БЕЛОГОРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.

13.	Котельная МКОУ «Головановская ОШ» с. Головановка	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с. Головановка, ул. Ленина, 41	2018
14.	Котельная МКОУ «Долиновская ОШ» с. Долиновка	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с. Долиновка, ул. Садовая, 5	2018
15.	Котельная МКОУ «Зеленогорская СШ» и МКДОУ Д/с «Чебурашка» с. Зеленогорское	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,6 МВт по адресу с. Зеленогорское, ул. Ленина, 24	2018
16.	Котельная МКОУ «Земляничненская СШ» и МКДОУ Д/с "Земляничка" с. Земляничное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу с. Зеленогорское, ул. 40 лет Победы, 1	2018
17.	Котельная МКОУ «Зуйская СШ №1» пгт. Зуя	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу пгт. Зуя, ул. Шоссейная, 39	2018
18.	Котельная МКОУ «Зуйская СШ №2» пгт. Зуя	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу пгт. Зуя, ул. Школьная, 10	2018
19.	Котельная МКДОУ Д/с "Богатырь" пгт. Зуя	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,1 МВт по адресу пгт. Зуя, ул. Первомайская, 13	2018
20.	Котельная МКОУ «Зыбинская СШ» с. Зыбино	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу с. Зыбино, ул. Ленина, 24	2018
21.	Котельная МКДОУ Д/с "Тополёк" с. Зыбино	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с. Зыбино, ул. Кирова, 18	2018

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БЕЛОГОРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.

22.	Котельная МКОУ «Красногорская ОШ» с. Красногорское	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,06 МВт по адресу с. Красногорское, ул. 70 лет Октября	2019
23.	Котельная МКОУ «Криничненская СШ» с. Криничное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу с.Криничное, ул. Первомайская,43	2019
24.	Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Криничное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с.Криничное, ул. Кольцевая,5	2019
25.	Котельная МКОУ «Крымрозовская СШ» с. Крымская роза	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с.Крымская роза, ул. Октябрьская,3	2019
26.	Котельная МКДОУ Д/с "Розочка" с. Крымская роза	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с.Крымская роза, ул. Юбилейная,3а	2019
27.	Котельная МКОУ «Курская СШ» и МКДОУ Д/с"Малыш" с. Курское	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,5 МВт по адресу с. Курское, ул. Ленина,18	2019
28.	Котельная МКОУ «Литвиненковская СШ» с. Литвиненково	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,2 МВт по адресу с.Литвиненково, ул. Житомирская,1	2019
29.	Котельная МКОУ «Мельничновская СШ» с. Мельничное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с Мельничное, ул. Подгорная,9	2019
30.	Котельная МКДОУ Д/с "Солнышко" с.Мельничное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с.Мельничное, ул. Ленина,6	2019

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БЕЛОГОРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.

31.	Котельная МКОУ «Мичуринская СШ» и МКДОУ Д/с «Колосок» с.Мичуринское	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,5 МВт по адресу с.Мичуринское, ул. Школьная,4	2019
32.	Котельная МКОУ «Муромская СШ» с. Муромское	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с.Муромское, ул. Школьная,18	2019
33.	Котельная МБДОУ Д/с «Солнышко» с.Муромское	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,1 МВт по адресу с.Муромское, ул. Почтовая,40	2019
34.	Котельная МКОУ «Новожиловская СШ» с.Новожиловка	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу с.Новожиловка, ул. Ленина,7а	2019
35.	Котельная МКДОУ Д/с «Солнышко» с.Новожиловка	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,1 МВт по адресу с.Новожиловка, ул. Ленина,6	2019
36.	Котельная МКОУ «Петровская ОШ» с.Петрово	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,2 МВт по адресу с.Петрово, ул. Мира,89а	2019
37.	Котельная МКОУ «Русаковская СШ» с.Русаковка	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,5 МВт по адресу с.Русаковка, ул. Киевская,79а	2019
38.	Котельная МКОУ «Цветочненская СШ» и МКОУ Д/с «Солнышко» с.Цветочное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,6 МВт по адресу с.Цветочное, ул. Черниговская,1а	2019
39.	Котельная МКОУ «Чернопольская СШ» и МКДОУ Д/с«Березка» с.Чернополье	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,4 МВт по адресу с.Чернополье, ул. Шоссейная,1	2018

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БЕЛОГОРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.

40.	Котельная МКДОУ Д/с по адресу г. Белогорск, ул. Индустриальная	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу г. Белогорск, ул. Индустриальная	2018
41.	Диспетчеризация котельных и тепловых пунктов	
41.1	Система диспетчеризации осуществляет передачу информации в диспетчерский пункт о текущем состоянии котельного оборудования, технологических параметров (давление, температура, расход и т.д.) для оперативного контроля и управления	2018
42.	Замена приборов учета ТЭР	
42.1	Замена приборов учета газа и воды на котельных (3 шт.)	2018
42.2	Замена счетчиков электроэнергии на котельных (3 шт.)	2018
43.	Организация управлением оптимизацией производства и передачи тепловой энергии	
43.1	Разработка программы диспетчеризации и оптимизации контроля и управления системой теплоснабжения	2018
43.2	Наладка системы передачи и обработки данных в диспетчерскую	2018

ВАРИАНТ 2

№	Мероприятие	Год
1.	Котельная ул. Луначарского, 54 Е	
	Восстановления проектной тепловой схемы котельной с применением 3х ходового регулирующего клапана.	2019
	Монтаж фильтров перед сетевыми насосами	2026
	Проектирование и монтаж деаэрационных установок на деаэрацию подпиточной воды.	2026
	Наладка гидравлического режима тепловых сетей с установкой дроссельных устройств.	2026
2.	Котельная ул. Красного Октября, 6	
	Реконструкция котельной 1 этап (установка водогрейных котлов мощностью 2,0 МВт/ч в количестве 3 шт. с автоматизированными газовыми горелками, теплообменников	2018

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БЕЛОГОРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.

	для закрытия котлового контура, замена сетевых насосов и установка автоматической водоподготовки)	
	Наладка гидравлического режима тепловых сетей с установкой дроссельных устройств.	2018
	Реконструкция котельной 2 этап (установка водогрейного котла мощностью 2,0 МВт/ч в количестве 1 шт. с автоматизированной газовой горелкой, замена сетевых насосов)	2031
3.	Котельная мкр. "Техника"	
	Реконструкция котельной (установка водогрейных котлов мощностью 0,8 МВт/ч в количестве 2 шт. и котла мощностью 0,4 МВт/ч с автоматизированными газовыми горелками, теплообменников для закрытия котлового контура, замена сетевых насосов и установка автоматической водоподготовки)	2018
	Наладка гидравлического режима тепловых сетей с установкой дроссельных устройств.	2018
4.	Котельная МКОУ «Белогорская СШ №4» г. Белогорск, ул. Мамата Мусы,1	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу г. Белогорск, ул. Мамата Мусы,1	2018
5.	Котельная МБДОУ Д/с №4 "Солнышко" г. Белогорск	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу г. Белогорск, ул. Шевченко, 18	2018
6.	Котельная МКДОУ Д/с№5 "Берёзка" г. Белогорск	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу г. Белогорск, ул. Нижегородская 10	2018
7.	Котельная МКОУ «Ароматновская СШ» и МБДОУ Д/с "Алёнушка" с. Ароматное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,4 МВт по адресу с. Ароматное, ул. Школьная,25	2018
8.	Котельная МКОУ «Богатовская СШ» и МБДОУ Д/с «Родничок" с. Богатое	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,5 МВт по адресу с. Богатое, ул. Московская,51	2018
9.	Котельная МКОУ «Васильевская СШ» с. Васильевка	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,4 МВт по адресу с. Васильевка, ул. Каманская,5	2018

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БЕЛОГОРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.

10.	Котельная МКДОУ Д/с "Василёк" с. Васильевка	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,1 МВт по адресу с. Васильевка, ул. Каманская,39	2018
11.	Котельная МКОУ «Вишенская СШ» с. Вишенное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с. Вишенное, ул. Школьная,39	2018
12.	Котельная МКДОУ Д/с "Журавушка" с. Вишенное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с. Вишенное, ул. Школьная,3	2018
13.	Котельная МКОУ «Головановская ОШ» с.Головановка	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с.Головановка, ул.Ленина,41	2018
14.	Котельная МКОУ «Долиновская ОШ» с. Долиновка	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с.Долиновка, ул.Садовая,5	2018
15.	Котельная МКОУ «Зеленогорская СШ» и МКДОУ Д/С «Чебурашка» с. Зеленогорское	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,6 МВт по адресу с. Зеленогорское, ул.Ленина,24	2018
16.	Котельная МКОУ «Земляничненская СШ» и МКДОУ Д/с "Земляничка " с. Земляничное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу с. Зеленогорское, ул. 40 лет Победы,1	2018
17.	Котельная МКОУ «Зуйская СШ №1»» пгт. Зуя	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу пгт. Зуя, ул. Шоссейная,39	2018
18.	Котельная МКОУ «Зуйская СШ №2»» пгт. Зуя	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу пгт. Зуя, ул. Школьная,10	2018

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БЕЛОГОРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.

19.	Котельная МКДОУ Д/с "Богатырь" пгт. Зуя	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,1 МВт по адресу пгт. Зуя, ул. Первомайская,13	2018
20.	Котельная МКОУ «Зыбинская СШ» с. Зыбино	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу с. Зыбино, ул. Ленина,24	2018
21.	Котельная МКДОУ Д/с "Тополёк" с. Зыбино	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с. Зыбино, ул. Кирова,18	2018
22.	Котельная МКОУ «Красногорская ОШ» с. Красногорское	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,06 МВт по адресу с. Красногорское, ул. 70 лет Октября	2019
23.	Котельная МКОУ «Криничненская СШ» с. Криничное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу с.Криничное, ул. Первомайская,43	2019
24.	Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Криничное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с.Криничное, ул. Кольцевая,5	2019
25.	Котельная МКОУ «Крымрозовская СШ» с. Крымская роза	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с.Крымская роза, ул. Октябрьская,3	2019
26.	Котельная МКДОУ Д/с "Розочка" с. Крымская роза	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с.Крымская роза, ул. Юбилейная,3а	2019
27.	Котельная МКОУ «Курская СШ» и МКДОУ Д/с"Малыш" с. Курское	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,5 МВт по адресу с. Курское, ул. Ленина,18	2019

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БЕЛОГОРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.

28.	Котельная МКОУ «Литвиненковская СШ» с. Литвиненково	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,2 МВт по адресу с.Литвиненково, ул. Житомирская,1	2019
29.	Котельная МКОУ «Мельничновская СШ» с. Мельничное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с Мельничное, ул. Подгорная,9	2019
30.	Котельная МКДОУ Д/с "Солнышко" с.Мельничное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с.Мельничное, ул. Ленина,6	2019
31.	Котельная МКОУ «Мичуринская СШ» и МКДОУ Д/с "Колосок" с.Мичуринское	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,5 МВт по адресу с.Мичуринское, ул. Школьная,4	2019
32.	Котельная МКОУ «Муромская СШ» с. Муромское	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с.Муромское, ул. Школьная,18	2019
33.	Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко " с.Муромское	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,1 МВт по адресу с.Муромское, ул. Почтовая,40	2019
34.	Котельная МКОУ «Новожиловская СШ» с.Новожиловка	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу с.Новожиловка, ул. Ленина,7а	2019
35.	Котельная МКДОУ Д/с "Солнышко" с.Новожиловка	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,1 МВт по адресу с.Новожиловка, ул. Ленина,6	2019
36.	Котельная МКОУ «Петровская ОШ» с.Петрово	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,2 МВт по адресу с.Петрово, ул. Мира,89а	2019

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БЕЛОГОРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.

37.	Котельная МКОУ «Русаковская СШ» с.Русаковка	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,5 МВт по адресу с.Русаковка, ул. Киевская,79а	2019
38.	Котельная МКОУ «Цветочненская СШ» и МКОУ Д/с «Солнышко» с.Цветочное	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,6 МВт по адресу с.Цветочное, ул. Черниговская,1а	2019
39.	Котельная МКОУ «Чернопольская СШ» и МКДОУ Д/с"Березка " с.Чернополье	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,4 МВт по адресу с.Чернополье, ул. Шоссейная,1	2018
40.	Котельная МКДОУ Д/с по адресу г. Белогорск, ул. Индустриальная	
	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу г. Белогорск, ул. Индустриальная	2018
41.	Диспетчеризация котельных и тепловых пунктов	
41.1	Система диспетчеризации осуществляет передачу информации в диспетчерский пункт о текущем состоянии котельного оборудования, технологических параметров (давление, температура, расход и т.д.) для оперативного контроля и управления	2018
42	Замена приборов учета ТЭР	
42.1	Замена приборов учета газа и воды на котельных (3 шт.)	2018
42.2	Замена счетчиков электроэнергии на котельных (3 шт.)	2018
43	Организация управлением оптимизацией производства и передачи тепловой энергии	
43.1	Разработка программы диспетчеризации и оптимизации контроля и управления системой теплоснабжения	2018
43.2	Наладка системы передачи и обработки данных в диспетчерскую	2018

4.3. Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения.

Техническое перевооружение источников тепловой энергии данной схемой не предусмотрено.

4.4. Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных, меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае, если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно

Источники тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в Белогорском муниципальном районе отсутствуют.

В связи с плохим состоянием отопительного оборудования и близким расположением к действующим тепловым сетям котельной, расположенной на ул. Луначарского 54, теплоснабжение Центра детского и юношеского творчества (ул. Нижегородская 95) и МКОУ ДО ДЮСШ (ул. Луначарского 48) предлагается осуществлять от вышеуказанной котельной.

4.5. Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

Переоборудование котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не планируется.

4.6. Обоснование предлагаемых для перевода в пиковый режим работы котельных по отношению к источникам тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.

Источники тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в Белогорском муниципальном районе отсутствуют.

4.7. Решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии.

Перераспределение тепловой нагрузки не предусмотрено.

4.8. Оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников в системе теплоснабжения.

В соответствии с п.5 ст.20 Федерального закона от 27.07.2010 г. № 190 «О теплоснабжении» температурный график системы теплоснабжения утверждается при утверждении схемы теплоснабжения.

Температурный график определяет режим работы тепловых сетей, обеспечивая центральное регулирование отпуска тепла. По данным температурного графика определяется температура подающей и обратной воды в тепловых сетях, а также в абонентском вводе в зависимости от температуры наружного воздуха.

Температурный график регулирования тепловой нагрузки разрабатывается из условий суточной подачи тепловой энергии на отопление, обеспечивающей потребность зданий в тепловой энергии в зависимости от температуры наружного воздуха, чтобы обеспечить температуру в помещениях, постоянной на уровне не менее +18°C, а также покрытие тепловой нагрузки горячего водоснабжения, в соответствии с требованиями СанПин 2.1.4.2496-09.

Тепловая нагрузка в течение отопительного сезона меняется. Поэтому для поддержания требуемого теплового режима тепловую нагрузку необходимо регулировать. Различают центральное (регулирование осуществляется в источнике теплоснабжения – котельная или ТЭЦ), групповое (регулирование отопления группы отапливаемых зданий осуществляется в центральном (ЦТП) или групповом (ГТП) тепловом пункте) и местное (регулирование осуществляется непосредственно у нагревательных приборов – индивидуальное (ИТП) или в местном (МТП) тепловом пункте) регулирование отпуска тепла.

В Российской Федерации в городских системах централизованного теплоснабжения принять качественный режим регулирования отпуска тепла, которое дополняется на вводах потребителей местным количественным регулированием. В закрытых системах теплоснабжения качественный метод регулирования строится из предположения постоянного расхода воды в системах отопления в течение всего сезона, что стабилизирует гидравлический режим сети. Это является преимуществом качественного метода регулирования отпуска тепла.

Недостаток качественного метода регулирования состоит в том, что он не всегда удовлетворяет условиям всех потребителей, так как температурный расчет количества тепла строится по типовому абоненту.

Для регулирования отпуска тепловой энергии от тепловых источников в тепловые сети используется качественное центральное регулирование по отопительно-вентиляционной нагрузке с расчетными параметрами теплоносителя, то есть при постоянном расходе теплоносителя изменяется его температура. Выбор центрального качественного способа регулирования отпуска тепла обусловлен примерно одинаковой тепловой нагрузкой у всех потребителей, однородностью отопительной нагрузки и непосредственным присоединением абонентов к сетям.

Традиционно системы отопления жилых и общественных зданий проектируются и эксплуатируются исходя из внутреннего расчетного графика обычно 95/70°C с элеваторным качественным регулированием температуры теплоносителя, поступающего в отопительные приборы. Поэтому, в практическом плане, стремление к снижению затрат на транспорт теплоносителя от источника к потребителю сводится к выбору оптимальной температуры нагрева теплоносителя на источнике.

Выбор оптимального температурного графика зависит от дальности транспорта теплоты, которая характеризуется удельными затратами электроэнергии на перекачку теплоносителя, и от величины тепловых потерь в сетях. Рост тепловых потерь в сетях приводит к снижению температурного

графика, а увеличение расхода энергии на перекачку теплоносителя, при увеличении его расхода в сети либо дальности транспортировки, вызывает повышение температурного графика.

В зависимости от условий эксплуатации системы теплоснабжения производится срезка температурного графика отпуска тепла потребителям. При этом должен обеспечиваться стабильный гидравлический режим системы, не требующий переналадки сетей и абонентских узлов.

Расчет эксплуатационного температурного графика должен производиться для конкретных условий эксплуатации систем теплоснабжения перед предстоящим отопительным сезоном.

Выбор графиков обоснован тепловой нагрузкой отопления, надежностью оборудования источника тепловой энергии, отсутствием температурных регуляторов на вводах потребителей и близким расположением абонентов тепловой сети.

Проведенный анализ, представленного материала, показывает, что в целом в системах теплоснабжения, на протяжении всего отопительного сезона, фактические температурные режимы отпуска тепловой энергии в сеть для котельных соответствуют утверждённым графикам регулирования.

Оптимальные температурные графики работы систем теплоснабжения от источников тепловой энергии и от центральных тепловых пунктов (ЦТП), представлены в таблице ниже.

Наименование системы теплоснабжения	Тип теплоносителя, его параметры
Котельная ул. Луначарского, 54 Е	Горячая вода 95-70°C
Котельная ул. Красного Октября, 6	Горячая вода 95-70°C
Котельная мкр. "Техника"	Горячая вода 95-70°C

4.9. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии.

Перспективные тепловые мощности каждого источника тепловой энергии представлены в пункте 2.4.

Раздел 5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей

5.1. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов).

Мероприятия данной схемой не предусматриваются.

5.2. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения под жилую, комплексную или производственную застройку.

№	Наименование работ	Объект	Год
1	Монтаж тепловой сети длиной 503,09м, Ду 200 мм от Котельной Луначарского, 54 до зоны персп. застройки	Котельная Луначарского, 54(по 2 варианту)	2031
2	Монтаж тепловой сети длиной 318,28м, Ду 200 мм от Котельной Кр. Окт. 6 до зоны персп. застройки	Котельная Кр. Окт. 6 (Больница)(по 2 варианту)	2031

5.3. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.

Данных мероприятий схемой не предусмотрено.

5.4. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных.

№	Наименование работ	Объект	Год
1	Монтаж тепловой сети длиной 22,87м, Ду 32 мм от узла 618 до ул. Нижегородская 95	ЦДЮТ, Улица Нижегородская, 95	2018
2	Монтаж тепловой сети длиной 39,17м, Ду 32 мм от узла 360 до ул. Луначарского 48	МКОУ ДО ДЮСШ, Улица Луначарского, 48	2018

Схемой предусмотрены мероприятия по перекладке сетей в связи с моральным и физическим износом.

№	Наименование работ	Объект	Год
1	Реконструкция тепловой сети Ду50 длиной 52,5 м	Тепловая сеть котельной мкр. «Техника»	2026
2	Реконструкция тепловой сети Ду100 длиной 230 м	Тепловая сеть котельной мкр. «Техника»	2026
3	Реконструкция тепловой сети Ду150 длиной 117 м	Тепловая сеть котельной мкр. «Техника»	2018-2021
4	Реконструкция тепловой сети Ду50 длиной 80 м	Тепловая сеть котельной кр. Октября д.6	2026
5	Реконструкция тепловой сети Ду50 длиной 100 м	Тепловая сеть котельной кр. Октября д.6	2026
6	Реконструкция тепловой сети Ду65 длиной 30 м	Тепловая сеть котельной кр. Октября д.6	2026
7	Реконструкция тепловой сети Ду65 длиной 20 м	Тепловая сеть котельной кр. Октября д.6	2026
8	Реконструкция тепловой сети Ду80 длиной 250 м	Тепловая сеть котельной кр. Октября д.6	2026
9	Реконструкция тепловой сети Ду100 длиной 190 м	Тепловая сеть котельной кр. Октября д.6	2026
10	Реконструкция тепловой сети Ду125 длиной 150 м	Тепловая сеть котельной кр.	2018-2021

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БЕЛОГОРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.

		Октябрь д.6	
11	Реконструкция тепловой сети Ду200 длиной 75 м	Тепловая сеть котельной кр. Октябрь д.6	2018-2021
12	Реконструкция тепловой сети Ду25 длиной 66 м	Тепловая сеть котельной ул. Луначарского 54	2026
13	Реконструкция тепловой сети Ду32 длиной 110 м	Тепловая сеть котельной ул. Луначарского 54	2026
14	Реконструкция тепловой сети Ду50 длиной 956 м	Тепловая сеть котельной ул. Луначарского 54	2026
15	Реконструкция тепловой сети Ду50 длиной 213 м	Тепловая сеть котельной ул. Луначарского 54	2026
16	Реконструкция тепловой сети Ду65 длиной 204 м	Тепловая сеть котельной ул. Луначарского 54	2026
17	Реконструкция тепловой сети Ду80 длиной 735 м	Тепловая сеть котельной ул. Луначарского 54	2026
18	Реконструкция тепловой сети Ду100 длиной 588 м	Тепловая сеть котельной ул. Луначарского 54	2026
19	Реконструкция тепловой сети Ду125 длиной 410 м	Тепловая сеть котельной ул. Луначарского 54	2018-2021
20	Реконструкция тепловой сети Ду150 длиной 491,6 м	Тепловая сеть котельной ул. Луначарского 54	2018-2021
21	Реконструкция тепловой сети Ду150 длиной 427,4 м	Тепловая сеть котельной ул. Луначарского 54	2018-2021
22	Реконструкция тепловой сети Ду200 длиной 918,5 м	Тепловая сеть котельной ул. Луначарского 54	2018-2021
23	Реконструкция тепловой сети Ду200 длиной 409 м	Тепловая сеть котельной ул.	2018-2021

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ БЕЛОГОРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД 2016-2031 ГГ.

		Луначарского 54	
24	Реконструкция тепловой сети Ду300 длиной 43 м	Тепловая сеть котельной ул. Луначарского 54	2018-2021
25	Реконструкция тепловой сети Ду350 длиной 70 м	Тепловая сеть котельной ул. Луначарского 54	2018-2021

5.5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения.

Данных мероприятий схемой не предусмотрено.

Раздел 6. Перспективные топливные балансы.

6.1. Топливные балансы источников тепловой энергии по основному виду топлива.

В данном разделе схемы теплоснабжения представлены расчетные топливные балансы существующих и перспективных централизованных источников тепловой энергии.

Моделирование фактического эксплуатационного режима источников тепловой энергии и тепловых сетей городского поселения с целью определения топливных балансов осуществлялось с использованием эксплуатационных характеристик оборудования, а также климатических параметров, заданных в СП 131.13330.2012* "Строительная климатология":

- средняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (расчетная для проектирования отопления) - минус 16 °С;

- средняя температура за отопительный период - минус 6,61 °С;

- продолжительность отопительного периода - 163 суток.

Топливные балансы представлены в таблицах №№ 6.1.1.-6.1.16.

Вариант 1

Таблица 6.1.1. Топливные балансы источников тепловой энергии по состоянию на 2016 год

Наименование котельной	Удельный расход усл. топлива на ед. отпущенной теплоэнергии в сеть, кг.у.т./Гкал	Часовой расход топлива, тыс.м м3/ч	Годовая выработка, Гкал/год	Годовой отпуск с коллекторов, Гкал/год	Годовой расход усл. топлива т.у.т.	Годовой расход топлива тыс. м3
Котельная Луначарского	162,6	1,089	13692,763	13369,614	2173,899	1883,795
Котельная Кр.Октября	169,7	0,252	3820,933	3692,549	626,626	432,156
Котельная мкр.»Техник»	170,4	0,152	2292,294	2215,273	377,482	260,333
Котельная МКОУ ДО ДЮСШ луначарского 48	180,8	0,003	27,440	26,858	4,856	5,036
Котельная Центра детского и юношеского творчества нижегородская 95	195,0	0,003	23,629	23,128	4,510	4,677
Котельная МБДОУ детский сад №4 ”Солнышко” шевченко 18	198,3	0,017	149,202	146,038	28,959	30,032
Котельная МКДОУ детский сад №5 ”Берёзка” нижегородская 10	198,3	0,021	182,185	178,322	35,361	36,671
МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	198,3	0,036	307,902	301,375	59,763	61,976
Котельная МБДОУ детский сад ”Алёнушка ” ароматное	190,5	0,003	22,867	22,382	4,264	4,422
Котельная МБДОУ детский сад ”Солнышко” криничное	193,0	0,013	119,027	116,504	22,485	23,318
Котельная МБДОУ детский сад ”Журавушка” вишенное	195,0	0,016	139,542	136,584	26,634	27,620
Котельная МБДОУ детский сад	198,3	0,005	40,017	39,168	7,767	8,055

”Солнышко ” муромское						
Котельная МКДОУ ”Земляничка ” земляничное	197,0	0,006	53,356	52,225	10,288	10,669
Котельная МКДОУ ”Малыш” курское	198,0	0,017	149,934	146,755	29,058	30,134
Котельная МКДОУ ”Солнышко ” мельничное	198,3	0,007	59,644	58,380	11,577	12,005
Котельная МКДОУ детский сад ”Колосок” мичуринское	195,0	0,025	216,341	211,755	41,292	42,821
Котельная МКДОУ детский сад ”Розочка” крымская роза	190,0	0,029	265,095	259,475	49,300	51,126
МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	198,3	0,029	254,113	248,726	49,322	51,149
Котельная МКДОУ детский сад ”Тополёк” зыбино	198,3	0,018	155,208	151,918	30,125	31,241
Котельная МКОУ «Родничок богатое горького 5	193,0	0,019	167,294	163,748	31,603	32,774
МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	198,3	0,047	402,289	393,761	78,083	80,975
Котельные 1 и 2 МКДОУ ”Березка ” чернополье	198,0	0,021	183,921	180,022	35,644	36,964
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	180,8	0,012	114,981	112,543	20,348	21,101
МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	198,3	0,043	368,485	360,673	71,521	74,170
МКОУ«Васильевская СШ» васильевка	198,3	0,046	392,428	384,109	76,169	78,990
МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	193,0	0,022	190,556	186,516	35,998	37,331
Котельная МКОУ «Солнышко»	195,0	0,026	229,288	224,427	43,763	45,384

цветочное						
МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	198,3	0,034	288,753	282,631	56,046	58,122
МКОУ «Петровская ОШ» петрово	198,3	0,021	178,107	174,332	34,570	35,850
Котельная МКДОУ детский сад «Солнышко» новожиловка	193,0	0,009	75,669	74,065	14,295	14,824
МКОУ «Муромская СШ» муромское	198,3	0,020	175,726	172,000	34,108	35,371
МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	198,3	0,032	275,310	269,474	53,437	55,416
МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	178,5	0,015	142,917	139,887	24,970	25,895
МКОУ «Курская СШ» курское	198,3	0,037	323,070	316,221	62,707	65,029
МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	198,3	0,017	150,539	147,348	29,219	30,301
МКОУ «Криничненская СШ» криничное	198,3	0,039	333,630	326,557	64,756	67,155
МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	198,3	0,006	48,760	47,726	9,464	9,815
МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	198,3	0,036	309,172	302,618	60,009	62,232
МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	198,3	0,037	317,406	310,677	61,607	63,889
МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	178,5	0,024	230,037	225,160	40,191	41,680
МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	198,3	0,034	292,265	286,069	56,727	58,828
МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	190,4	0,073	657,419	643,482	122,519	127,057
МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	193,0	0,030	268,389	262,699	50,701	52,579
МКОУ «Головановская ОШ» головановка	198,3	0,014	122,871	120,267	23,849	24,732
МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	198,3	0,030	258,033	252,563	50,083	51,938

МКОУ «Богатовская СШ» богатое	198,3	0,043	366,952	359,173	71,224	73,862
-------------------------------	-------	-------	---------	---------	--------	--------

Таблица 6.1.2. Топливные балансы источников тепловой энергии по состоянию на 2017 год

Наименование котельной	Удельный расход усл. топлива на ед. отпущенной теплоэнергии в сеть, кг.у.т./Гкал	Часовой расход топлива, тыс.м м3/ч	Годовая выработка, Гкал/год	Годовой отпуск с коллекторов, Гкал/год	Годовой расход усл. топлива т.у.т.	Годовой расход топлива тыс. м3
Котельная Луначарского	162,6	1,089	13692,763	13369,614	2173,899	1883,795
Котельная Кр.Октября	169,7	0,252	3820,933	3692,549	626,626	432,156
Котельная мкр.»Техник»	170,4	0,152	2292,294	2215,273	377,482	260,333
Котельная МКОУ ДО ДЮСШ луначарского 48	180,8	0,003	27,440	26,858	4,856	5,036
Котельная Центра детского и юношеского творчества нижегородская 95	195,0	0,003	23,629	23,128	4,510	4,677
Котельная МБДОУ детский сад №4 ”Солнышко” шевченко 18	198,3	0,017	149,202	146,038	28,959	30,032
Котельная МКДОУ детский сад №5 ”Берёзка” нижегородская 10	198,3	0,021	182,185	178,322	35,361	36,671
МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	198,3	0,036	307,902	301,375	59,763	61,976
Котельная МБДОУ детский сад ”Алёнушка ” ароматное	190,5	0,003	22,867	22,382	4,264	4,422
Котельная МБДОУ детский сад ”Солнышко” криничное	193,0	0,013	119,027	116,504	22,485	23,318
Котельная МБДОУ детский сад ”Журавушка” вишенное	195,0	0,016	139,542	136,584	26,634	27,620

Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	198,3	0,005	40,017	39,168	7,767	8,055
Котельная МКДОУ "Земляничка" земляничное	197,0	0,006	53,356	52,225	10,288	10,669
Котельная МКДОУ "Малыш" курское	198,0	0,017	149,934	146,755	29,058	30,134
Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	198,3	0,007	59,644	58,380	11,577	12,005
Котельная МКДОУ детский сад "Колосок" мичуринское	195,0	0,025	216,341	211,755	41,292	42,821
Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	190,0	0,029	265,095	259,475	49,300	51,126
МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	198,3	0,029	254,113	248,726	49,322	51,149
Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	198,3	0,018	155,208	151,918	30,125	31,241
Котельная МКОУ «Родничок богатое горького 5	193,0	0,019	167,294	163,748	31,603	32,774
МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	198,3	0,047	402,289	393,761	78,083	80,975
Котельные 1 и 2 МКДОУ "Березка" чернополье	198,0	0,021	183,921	180,022	35,644	36,964
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	180,8	0,012	114,981	112,543	20,348	21,101
МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	198,3	0,043	368,485	360,673	71,521	74,170
МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	198,3	0,046	392,428	384,109	76,169	78,990
МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	193,0	0,022	190,556	186,516	35,998	37,331

Котельная МКОУ «Солнышко» цветочное	195,0	0,026	229,288	224,427	43,763	45,384
МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	198,3	0,034	288,753	282,631	56,046	58,122
МКОУ «Петровская ОШ» петрово	198,3	0,021	178,107	174,332	34,570	35,850
Котельная МКДОУ детский сад «Солнышко» новожиловка	193,0	0,009	75,669	74,065	14,295	14,824
МКОУ «Муромская СШ» муромское	198,3	0,020	175,726	172,000	34,108	35,371
МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	198,3	0,032	275,310	269,474	53,437	55,416
МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	178,5	0,015	142,917	139,887	24,970	25,895
МКОУ «Курская СШ» курское	198,3	0,037	323,070	316,221	62,707	65,029
МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	198,3	0,017	150,539	147,348	29,219	30,301
МКОУ «Криничненская СШ» криничное	198,3	0,039	333,630	326,557	64,756	67,155
МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	198,3	0,006	48,760	47,726	9,464	9,815
МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	198,3	0,036	309,172	302,618	60,009	62,232
МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	198,3	0,037	317,406	310,677	61,607	63,889
МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	178,5	0,024	230,037	225,160	40,191	41,680
МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	198,3	0,034	292,265	286,069	56,727	58,828
МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	190,4	0,073	657,419	643,482	122,519	127,057
МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	193,0	0,030	268,389	262,699	50,701	52,579
МКОУ «Головановская ОШ» головановка	198,3	0,014	122,871	120,267	23,849	24,732

МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	198,3	0,030	258,033	252,563	50,083	51,938
МКОУ «Богатовская СШ» богатое	198,3	0,043	366,952	359,173	71,224	73,862

Таблица 6.1.3. Топливные балансы источников тепловой энергии по состоянию на 2018 год

Наименование котельной	Удельный расход усл. топлива на ед. отпущенной теплоэнергии в сеть, кг.у.т./Гкал	Часовой расход топлива, тыс.м м3/ч	Годовая выработка, Гкал/год	Годовой отпуск с коллекторов, Гкал/год	Годовой расход усл. топлива т.у.т.	Годовой расход топлива тыс. м3
Котельная ул. Луначарского	156,0	1,049	13749,276	13424,793	2094,268	1814,790
Котельная ул. Кр.Октября	156,0	0,292	3820,933	3692,549	576,038	499,166
Котельная мкр. "Техник"	156,0	0,175	2292,294	2215,273	345,583	299,465
Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	198,3	0,017	149,202	146,038	28,959	30,032
Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	198,3	0,021	182,185	178,322	35,361	36,671
МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	156,0	0,023	307,902	301,375	47,014	40,740
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	193,0	0,013	119,027	116,504	22,485	23,318
Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	195,0	0,016	139,542	136,584	26,634	27,620
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	198,3	0,005	40,017	39,168	7,767	8,055
Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	198,3	0,007	59,644	58,380	11,577	12,005
Котельная МКДОУ детский сад "Колосок" мичуринское	195,0	0,025	216,341	211,755	41,292	42,821
Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	190,0	0,029	265,095	259,475	49,300	51,126

МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	198,3	0,029	254,113	248,726	49,322	51,149
Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	198,3	0,018	155,208	151,918	30,125	31,241
МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	198,3	0,047	402,289	393,761	78,083	80,975
Котельные 1 и 2 МКДОУ "Березка" чернополье	198,0	0,021	183,921	180,022	35,644	36,964
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	180,8	0,012	114,981	112,543	20,348	21,101
МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	198,3	0,043	368,485	360,673	71,521	74,170
МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	198,3	0,046	392,428	384,109	76,169	78,990
МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	193,0	0,022	190,556	186,516	35,998	37,331
Котельная МКОУ «Солнышко» цветочное	195,0	0,026	229,288	224,427	43,763	45,384
МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	198,3	0,034	288,753	282,631	56,046	58,122
МКОУ «Петровская ОШ» петрово	198,3	0,021	178,107	174,332	34,570	35,850
МКОУ «Муромская СШ» муромское	198,3	0,020	175,726	172,000	34,108	35,371
МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	198,3	0,032	275,310	269,474	53,437	55,416
МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	178,5	0,015	142,917	139,887	24,970	25,895
МКОУ «Курская СШ» курское	198,3	0,037	323,070	316,221	62,707	65,029
МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	198,3	0,017	150,539	147,348	29,219	30,301
МКОУ «Криничненская СШ» криничное	198,3	0,039	333,630	326,557	64,756	67,155

МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	198,3	0,006	48,760	47,726	9,464	9,815
МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	198,3	0,036	309,172	302,618	60,009	62,232
МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	198,3	0,037	317,406	310,677	61,607	63,889
МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	178,5	0,024	230,037	225,160	40,191	41,680
МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	198,3	0,034	292,265	286,069	56,727	58,828
МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	190,4	0,073	657,419	643,482	122,519	127,057
МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	193,0	0,030	268,389	262,699	50,701	52,579
МКОУ «Головановская ОШ» головановка	198,3	0,014	122,871	120,267	23,849	24,732
МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	198,3	0,030	258,033	252,563	50,083	51,938
МКОУ «Богатовская СШ» богатое	198,3	0,043	366,952	359,173	71,224	73,862
Котельная Д/с ул. Индустриальная	156,0	0,017	219,140	214,494	33,461	28,996

Таблица 6.1.4. Топливные балансы источников тепловой энергии по состоянию на 2019 год

Наименование котельной	Удельный расход усл. топлива на ед. отпущенной теплоты в сеть, кг.у.т./Гкал	Часовой расход топлива, тыс.м ³ /ч	Годовая выработка, Гкал/год	Годовой отпуск с коллекторов, Гкал/год	Годовой расход усл. топлива т.у.т.	Годовой расход топлива тыс. м ³
Котельная ул. Луначарского	156,0	1,049	13749,276	13424,793	2094,268	1814,790
Котельная ул. Кр.Октября	156,0	0,292	3820,933	3692,549	576,038	499,166
Котельная мкр. "Техник"	156,0	0,175	2292,294	2215,273	345,583	299,465

Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	198,3	0,017	149,202	146,038	28,959	30,032
Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	198,3	0,021	182,185	178,322	35,361	36,671
МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	156,0	0,023	307,902	301,375	47,014	40,740
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	193,0	0,013	119,027	116,504	22,485	23,318
Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	195,0	0,016	139,542	136,584	26,634	27,620
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	198,3	0,005	40,017	39,168	7,767	8,055
Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	198,3	0,007	59,644	58,380	11,577	12,005
Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	190,0	0,029	265,095	259,475	49,300	51,126
МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	198,3	0,029	254,113	248,726	49,322	51,149
Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	198,3	0,018	155,208	151,918	30,125	31,241
МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	198,3	0,047	402,289	393,761	78,083	80,975
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	180,8	0,012	114,981	112,543	20,348	21,101
МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	198,3	0,043	368,485	360,673	71,521	74,170
МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	198,3	0,046	392,428	384,109	76,169	78,990
МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	193,0	0,022	190,556	186,516	35,998	37,331

МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	198,3	0,034	288,753	282,631	56,046	58,122
МКОУ «Петровская ОШ» петрово	198,3	0,021	178,107	174,332	34,570	35,850
МКОУ «Муромская СШ» муромское	198,3	0,020	175,726	172,000	34,108	35,371
МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	198,3	0,032	275,310	269,474	53,437	55,416
МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	178,5	0,015	142,917	139,887	24,970	25,895
МКОУ «Курская СШ» курское	198,3	0,037	323,070	316,221	62,707	65,029
МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	198,3	0,017	150,539	147,348	29,219	30,301
МКОУ «Криничненская СШ» криничное	198,3	0,039	333,630	326,557	64,756	67,155
МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	198,3	0,006	48,760	47,726	9,464	9,815
МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	198,3	0,036	309,172	302,618	60,009	62,232
МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	198,3	0,037	317,406	310,677	61,607	63,889
МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	178,5	0,024	230,037	225,160	40,191	41,680
МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	198,3	0,034	292,265	286,069	56,727	58,828
МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	190,4	0,073	657,419	643,482	122,519	127,057
МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	193,0	0,030	268,389	262,699	50,701	52,579
МКОУ «Головановская ОШ» головановка	198,3	0,014	122,871	120,267	23,849	24,732
МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	198,3	0,030	258,033	252,563	50,083	51,938
МКОУ «Богатовская СШ» богатое	198,3	0,043	366,952	359,173	71,224	73,862
Котельная Д/с ул. Индустриальная	156,0	0,017	219,140	214,494	33,461	28,996
Котельная р-н Сарасу (1очередь)	156,0	0,916	12005,041	11750,534	1833,083	1588,460

Таблица 6.1.5. Топливные балансы источников тепловой энергии по состоянию на 2020 год

Наименование котельной	Удельный расход усл. топлива на ед. отпущенной теплоэнергии в сеть, кг.у.т./Гкал	Часовой расход топлива, тыс.м м3/ч	Годовая выработка, Гкал/год	Годовой отпуск с коллекторов, Гкал/год	Годовой расход усл. топлива т.у.т.	Годовой расход топлива тыс. м3
Котельная ул. Луначарского	156,0	1,049	13749,276	13424,793	2094,268	1814,790
Котельная ул. Кр.Октября	156,0	0,292	3820,933	3692,549	576,038	499,166
Котельная мкр. "Техник"	156,0	0,175	2292,294	2215,273	345,583	299,465
Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	198,3	0,017	149,202	146,038	28,959	30,032
Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	198,3	0,021	182,185	178,322	35,361	36,671
МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	156,0	0,023	307,902	301,375	47,014	40,740
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	193,0	0,013	119,027	116,504	22,485	23,318
Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	195,0	0,016	139,542	136,584	26,634	27,620
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	198,3	0,005	40,017	39,168	7,767	8,055
Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	198,3	0,007	59,644	58,380	11,577	12,005
Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	190,0	0,029	265,095	259,475	49,300	51,126
МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	198,3	0,029	254,113	248,726	49,322	51,149
Котельная МКДОУ детский сад	198,3	0,018	155,208	151,918	30,125	31,241

“Тополёк” зыбино						
МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	198,3	0,047	402,289	393,761	78,083	80,975
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	180,8	0,012	114,981	112,543	20,348	21,101
МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	198,3	0,043	368,485	360,673	71,521	74,170
МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	198,3	0,046	392,428	384,109	76,169	78,990
МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	193,0	0,022	190,556	186,516	35,998	37,331
МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	198,3	0,034	288,753	282,631	56,046	58,122
МКОУ «Петровская ОШ» петрово	198,3	0,021	178,107	174,332	34,570	35,850
МКОУ «Муромская СШ» муромское	198,3	0,020	175,726	172,000	34,108	35,371
МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	198,3	0,032	275,310	269,474	53,437	55,416
МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	178,5	0,015	142,917	139,887	24,970	25,895
МКОУ «Курская СШ» курское	198,3	0,037	323,070	316,221	62,707	65,029
МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	198,3	0,017	150,539	147,348	29,219	30,301
МКОУ «Криничненская СШ» криничное	198,3	0,039	333,630	326,557	64,756	67,155
МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	198,3	0,006	48,760	47,726	9,464	9,815
МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	198,3	0,036	309,172	302,618	60,009	62,232
МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	198,3	0,037	317,406	310,677	61,607	63,889
МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	178,5	0,024	230,037	225,160	40,191	41,680
МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	198,3	0,034	292,265	286,069	56,727	58,828

МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	190,4	0,073	657,419	643,482	122,519	127,057
МКОУ «Долиновская ОПШ» долиновская	193,0	0,030	268,389	262,699	50,701	52,579
МКОУ «Головановская ОПШ» головановка	198,3	0,014	122,871	120,267	23,849	24,732
МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	198,3	0,030	258,033	252,563	50,083	51,938
МКОУ «Богатовская СШ» богатое	198,3	0,043	366,952	359,173	71,224	73,862
Котельная Д/с ул. Индустриальная	156,0	0,017	219,140	214,494	33,461	28,996
Котельная р-н Сарасу (1очередь)	156,0	0,916	12005,041	11750,534	1833,083	1588,460

Таблица 6.1.6. Топливные балансы источников тепловой энергии по состоянию на 2021 год

Наименование котельной	Удельный расход усл. топлива на ед. отпущенной теплоэнергии в сеть, кг.у.т./Гкал	Часовой расход топлива, тыс.м м3/ч	Годовая выработка, Гкал/год	Годовой отпуск с коллекторов, Гкал/год	Годовой расход усл. топлива т.у.т.	Годовой расход топлива тыс. м3
Котельная ул. Луначарского	156,0	1,049	13749,276	13424,793	2094,268	1814,790
Котельная ул. Кр.Октября	156,0	0,292	3820,933	3692,549	576,038	499,166
Котельная мкр. "Техник"	156,0	0,175	2292,294	2215,273	345,583	299,465
Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	198,3	0,017	149,202	146,038	28,959	30,032
Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	198,3	0,021	182,185	178,322	35,361	36,671
МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	156,0	0,023	307,902	301,375	47,014	40,740

Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	193,0	0,013	119,027	116,504	22,485	23,318
Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	195,0	0,016	139,542	136,584	26,634	27,620
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	198,3	0,005	40,017	39,168	7,767	8,055
Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	198,3	0,007	59,644	58,380	11,577	12,005
Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	190,0	0,029	265,095	259,475	49,300	51,126
МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	198,3	0,029	254,113	248,726	49,322	51,149
Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	198,3	0,018	155,208	151,918	30,125	31,241
МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	198,3	0,047	402,289	393,761	78,083	80,975
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	180,8	0,012	114,981	112,543	20,348	21,101
МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	198,3	0,043	368,485	360,673	71,521	74,170
МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	198,3	0,046	392,428	384,109	76,169	78,990
МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	193,0	0,022	190,556	186,516	35,998	37,331
МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	198,3	0,034	288,753	282,631	56,046	58,122
МКОУ «Петровская ОШ» петрово	198,3	0,021	178,107	174,332	34,570	35,850
МКОУ «Муромская СШ» муромское	198,3	0,020	175,726	172,000	34,108	35,371
МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	198,3	0,032	275,310	269,474	53,437	55,416
МКОУ «Мельничновская СШ»	178,5	0,015	142,917	139,887	24,970	25,895

мельничное						
МКОУ «Курская СШ» курское	198,3	0,037	323,070	316,221	62,707	65,029
МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	198,3	0,017	150,539	147,348	29,219	30,301
МКОУ «Криничненская СШ» криничное	198,3	0,039	333,630	326,557	64,756	67,155
МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	198,3	0,006	48,760	47,726	9,464	9,815
МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	198,3	0,036	309,172	302,618	60,009	62,232
МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	198,3	0,037	317,406	310,677	61,607	63,889
МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	178,5	0,024	230,037	225,160	40,191	41,680
МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	198,3	0,034	292,265	286,069	56,727	58,828
МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	190,4	0,073	657,419	643,482	122,519	127,057
МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	193,0	0,030	268,389	262,699	50,701	52,579
МКОУ «Головановская ОШ» головановка	198,3	0,014	122,871	120,267	23,849	24,732
МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	198,3	0,030	258,033	252,563	50,083	51,938
МКОУ «Богатовская СШ» богатое	198,3	0,043	366,952	359,173	71,224	73,862
Котельная Д/с ул. Индустриальная	156,0	0,017	219,140	214,494	33,461	28,996
Котельная р-н Сарасу (1очередь)	156,0	0,916	12005,041	11750,534	1833,083	1588,460

Таблица 6.1.7. Топливные балансы источников тепловой энергии по состоянию на 2026 год

Наименование котельной	Удельный расход усл. топлива на ед. отпущенной теплоэнергии в сеть, кг.у.т./Гкал	Часовой расход топлива, тыс.м м3/ч	Годовая выработка, Гкал/год	Годовой отпуск с коллекторов, Гкал/год	Годовой расход усл. топлива т.у.т.	Годовой расход топлива тыс. м3
Котельная ул. Луначарского	156,0	1,049	13749,276	13424,793	2094,268	1814,790
Котельная ул. Кр.Октября	156,0	0,292	3820,933	3692,549	576,038	499,166
Котельная мкр. "Техник"	156,0	0,175	2292,294	2215,273	345,583	299,465
Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	198,3	0,017	149,202	146,038	28,959	30,032
Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	198,3	0,021	182,185	178,322	35,361	36,671
МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	156,0	0,023	307,902	301,375	47,014	40,740
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	193,0	0,013	119,027	116,504	22,485	23,318
Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	195,0	0,016	139,542	136,584	26,634	27,620
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	198,3	0,005	40,017	39,168	7,767	8,055
Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	198,3	0,007	59,644	58,380	11,577	12,005
Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	190,0	0,029	265,095	259,475	49,300	51,126
МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	198,3	0,029	254,113	248,726	49,322	51,149
Котельная МКДОУ детский сад	198,3	0,018	155,208	151,918	30,125	31,241

“Тополёк” зыбино						
МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	198,3	0,047	402,289	393,761	78,083	80,975
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	180,8	0,012	114,981	112,543	20,348	21,101
МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	198,3	0,043	368,485	360,673	71,521	74,170
МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	198,3	0,046	392,428	384,109	76,169	78,990
МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	193,0	0,022	190,556	186,516	35,998	37,331
МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	198,3	0,034	288,753	282,631	56,046	58,122
МКОУ «Петровская ОШ» петрово	198,3	0,021	178,107	174,332	34,570	35,850
МКОУ «Муромская СШ» муромское	198,3	0,020	175,726	172,000	34,108	35,371
МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	198,3	0,032	275,310	269,474	53,437	55,416
МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	178,5	0,015	142,917	139,887	24,970	25,895
МКОУ «Курская СШ» курское	198,3	0,037	323,070	316,221	62,707	65,029
МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	198,3	0,017	150,539	147,348	29,219	30,301
МКОУ «Криничненская СШ» криничное	198,3	0,039	333,630	326,557	64,756	67,155
МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	198,3	0,006	48,760	47,726	9,464	9,815
МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	198,3	0,036	309,172	302,618	60,009	62,232
МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	198,3	0,037	317,406	310,677	61,607	63,889
МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	178,5	0,024	230,037	225,160	40,191	41,680
МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	198,3	0,034	292,265	286,069	56,727	58,828

МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	190,4	0,073	657,419	643,482	122,519	127,057
МКОУ «Долиновская ОПШ» долиновская	193,0	0,030	268,389	262,699	50,701	52,579
МКОУ «Головановская ОПШ» головановка	198,3	0,014	122,871	120,267	23,849	24,732
МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	198,3	0,030	258,033	252,563	50,083	51,938
МКОУ «Богатовская СШ» богатое	198,3	0,043	366,952	359,173	71,224	73,862
Котельная Д/с ул. Индустриальная	156,0	0,017	219,140	214,494	33,461	28,996
Котельная р-н Сарасу (1 очередь)	156,0	0,916	12005,041	11750,534	1833,083	1588,460
Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	156,0	1,105	14482,271	14175,247	2211,339	1916,238
Котельная мкр. Новый (Орешники)	156,0	0,538	7050,579	6901,107	1076,573	932,905

Таблица 6.1.8. Топливные балансы источников тепловой энергии по состоянию на 2031 год

Наименование котельной	Удельный расход усл. топлива на ед. отпущенной теплоты в сеть, кг.у.т./Гкал	Часовой расход топлива, тыс.м м3/ч	Годовая выработка, Гкал/год	Годовой отпуск с коллекторов, Гкал/год	Годовой расход усл. топлива т.у.т.	Годовой расход топлива тыс. м3
Котельная ул. Луначарского	156,0	1,049	13749,276	13424,793	2094,268	1814,790
Котельная ул. Кр.Октября	156,0	0,292	3820,933	3692,549	576,038	499,166
Котельная мкр. "Техник"	156,0	0,175	2292,294	2215,273	345,583	299,465
Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	198,3	0,017	149,202	146,038	28,959	30,032
Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	198,3	0,021	182,185	178,322	35,361	36,671
МКОУ «Белогорская СШ №4»	156,0	0,023	307,902	301,375	47,014	40,740

белогорск						
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	193,0	0,013	119,027	116,504	22,485	23,318
Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	195,0	0,016	139,542	136,584	26,634	27,620
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	198,3	0,005	40,017	39,168	7,767	8,055
Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	198,3	0,007	59,644	58,380	11,577	12,005
Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	190,0	0,029	265,095	259,475	49,300	51,126
МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	198,3	0,029	254,113	248,726	49,322	51,149
Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	198,3	0,018	155,208	151,918	30,125	31,241
МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	198,3	0,047	402,289	393,761	78,083	80,975
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	180,8	0,012	114,981	112,543	20,348	21,101
МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	198,3	0,043	368,485	360,673	71,521	74,170
МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	198,3	0,046	392,428	384,109	76,169	78,990
МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	193,0	0,022	190,556	186,516	35,998	37,331
МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	198,3	0,034	288,753	282,631	56,046	58,122
МКОУ «Петровская ОШ» петрово	198,3	0,021	178,107	174,332	34,570	35,850
МКОУ «Муромская СШ» муромское	198,3	0,020	175,726	172,000	34,108	35,371
МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	198,3	0,032	275,310	269,474	53,437	55,416

МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	178,5	0,015	142,917	139,887	24,970	25,895
МКОУ «Курская СШ» курское	198,3	0,037	323,070	316,221	62,707	65,029
МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	198,3	0,017	150,539	147,348	29,219	30,301
МКОУ «Криничненская СШ» криничное	198,3	0,039	333,630	326,557	64,756	67,155
МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	198,3	0,006	48,760	47,726	9,464	9,815
МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	198,3	0,036	309,172	302,618	60,009	62,232
МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	198,3	0,037	317,406	310,677	61,607	63,889
МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	178,5	0,024	230,037	225,160	40,191	41,680
МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	198,3	0,034	292,265	286,069	56,727	58,828
МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	190,4	0,073	657,419	643,482	122,519	127,057
МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	193,0	0,030	268,389	262,699	50,701	52,579
МКОУ «Головановская ОШ» головановка	198,3	0,014	122,871	120,267	23,849	24,732
МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	198,3	0,030	258,033	252,563	50,083	51,938
МКОУ «Богатовская СШ» богатое	198,3	0,043	366,952	359,173	71,224	73,862
Котельная Д/с ул. Индустриальная	156,0	0,017	219,140	214,494	33,461	28,996
Котельная р-н Сарасу (1 очередь)	156,0	0,916	12005,041	11750,534	1833,083	1588,460
Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	156,0	1,105	14482,271	14175,247	2211,339	1916,238
Котельная мкр. Новый (Орешники)	156,0	0,538	7050,579	6901,107	1076,573	932,905
Котельная Садоводческое товарищество	156,0	1,352	17721,727	17346,026	2705,980	2344,870
Котельная ул. Запрудная	156,0	0,538	7050,579	6901,107	1076,573	932,905

Котельная Центр. р-н: ул. Семашко- ул. Чобан-Заде-ул. Мирошниченко- ул.Щорса	156,0	0,756	9908,922	9698,853	1513,021	1311,110
--	-------	-------	----------	----------	----------	----------

Вариант 2

Таблица 6.1.9. Топливные балансы источников тепловой энергии по состоянию на 2016 год

Наименование котельной	Удельный расход усл. топлива на ед. отпущенной теплоэнергии в сеть, кг.у.т./Гкал	Часовой расход топлива, тыс.м м3/ч	Годовая выработка, Гкал/год	Годовой отпуск с коллекторов, Гкал/год	Годовой расход усл. топлива т.у.т.	Годовой расход топлива тыс. м3
Котельная ул. Луначарского	162,6	1,089	13692,763	13369,614	2173,899	1883,795
Котельная ул. Кр.Октября	169,7	0,252	3820,933	3692,549	626,626	432,156
Котельная мкр. "Техник"	170,4	0,152	2292,294	2215,273	377,482	260,333
Котельная МКОУ ДО ДЮСШ луначарского 48	180,8	0,003	27,440	26,858	4,856	5,036
Котельная Центра детского и юношеского творчества нижегородская 95	195,0	0,003	23,629	23,128	4,510	4,677
Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	198,3	0,017	149,202	146,038	28,959	30,032
Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	198,3	0,021	182,185	178,322	35,361	36,671
МКОУ «Белогорская СПШ №4» белогорск	198,3	0,036	307,902	301,375	59,763	61,976
Котельная МБДОУ детский сад "Алёнушка" ароматное	190,5	0,003	22,867	22,382	4,264	4,422

Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	193,0	0,013	119,027	116,504	22,485	23,318
Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	195,0	0,016	139,542	136,584	26,634	27,620
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	198,3	0,005	40,017	39,168	7,767	8,055
Котельная МКДОУ "Земляничка" земляничное	197,0	0,006	53,356	52,225	10,288	10,669
Котельная МКДОУ "Малыш" курское	198,0	0,017	149,934	146,755	29,058	30,134
Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	198,3	0,007	59,644	58,380	11,577	12,005
Котельная МКДОУ детский сад "Колосок" мичуринское	195,0	0,025	216,341	211,755	41,292	42,821
Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	190,0	0,029	265,095	259,475	49,300	51,126
МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	198,3	0,029	254,113	248,726	49,322	51,149
Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	198,3	0,018	155,208	151,918	30,125	31,241
Котельная МКОУ «Родничок богатое горького 5	193,0	0,019	167,294	163,748	31,603	32,774
МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	198,3	0,047	402,289	393,761	78,083	80,975
Котельные 1 и 2 МКДОУ "Березка" чернополье	198,0	0,021	183,921	180,022	35,644	36,964
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	180,8	0,012	114,981	112,543	20,348	21,101
МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	198,3	0,043	368,485	360,673	71,521	74,170

МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	198,3	0,046	392,428	384,109	76,169	78,990
МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	193,0	0,022	190,556	186,516	35,998	37,331
Котельная МКОУ «Солнышко» цветочное	195,0	0,026	229,288	224,427	43,763	45,384
МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	198,3	0,034	288,753	282,631	56,046	58,122
МКОУ «Петровская ОШ» петрово	198,3	0,021	178,107	174,332	34,570	35,850
Котельная МКДОУ детский сад «Солнышко» новожиловка	193,0	0,009	75,669	74,065	14,295	14,824
МКОУ «Муромская СШ» муромское	198,3	0,020	175,726	172,000	34,108	35,371
МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	198,3	0,032	275,310	269,474	53,437	55,416
МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	178,5	0,015	142,917	139,887	24,970	25,895
МКОУ «Курская СШ» курское	198,3	0,037	323,070	316,221	62,707	65,029
МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	198,3	0,017	150,539	147,348	29,219	30,301
МКОУ «Криничненская СШ» криничное	198,3	0,039	333,630	326,557	64,756	67,155
МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	198,3	0,006	48,760	47,726	9,464	9,815
МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	198,3	0,036	309,172	302,618	60,009	62,232
МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	198,3	0,037	317,406	310,677	61,607	63,889
МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	178,5	0,024	230,037	225,160	40,191	41,680
МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	198,3	0,034	292,265	286,069	56,727	58,828
МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	190,4	0,073	657,419	643,482	122,519	127,057

МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	193,0	0,030	268,389	262,699	50,701	52,579
МКОУ «Головановская ОШ» головановка	198,3	0,014	122,871	120,267	23,849	24,732
МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	198,3	0,030	258,033	252,563	50,083	51,938
МКОУ «Богатовская СШ» богатое	198,3	0,043	366,952	359,173	71,224	73,862

Таблица 6.1.10. Топливные балансы источников тепловой энергии по состоянию на 2017 год

Наименование котельной	Удельный расход усл. топлива на ед. отпущенной теплоты в сеть, кг.у.т./Гкал	Часовой расход топлива, тыс.м м3/ч	Годовая выработка, Гкал/год	Годовой отпуск с коллекторов, Гкал/год	Годовой расход усл. топлива т.у.т.	Годовой расход топлива тыс. м3
Котельная ул. Луначарского	162,6	1,089	13692,763	13369,614	2173,899	1883,795
Котельная ул. Кр.Октября	169,7	0,252	3820,933	3692,549	626,626	432,156
Котельная мкр. "Техник"	170,4	0,152	2292,294	2215,273	377,482	260,333
Котельная МКОУ ДО ДЮСШ луначарского 48	180,8	0,003	27,440	26,858	4,856	5,036
Котельная Центра детского и юношеского творчества нижегородская 95	195,0	0,003	23,629	23,128	4,510	4,677
Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	198,3	0,017	149,202	146,038	28,959	30,032
Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	198,3	0,021	182,185	178,322	35,361	36,671
МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	198,3	0,036	307,902	301,375	59,763	61,976
Котельная МБДОУ детский сад "Алёнушка" ароматное	190,5	0,003	22,867	22,382	4,264	4,422
Котельная МБДОУ детский сад	193,0	0,013	119,027	116,504	22,485	23,318

”Солнышко” криничное						
Котельная МБДОУ детский сад ”Журавушка” вишенное	195,0	0,016	139,542	136,584	26,634	27,620
Котельная МБДОУ детский сад ”Солнышко ” муромское	198,3	0,005	40,017	39,168	7,767	8,055
Котельная МКДОУ ”Земляничка ” земляничное	197,0	0,006	53,356	52,225	10,288	10,669
Котельная МКДОУ ”Малыш” курское	198,0	0,017	149,934	146,755	29,058	30,134
Котельная МКДОУ ”Солнышко ” мельничное	198,3	0,007	59,644	58,380	11,577	12,005
Котельная МКДОУ детский сад ”Колосок” мичуринское	195,0	0,025	216,341	211,755	41,292	42,821
Котельная МКДОУ детский сад ”Розочка” крымская роза	190,0	0,029	265,095	259,475	49,300	51,126
МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	198,3	0,029	254,113	248,726	49,322	51,149
Котельная МКДОУ детский сад ”Тополёк” зыбино	198,3	0,018	155,208	151,918	30,125	31,241
Котельная МКОУ «Родничок богатое горького 5	193,0	0,019	167,294	163,748	31,603	32,774
МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	198,3	0,047	402,289	393,761	78,083	80,975
Котельные 1 и 2 МКДОУ ”Березка ” чернополье	198,0	0,021	183,921	180,022	35,644	36,964
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	180,8	0,012	114,981	112,543	20,348	21,101
МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	198,3	0,043	368,485	360,673	71,521	74,170
МКОУ «Васильевская СШ»	198,3	0,046	392,428	384,109	76,169	78,990

васильевка						
МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	193,0	0,022	190,556	186,516	35,998	37,331
Котельная МКОУ «Солнышко» цветочное	195,0	0,026	229,288	224,427	43,763	45,384
МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	198,3	0,034	288,753	282,631	56,046	58,122
МКОУ «Петровская ОШ» петрово	198,3	0,021	178,107	174,332	34,570	35,850
Котельная МКДОУ детский сад “Солнышко” новожиловка	193,0	0,009	75,669	74,065	14,295	14,824
МКОУ «Муромская СШ» муромское	198,3	0,020	175,726	172,000	34,108	35,371
МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	198,3	0,032	275,310	269,474	53,437	55,416
МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	178,5	0,015	142,917	139,887	24,970	25,895
МКОУ «Курская СШ» курское	198,3	0,037	323,070	316,221	62,707	65,029
МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	198,3	0,017	150,539	147,348	29,219	30,301
МКОУ «Криничненская СШ» криничное	198,3	0,039	333,630	326,557	64,756	67,155
МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	198,3	0,006	48,760	47,726	9,464	9,815
МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	198,3	0,036	309,172	302,618	60,009	62,232
МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	198,3	0,037	317,406	310,677	61,607	63,889
МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	178,5	0,024	230,037	225,160	40,191	41,680
МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	198,3	0,034	292,265	286,069	56,727	58,828
МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	190,4	0,073	657,419	643,482	122,519	127,057
МКОУ «Долиновская ОШ»	193,0	0,030	268,389	262,699	50,701	52,579

долиновская						
МКОУ «Головановская ОШ» головановка	198,3	0,014	122,871	120,267	23,849	24,732
МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	198,3	0,030	258,033	252,563	50,083	51,938
МКОУ «Богатовская СШ» богатое	198,3	0,043	366,952	359,173	71,224	73,862

Таблица 6.1.11. Топливные балансы источников тепловой энергии по состоянию на 2018 год

Наименование котельной	Удельный расход усл. топлива на ед. отпущенной теплоты в сеть, кг.у.т./Гкал	Часовой расход топлива, тыс.м м3/ч	Годовая выработка, Гкал/год	Годовой отпуск с коллекторов, Гкал/год	Годовой расход усл. топлива т.у.т.	Годовой расход топлива тыс. м3
Котельная ул. Луначарского	156,0	1,049	13749,276	13424,793	2094,268	1814,790
Котельная ул. Кр.Октября	156,0	0,292	3820,933	3692,549	576,038	499,166
Котельная мкр. "Техник"	156,0	0,175	2292,294	2215,273	345,583	299,465
Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	198,3	0,017	149,202	146,038	28,959	30,032
Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	198,3	0,021	182,185	178,322	35,361	36,671
МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	156,0	0,023	307,902	301,375	47,014	40,740
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	193,0	0,013	119,027	116,504	22,485	23,318
Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	195,0	0,016	139,542	136,584	26,634	27,620
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	198,3	0,005	40,017	39,168	7,767	8,055
Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	198,3	0,007	59,644	58,380	11,577	12,005
Котельная МКДОУ детский сад	195,0	0,025	216,341	211,755	41,292	42,821

“Колосок” мичуринское						
Котельная МКДОУ детский сад “Розочка” крымская роза	190,0	0,029	265,095	259,475	49,300	51,126
МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	198,3	0,029	254,113	248,726	49,322	51,149
Котельная МКДОУ детский сад “Тополёк” зыбино	198,3	0,018	155,208	151,918	30,125	31,241
МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	198,3	0,047	402,289	393,761	78,083	80,975
Котельные 1 и 2 МКДОУ “Березка” чернополье	198,0	0,021	183,921	180,022	35,644	36,964
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	180,8	0,012	114,981	112,543	20,348	21,101
МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	198,3	0,043	368,485	360,673	71,521	74,170
МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	198,3	0,046	392,428	384,109	76,169	78,990
МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	193,0	0,022	190,556	186,516	35,998	37,331
Котельная МКОУ «Солнышко» цветочное	195,0	0,026	229,288	224,427	43,763	45,384
МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	198,3	0,034	288,753	282,631	56,046	58,122
МКОУ «Петровская ОШ» петрово	198,3	0,021	178,107	174,332	34,570	35,850
МКОУ «Муромская СШ» муромское	198,3	0,020	175,726	172,000	34,108	35,371
МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	198,3	0,032	275,310	269,474	53,437	55,416
МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	178,5	0,015	142,917	139,887	24,970	25,895
МКОУ «Курская СШ» курское	198,3	0,037	323,070	316,221	62,707	65,029
МКОУ «Крымрозовская СШ»	198,3	0,017	150,539	147,348	29,219	30,301

крымская роза						
МКОУ «Криничненская СШ» криничное	198,3	0,039	333,630	326,557	64,756	67,155
МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	198,3	0,006	48,760	47,726	9,464	9,815
МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	198,3	0,036	309,172	302,618	60,009	62,232
МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	198,3	0,037	317,406	310,677	61,607	63,889
МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	178,5	0,024	230,037	225,160	40,191	41,680
МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	198,3	0,034	292,265	286,069	56,727	58,828
МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	190,4	0,073	657,419	643,482	122,519	127,057
МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	193,0	0,030	268,389	262,699	50,701	52,579
МКОУ «Головановская ОШ» головановка	198,3	0,014	122,871	120,267	23,849	24,732
МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	198,3	0,030	258,033	252,563	50,083	51,938
МКОУ «Богатовская СШ» богатое	198,3	0,043	366,952	359,173	71,224	73,862
Котельная Д/с ул. Индустриальная	156,0	0,017	219,140	214,494	33,461	28,996

Таблица 6.1.12. Топливные балансы источников тепловой энергии по состоянию на 2019 год

Наименование котельной	Удельный расход усл. топлива на ед. отпущенной теплоэнергии в сеть, кг.у.т./Гкал	Часовой расход топлива, тыс.м м3/ч	Годовая выработка, Гкал/год	Годовой отпуск с коллекторов, Гкал/год	Годовой расход усл. топлива т.у.т.	Годовой расход топлива тыс. м3
Котельная ул. Луначарского	156,0	1,049	13749,276	13424,793	2094,268	1814,790
Котельная ул. Кр.Октября	156,0	0,292	3820,933	3692,549	576,038	499,166

Котельная мкр. "Техник"	156,0	0,175	2292,294	2215,273	345,583	299,465
Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	198,3	0,017	149,202	146,038	28,959	30,032
Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	198,3	0,021	182,185	178,322	35,361	36,671
МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	156,0	0,023	307,902	301,375	47,014	40,740
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	193,0	0,013	119,027	116,504	22,485	23,318
Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	195,0	0,016	139,542	136,584	26,634	27,620
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	198,3	0,005	40,017	39,168	7,767	8,055
Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	198,3	0,007	59,644	58,380	11,577	12,005
Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	190,0	0,029	265,095	259,475	49,300	51,126
МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	198,3	0,029	254,113	248,726	49,322	51,149
Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	198,3	0,018	155,208	151,918	30,125	31,241
МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	198,3	0,047	402,289	393,761	78,083	80,975
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	180,8	0,012	114,981	112,543	20,348	21,101
МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	198,3	0,043	368,485	360,673	71,521	74,170
МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	198,3	0,046	392,428	384,109	76,169	78,990
МКОУ «Чернопольская СШ»	193,0	0,022	190,556	186,516	35,998	37,331

чернополье						
МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	198,3	0,034	288,753	282,631	56,046	58,122
МКОУ «Петровская ОШ» петрово	198,3	0,021	178,107	174,332	34,570	35,850
МКОУ «Муромская СШ» муромское	198,3	0,020	175,726	172,000	34,108	35,371
МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	198,3	0,032	275,310	269,474	53,437	55,416
МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	178,5	0,015	142,917	139,887	24,970	25,895
МКОУ «Курская СШ» курское	198,3	0,037	323,070	316,221	62,707	65,029
МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	198,3	0,017	150,539	147,348	29,219	30,301
МКОУ «Криничненская СШ» криничное	198,3	0,039	333,630	326,557	64,756	67,155
МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	198,3	0,006	48,760	47,726	9,464	9,815
МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	198,3	0,036	309,172	302,618	60,009	62,232
МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	198,3	0,037	317,406	310,677	61,607	63,889
МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	178,5	0,024	230,037	225,160	40,191	41,680
МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	198,3	0,034	292,265	286,069	56,727	58,828
МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	190,4	0,073	657,419	643,482	122,519	127,057
МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	193,0	0,030	268,389	262,699	50,701	52,579
МКОУ «Головановская ОШ» головановка	198,3	0,014	122,871	120,267	23,849	24,732
МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	198,3	0,030	258,033	252,563	50,083	51,938
МКОУ «Богатовская СШ» богатое	198,3	0,043	366,952	359,173	71,224	73,862
Котельная Д/с ул. Индустриальная	156,0	0,017	219,140	214,494	33,461	28,996

Котельная р-н Сарасу (1очередь)	156,0	0,916	12005,041	11750,534	1833,083	1588,460
---------------------------------	-------	-------	-----------	-----------	----------	----------

Таблица 6.1.13. Топливные балансы источников тепловой энергии по состоянию на 2020 год

Наименование котельной	Удельный расход усл. топлива на ед. отпущенной теплоты в сеть, кг.у.т./Гкал	Часовой расход топлива, тыс.м м3/ч	Годовая выработка, Гкал/год	Годовой отпуск с коллекторов, Гкал/год	Годовой расход усл. топлива т.у.т.	Годовой расход топлива тыс. м3
Котельная ул. Луначарского	156,0	1,049	13749,276	13424,793	2094,268	1814,790
Котельная ул. Кр.Октября	156,0	0,292	3820,933	3692,549	576,038	499,166
Котельная мкр. "Техник"	156,0	0,175	2292,294	2215,273	345,583	299,465
Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	198,3	0,017	149,202	146,038	28,959	30,032
Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	198,3	0,021	182,185	178,322	35,361	36,671
МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	156,0	0,023	307,902	301,375	47,014	40,740
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	193,0	0,013	119,027	116,504	22,485	23,318
Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	195,0	0,016	139,542	136,584	26,634	27,620
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	198,3	0,005	40,017	39,168	7,767	8,055
Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	198,3	0,007	59,644	58,380	11,577	12,005
Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	190,0	0,029	265,095	259,475	49,300	51,126
МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	198,3	0,029	254,113	248,726	49,322	51,149
Котельная МКДОУ детский сад	198,3	0,018	155,208	151,918	30,125	31,241

“Тополёк” зыбино						
МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	198,3	0,047	402,289	393,761	78,083	80,975
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	180,8	0,012	114,981	112,543	20,348	21,101
МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	198,3	0,043	368,485	360,673	71,521	74,170
МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	198,3	0,046	392,428	384,109	76,169	78,990
МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	193,0	0,022	190,556	186,516	35,998	37,331
МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	198,3	0,034	288,753	282,631	56,046	58,122
МКОУ «Петровская ОШ» петрово	198,3	0,021	178,107	174,332	34,570	35,850
МКОУ «Муромская СШ» муромское	198,3	0,020	175,726	172,000	34,108	35,371
МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	198,3	0,032	275,310	269,474	53,437	55,416
МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	178,5	0,015	142,917	139,887	24,970	25,895
МКОУ «Курская СШ» курское	198,3	0,037	323,070	316,221	62,707	65,029
МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	198,3	0,017	150,539	147,348	29,219	30,301
МКОУ «Криничненская СШ» криничное	198,3	0,039	333,630	326,557	64,756	67,155
МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	198,3	0,006	48,760	47,726	9,464	9,815
МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	198,3	0,036	309,172	302,618	60,009	62,232
МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	198,3	0,037	317,406	310,677	61,607	63,889
МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	178,5	0,024	230,037	225,160	40,191	41,680
МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	198,3	0,034	292,265	286,069	56,727	58,828

МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	190,4	0,073	657,419	643,482	122,519	127,057
МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	193,0	0,030	268,389	262,699	50,701	52,579
МКОУ «Головановская ОШ» головановка	198,3	0,014	122,871	120,267	23,849	24,732
МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	198,3	0,030	258,033	252,563	50,083	51,938
МКОУ «Богатовская СШ» богатое	198,3	0,043	366,952	359,173	71,224	73,862
Котельная Д/с ул. Индустриальная	156,0	0,017	219,140	214,494	33,461	28,996
Котельная р-н Сарасу (1очередь)	156,0	0,916	12005,041	11750,534	1833,083	1588,460

Таблица 6.1.14. Топливные балансы источников тепловой энергии по состоянию на 2021 год

Наименование котельной	Удельный расход усл. топлива на ед. отпущенной теплоэнергии в сеть, кг.у.т./Гкал	Часовой расход топлива, тыс.м м3/ч	Годовая выработка, Гкал/год	Годовой отпуск с коллекторов, Гкал/год	Годовой расход усл. топлива т.у.т.	Годовой расход топлива тыс. м3
Котельная ул. Луначарского	156,0	1,049	13749,276	13424,793	2094,268	1814,790
Котельная ул. Кр.Октября	156,0	0,292	3820,933	3692,549	576,038	499,166
Котельная мкр. "Техник"	156,0	0,175	2292,294	2215,273	345,583	299,465
Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	198,3	0,017	149,202	146,038	28,959	30,032
Котельная МКДОУ детский сад№5 "Берёзка" нижегородская 10	198,3	0,021	182,185	178,322	35,361	36,671
МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	156,0	0,023	307,902	301,375	47,014	40,740
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	193,0	0,013	119,027	116,504	22,485	23,318

Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	195,0	0,016	139,542	136,584	26,634	27,620
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	198,3	0,005	40,017	39,168	7,767	8,055
Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	198,3	0,007	59,644	58,380	11,577	12,005
Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	190,0	0,029	265,095	259,475	49,300	51,126
МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	198,3	0,029	254,113	248,726	49,322	51,149
Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	198,3	0,018	155,208	151,918	30,125	31,241
МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	198,3	0,047	402,289	393,761	78,083	80,975
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	180,8	0,012	114,981	112,543	20,348	21,101
МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	198,3	0,043	368,485	360,673	71,521	74,170
МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	198,3	0,046	392,428	384,109	76,169	78,990
МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	193,0	0,022	190,556	186,516	35,998	37,331
МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	198,3	0,034	288,753	282,631	56,046	58,122
МКОУ «Петровская ОШ» петрово	198,3	0,021	178,107	174,332	34,570	35,850
МКОУ «Муромская СШ» муромское	198,3	0,020	175,726	172,000	34,108	35,371
МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	198,3	0,032	275,310	269,474	53,437	55,416
МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	178,5	0,015	142,917	139,887	24,970	25,895
МКОУ «Курская СШ» курское	198,3	0,037	323,070	316,221	62,707	65,029

МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	198,3	0,017	150,539	147,348	29,219	30,301
МКОУ «Криничненская СШ» криничное	198,3	0,039	333,630	326,557	64,756	67,155
МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	198,3	0,006	48,760	47,726	9,464	9,815
МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	198,3	0,036	309,172	302,618	60,009	62,232
МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	198,3	0,037	317,406	310,677	61,607	63,889
МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	178,5	0,024	230,037	225,160	40,191	41,680
МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	198,3	0,034	292,265	286,069	56,727	58,828
МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	190,4	0,073	657,419	643,482	122,519	127,057
МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	193,0	0,030	268,389	262,699	50,701	52,579
МКОУ «Головановская ОШ» головановка	198,3	0,014	122,871	120,267	23,849	24,732
МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	198,3	0,030	258,033	252,563	50,083	51,938
МКОУ «Богатовская СШ» богатое	198,3	0,043	366,952	359,173	71,224	73,862
Котельная Д/с ул. Индустриальная	156,0	0,017	219,140	214,494	33,461	28,996
Котельная р-н Сарасу (1очередь)	156,0	0,916	12005,041	11750,534	1833,083	1588,460

Таблица 6.1.15. Топливные балансы источников тепловой энергии по состоянию на 2026 год

Наименование котельной	Удельный расход усл. топлива на ед. отпущенной теплоэнергии в сеть, кг.у.т./Гкал	Часовой расход топлива, тыс.м м3/ч	Годовая выработка, Гкал/год	Годовой отпуск с коллекторов, Гкал/год	Годовой расход усл. топлива т.у.т.	Годовой расход топлива тыс. м3
Котельная ул. Луначарского	156,0	1,049	13749,276	13424,793	2094,268	1814,790
Котельная ул. Кр.Октября	156,0	0,292	3820,933	3692,549	576,038	499,166
Котельная мкр. "Техник"	156,0	0,175	2292,294	2215,273	345,583	299,465
Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	198,3	0,017	149,202	146,038	28,959	30,032
Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	198,3	0,021	182,185	178,322	35,361	36,671
МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	156,0	0,023	307,902	301,375	47,014	40,740
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" криничное	193,0	0,013	119,027	116,504	22,485	23,318
Котельная МБДОУ детский сад "Журавушка" вишенное	195,0	0,016	139,542	136,584	26,634	27,620
Котельная МБДОУ детский сад "Солнышко" муромское	198,3	0,005	40,017	39,168	7,767	8,055
Котельная МКДОУ "Солнышко" мельничное	198,3	0,007	59,644	58,380	11,577	12,005
Котельная МКДОУ детский сад "Розочка" крымская роза	190,0	0,029	265,095	259,475	49,300	51,126
МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	198,3	0,029	254,113	248,726	49,322	51,149
Котельная МКДОУ детский сад "Тополёк" зыбино	198,3	0,018	155,208	151,918	30,125	31,241

МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	198,3	0,047	402,289	393,761	78,083	80,975
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	180,8	0,012	114,981	112,543	20,348	21,101
МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	198,3	0,043	368,485	360,673	71,521	74,170
МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	198,3	0,046	392,428	384,109	76,169	78,990
МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	193,0	0,022	190,556	186,516	35,998	37,331
МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	198,3	0,034	288,753	282,631	56,046	58,122
МКОУ «Петровская ОШ» петрово	198,3	0,021	178,107	174,332	34,570	35,850
МКОУ «Муромская СШ» муромское	198,3	0,020	175,726	172,000	34,108	35,371
МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	198,3	0,032	275,310	269,474	53,437	55,416
МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	178,5	0,015	142,917	139,887	24,970	25,895
МКОУ «Курская СШ» курское	198,3	0,037	323,070	316,221	62,707	65,029
МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	198,3	0,017	150,539	147,348	29,219	30,301
МКОУ «Криничненская СШ» криничное	198,3	0,039	333,630	326,557	64,756	67,155
МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	198,3	0,006	48,760	47,726	9,464	9,815
МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	198,3	0,036	309,172	302,618	60,009	62,232
МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	198,3	0,037	317,406	310,677	61,607	63,889
МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	178,5	0,024	230,037	225,160	40,191	41,680
МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	198,3	0,034	292,265	286,069	56,727	58,828
МКОУ «Зеленогорская СШ»	190,4	0,073	657,419	643,482	122,519	127,057

зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)						
МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	193,0	0,030	268,389	262,699	50,701	52,579
МКОУ «Головановская ОШ» головановка	198,3	0,014	122,871	120,267	23,849	24,732
МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	198,3	0,030	258,033	252,563	50,083	51,938
МКОУ «Богатовская СШ» богатое	198,3	0,043	366,952	359,173	71,224	73,862
Котельная Д/с ул. Индустриальная	156,0	0,017	219,140	214,494	33,461	28,996
Котельная р-н Сарасу (1очередь)	156,0	0,916	12005,041	11750,534	1833,083	1588,460
Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	156,0	1,105	14482,271	14175,247	2211,339	1916,238
Котельная мкр. Новый (Орешники)	156,0	0,538	7050,579	6901,107	1076,573	932,905

Таблица 6.1.16. Топливные балансы источников тепловой энергии по состоянию на 2031 год

Наименование котельной	Удельный расход усл. топлива на ед. отпущенной теплоэнергии в сеть, кг.у.т./Гкал	Часовой расход топлива, тыс.м м3/ч	Годовая выработка, Гкал/год	Годовой отпуск с коллекторов, Гкал/год	Годовой расход усл. топлива т.у.т.	Годовой расход топлива тыс. м3
Котельная ул. Луначарского	156,0	1,456	19086,727	18636,281	2907,260	2519,289
Котельная ул. Кр.Октября	156,0	0,702	9203,440	8894,205	1387,496	1202,336
Котельная мкр. "Техник"	156,0	0,175	2292,294	2215,273	345,583	299,465
Котельная МБДОУ детский сад №4 "Солнышко" шевченко 18	198,3	0,017	149,202	146,038	28,959	30,032
Котельная МКДОУ детский сад №5 "Берёзка" нижегородская 10	198,3	0,021	182,185	178,322	35,361	36,671
МКОУ «Белогорская СШ №4» белогорск	156,0	0,023	307,902	301,375	47,014	40,740
Котельная МБДОУ детский сад	193,0	0,013	119,027	116,504	22,485	23,318

”Солнышко” криничное						
Котельная МБДОУ детский сад ”Журавушка” вишенное	195,0	0,016	139,542	136,584	26,634	27,620
Котельная МБДОУ детский сад ”Солнышко ” муромское	198,3	0,005	40,017	39,168	7,767	8,055
Котельная МКДОУ ”Солнышко ” мельничное	198,3	0,007	59,644	58,380	11,577	12,005
Котельная МКДОУ детский сад ”Розочка” крымская роза	190,0	0,029	265,095	259,475	49,300	51,126
МКОУ «Новожиловская СШ» новожиловка	198,3	0,029	254,113	248,726	49,322	51,149
Котельная МКДОУ детский сад ”Тополёк” зыбино	198,3	0,018	155,208	151,918	30,125	31,241
МКОУ «Цветочненская СШ» цветочное	198,3	0,047	402,289	393,761	78,083	80,975
Котельные 1 и 2 МКОУ «Литвиненковская СШ» литвиненково	180,8	0,012	114,981	112,543	20,348	21,101
МКОУ «Ароматновская СШ» ароматное	198,3	0,043	368,485	360,673	71,521	74,170
МКОУ «Васильевская СШ» васильевка	198,3	0,046	392,428	384,109	76,169	78,990
МКОУ «Чернопольская СШ» чернополье	193,0	0,022	190,556	186,516	35,998	37,331
МКОУ «Русаковская СШ» русаковка	198,3	0,034	288,753	282,631	56,046	58,122
МКОУ «Петровская ОШ» петрово	198,3	0,021	178,107	174,332	34,570	35,850
МКОУ «Муромская СШ» муромское	198,3	0,020	175,726	172,000	34,108	35,371
МКОУ «Мичуринская СШ» мичуринское	198,3	0,032	275,310	269,474	53,437	55,416
МКОУ «Мельничновская СШ» мельничное	178,5	0,015	142,917	139,887	24,970	25,895

МКОУ «Курская СШ» курское	198,3	0,037	323,070	316,221	62,707	65,029
МКОУ «Крымрозовская СШ» крымская роза	198,3	0,017	150,539	147,348	29,219	30,301
МКОУ «Криничненская СШ» криничное	198,3	0,039	333,630	326,557	64,756	67,155
МКОУ «Красногорская ОШ» красногорское	198,3	0,006	48,760	47,726	9,464	9,815
МКОУ «Зыбинская СШ» зыбино	198,3	0,036	309,172	302,618	60,009	62,232
МКОУ «Зуйская СШ №1» зуй	198,3	0,037	317,406	310,677	61,607	63,889
МКОУ «Зуйская СШ №2» зуй	178,5	0,024	230,037	225,160	40,191	41,680
МКОУ «Земляничненская СШ» земляничное	198,3	0,034	292,265	286,069	56,727	58,828
МКОУ «Зеленогорская СШ» зеленогорское(также осущ. Теплоснабжение МКДОУДС «Чебурашка» зеленогорское)	190,4	0,073	657,419	643,482	122,519	127,057
МКОУ «Долиновская ОШ» долиновская	193,0	0,030	268,389	262,699	50,701	52,579
МКОУ «Головановская ОШ» головановка	198,3	0,014	122,871	120,267	23,849	24,732
МКОУ «Вишенская СШ» вишенное	198,3	0,030	258,033	252,563	50,083	51,938
МКОУ «Богатовская СШ» богатое	198,3	0,043	366,952	359,173	71,224	73,862
Котельная Д/с ул. Индустриальная	156,0	0,017	219,140	214,494	33,461	28,996
Котельная р-н Сарасу (1очередь)	156,0	0,916	12005,041	11750,534	1833,083	1588,460
Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	156,0	1,105	14482,271	14175,247	2211,339	1916,238
Котельная мкр. Новый (Орешники)	156,0	0,538	7050,579	6901,107	1076,573	932,905
Котельная Садоводческое товарищество	156,0	1,352	17721,727	17346,026	2705,980	2344,870
Котельная ул. Запрудная	156,0	0,538	7050,579	6901,107	1076,573	932,905

6.2. Нормативные запасы аварийных видов топлива источников тепловой энергии.

В соответствии с Приказом Министерства энергетики Российской Федерации (Минэнерго России) от 10 августа 2012 г. N 377 г. Москва "О порядке определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя, нормативов удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии, нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии (за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), в том числе в целях государственного регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения" котельных восстановить мазутное хозяйство для хранения резервного топлива и организовать необходимые объемы неснижаемого нормативного запаса аварийного топлива. На новых планируемых котельных проектом предусмотреть строительство емкостей для хранения мазута либо легкого нефтяного топлива, используемого в качестве резервного (аварийного) вида топлива.

Топливные балансы по нормативным запасам резервного топлива приведены в таблицах №№ 6.2.1-6.2.17.

Вариант 1

Таблица 6.2.1 Неснижаемый нормативный запас резервного топлива для котельной Луначарского

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2016	7,728	185,472	0,1626	1,154	5	0,131
2017	7,728	185,472	0,1626	1,154	5	0,131
2018	7,760	186,240	0,156	1,154	5	0,126
2019	7,760	186,240	0,156	1,154	5	0,126
2020	7,760	186,240	0,156	1,154	5	0,126
2021	7,760	186,240	0,156	1,154	5	0,126
2026	7,760	186,240	0,156	1,154	5	0,126
2031	7,760	186,240	0,156	1,154	5	0,126

Таблица 6.2.2 Неснижаемый нормативный запас резервного топлива для котельной Кр. Октября

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2016	2,156	51,744	0,1697	1,154	5	0,038
2017	2,156	51,744	0,1697	1,154	5	0,038
2018	2,156	51,744	0,156	1,154	5	0,035
2019	2,156	51,744	0,156	1,154	5	0,035
2020	2,156	51,744	0,156	1,154	5	0,035

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2021	2,156	51,744	0,156	1,154	5	0,035
2026	2,156	51,744	0,156	1,154	5	0,035
2031	2,156	51,744	0,156	1,154	5	0,035

Таблица 6.2.3 Неснижаемый нормативный запас резервного топлива для котельной Техник

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2016	1,294	31,056	0,1704	1,154	5	0,023
2017	1,294	31,056	0,1704	1,154	5	0,023
2018	1,294	31,056	0,156	1,154	5	0,021
2019	1,294	31,056	0,156	1,154	5	0,021
2020	1,294	31,056	0,156	1,154	5	0,021
2021	1,294	31,056	0,156	1,154	5	0,021
2026	1,294	31,056	0,156	1,154	5	0,021
2031	1,294	31,056	0,156	1,154	5	0,021

Таблица 6.2.4 Неснижаемый нормативный запас резервного топлива для котельной Сарасу(1 очередь)

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2019	6,775	162,600	0,156	1,154	5	0,110
2020	6,775	162,600	0,156	1,154	5	0,110
2021	6,775	162,600	0,156	1,154	5	0,110
2026	6,775	162,600	0,156	1,154	5	0,110
2031	6,775	162,600	0,156	1,154	5	0,110

Таблица 6.2.5 Неснижаемый нормативный запас резервного топлива для котельной Сарасу(2 очередь)

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2026	8,173	196,152	0,156	1,154	5	0,133
2031	8,173	196,152	0,156	1,154	5	0,133

Таблица 6.2.6 Неснижаемый нормативный запас резервного топлива для котельной мкр.Новый(Орешники)

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2026	3,979	95,496	0,156	1,154	5	0,065
2031	3,979	95,496	0,156	1,154	5	0,065

**Таблица 6.2.7 Неснижаемый нормативный запас резервного топлива для котельной
Садоводческое товарищество**

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2031	10,002	240,048	0,156	1,154	5	0,162

Таблица 6.2.8 Неснижаемый нормативный запас резервного топлива для котельной ул.Запрудная

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2031	3,979	95,496	0,156	1,154	5	0,065

Таблица 6.2.9 Неснижаемый нормативный запас резервного топлива для котельной Центр

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2031	5,592	134,208	0,156	1,154	5	0,091

Вариант 2

Таблица 6.2.10 Неснижаемый нормативный запас резервного топлива для котельной Луначарского

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2016	7,728	185,472	0,1626	1,154	5	0,131
2017	7,728	185,472	0,1626	1,154	5	0,131
2018	7,760	186,240	0,156	1,154	5	0,126
2019	7,760	186,240	0,156	1,154	5	0,126
2020	7,760	186,240	0,156	1,154	5	0,126
2021	7,760	186,240	0,156	1,154	5	0,126
2026	7,760	186,240	0,156	1,154	5	0,126
2031	10,772	258,528	0,156	1,154	5	0,175

Таблица 6.2.11 Неснижаемый нормативный запас резервного топлива для котельной Кр. Октября

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
-----	---	--	---	--	---	---------------

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2016	2,156	51,744	0,1697	1,154	5	0,038
2017	2,156	51,744	0,1697	1,154	5	0,038
2018	2,156	51,744	0,156	1,154	5	0,035
2019	2,156	51,744	0,156	1,154	5	0,035
2020	2,156	51,744	0,156	1,154	5	0,035
2021	2,156	51,744	0,156	1,154	5	0,035
2026	2,156	51,744	0,156	1,154	5	0,035
2031	5,194	124,656	0,156	1,154	5	0,084

Таблица 6.2.12 Неснижаемый нормативный запас резервного топлива для котельной Техник

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2016	1,294	31,056	0,1704	1,154	5	0,023
2017	1,294	31,056	0,1704	1,154	5	0,023
2018	1,294	31,056	0,156	1,154	5	0,021
2019	1,294	31,056	0,156	1,154	5	0,021
2020	1,294	31,056	0,156	1,154	5	0,021
2021	1,294	31,056	0,156	1,154	5	0,021
2026	1,294	31,056	0,156	1,154	5	0,021
2031	1,294	31,056	0,156	1,154	5	0,021

Таблица 6.2.13 Неснижаемый нормативный запас резервного топлива для котельной Сарасу(1 очередь)

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2019	6,775	162,600	0,156	1,154	5	0,110
2020	6,775	162,600	0,156	1,154	5	0,110
2021	6,775	162,600	0,156	1,154	5	0,110
2026	6,775	162,600	0,156	1,154	5	0,110
2031	6,775	162,600	0,156	1,154	5	0,110

Таблица 6.2.14 Неснижаемый нормативный запас резервного топлива для котельной Сарасу(2 очередь)

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2026	8,173	196,152	0,156	1,154	5	0,133
2031	8,173	196,152	0,156	1,154	5	0,133

Таблица 6.2.15 Неснижаемый нормативный запас резервного топлива для котельной мкр.Новый(Орешники)

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2026	3,979	95,496	0,156	1,154	5	0,065
2031	3,979	95,496	0,156	1,154	5	0,065

Таблица 6.2.16 Неснижаемый нормативный запас резервного топлива для котельной Садоводческое товарищество

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2031	10,002	240,048	0,156	1,154	5	0,162

Таблица 6.2.17 Неснижаемый нормативный запас резервного топлива для котельной ул.Запрудная

Год	Выработка котельной за самый холодный месяц, в час (Гкал/ч)	Выработка котельной за самый холодный месяц, за сутки (Гкал/сут)	Удельный норматив расхода топлива на отпущенную тепловую энергию (т.у.т/Гкал)	Коэффициент перевода натурального топлива в условное	Длительность периода формирования запаса топлива, суток	ННЗТ (тыс. т)
2031	3,979	95,496	0,156	1,154	5	0,065

Раздел 7. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение объектов системы теплоснабжения.

7.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии

Таблица 7.1.1. График капитальных затрат строительства и реконструкции источников тепловой энергии и тепловых пунктов Белогорского муниципального района (Вариант 1)

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
1.	Котельная ул. Луначарского, 54 Е		145,48	783,36	525,92	1 454,75	101,83	280,18	1 836,77
1.1.	Восстановления проектной тепловой схемы котельной с применением 3х ходового регулирующего клапана.	2018	13,30	83,76	35,90	132,95	9,31	25,61	167,86
1.2	Монтаж фильтров перед сетевыми насосами	2018	17,72	111,60	47,83	177,15	12,40	34,12	223,67
1.3.	Проектирование и монтаж деаэрационных установок на деаэрацию подпиточной воды.	2018	15,85	99,82	42,78	158,45	11,09	30,52	200,06
1.4.	Наладка гидравлического режима тепловых сетей с установкой дроссельных устройств.	2018	98,62	488,17	399,41	986,20	69,03	189,94	1 245,18

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
2.	Котельная ул. Красного Октября,6		1 613,46	10 079,14	4 442,02	16 134,62	1 129,42	3 107,53	20 371,57
2.1.	Реконструкция котельной (установка водогрейных котлов мощностью 1,6 МВт/ч в количестве 2 шт. и котла мощностью 0,8 МВт/ч с автоматизированными газовыми горелками, теплообменников для закрытия котлового контура, замена сетевых насосов и установка автоматической водоподготовки)	2018	1 550,00	9 765,00	4 185,00	15 500,00	1 085,00	2 985,30	19 570,30
2.2.	Наладка гидравлического режима тепловых сетей с установкой дроссельных устройств.	2018	63,46	314,14	257,02	634,62	44,42	122,23	801,27
3.	Котельная мкр."Техника"		951,03	5 953,38	2 605,89	9 510,30	665,72	1 831,68	12 007,70
3.1.	Реконструкция котельной (установка водогрейных котлов мощностью 0,8 МВт/ч в количестве 2 шт. и котла мощностью 0,4 МВт/ч с	2018	922,80	5 813,64	2 491,56	9 228,00	645,96	1 777,31	11 651,27

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	автоматизированными газовыми горелками, теплообменников для закрытия котлового контура, замена сетевых насосов и установка автоматической водоподготовки)								
3.2.	Наладка гидравлического режима тепловых сетей с установкой дроссельных устройств.	2018	28,23	139,74	114,33	282,30	19,76	54,37	356,43
4.	Котельная МКОУ «Белогорская СШ №4» г. Белогорск, ул. Мамата Мусы,1		800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
4.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу г. Белогорск, ул. Мамата Мусы,1	2018	800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
5.	Котельная МБДОУ Д/с №4 "Солнышко" г. Белогорск		588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
5.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой	2018	588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу г. Белогорск, ул. Шевченко, 18								
6.	Котельная МКДОУ Д/с№5 "Берёзка" г. Белогорск		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
6.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу г. Белогорск, ул. Нижегородская 10	2018	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
7.	Котельная МКОУ «Ароматновская СШ» и МБДОУ Д/с "Алёнушка" с. Ароматное		814,00	5 128,20	2 197,80	8 140,00	569,80	1 567,76	10 277,56
7.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,4 МВт по адресу с. Ароматное, ул. Школьная, 25	2018	814,00	5 128,20	2 197,80	8 140,00	569,80	1 567,76	10 277,56
8.	Котельная МКОУ «Богатовская СШ» и МБДОУ Д/с «Родничок» с. Богатое		845,50	5 326,65	2 282,85	8 455,00	591,85	1 628,43	10 675,28

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
8.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,5 МВт по адресу с. Богатое, ул. Московская, 51	2018	845,50	5 326,65	2 282,85	8 455,00	591,85	1 628,43	10 675,28
9.	Котельная МКОУ «Васильевская СШ» с. Васильевка		814,00	5 128,20	2 197,80	8 140,00	569,80	1 567,76	10 277,56
9.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,4 МВт по адресу с. Васильевка, ул. Каманская, 5	2018	814,00	5 128,20	2 197,80	8 140,00	569,80	1 567,76	10 277,56
10.	Котельная МКДОУ Д/с "Василёк" с. Васильевка		549,80	3 463,74	1 484,46	5 498,00	384,86	1 058,91	6 941,77
10.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,1 МВт по адресу с. Васильевка, ул. Каманская, 39	2018	549,80	3 463,74	1 484,46	5 498,00	384,86	1 058,91	6 941,77
11.	Котельная МКОУ «Вишенская СШ» с.		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	Вишенное								
11.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с. Вишенное, ул. Школьная,39	2018	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
12.	Котельная МКДОУ Д/с "Журавушка" с. Вишенное		588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
12.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с. Вишенное, ул. Школьная,3	2018	588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
13.	Котельная МКОУ «Головановская ОШ» с.Головановка		588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
13.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с.Головановка, ул.Ленина,41	2018	588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
14.	Котельная МКОУ «Долиновская ОШ» с. Долиновка		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
14.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с. Долиновка, ул. Садовая, 5	2018	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
15.	Котельная МКОУ «Зеленогорская СШ» и МКДОУ Д/С «Чебурашка» с. Зеленогорское		877,00	5 525,10	2 367,90	8 770,00	613,90	1 689,10	11 073,00
15.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,6 МВт по адресу с. Зеленогорское, ул. Ленина, 24	2018	877,00	5 525,10	2 367,90	8 770,00	613,90	1 689,10	11 073,00
16.	Котельная МКОУ «Земляничненская СШ» и МКДОУ Д/с "Земляничка" с. Земляничное		800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
16.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной	2018	800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	производительностью 0,35 МВт по адресу с. Зеленогорское, ул. 40 лет Победы, 1								
17.	Котельная МКОУ «Зуйская СШ №1»» пгт. Зуя		800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
17.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу пгт. Зуя, ул. Шосейная, 39	2018	800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
18.	Котельная МКОУ «Зуйская СШ №2»» пгт. Зуя		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
18.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу пгт. Зуя, ул. Школьная, 10	2018	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
19.	Котельная МКДОУ Д/с "Богатырь" пгт. Зуя		549,80	3 463,74	1 484,46	5 498,00	384,86	1 058,91	6 941,77
19.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,1 МВт	2018	549,80	3 463,74	1 484,46	5 498,00	384,86	1 058,91	6 941,77

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	по адресу пгт. Зуя, ул. Первомайская, 13								
20.	Котельная МКОУ «Зыбинская СШ» с. Зыбино		800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
20.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу с. Зыбино, ул. Ленина, 24	2018	800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
21.	Котельная МКДОУ Д/с «Тополёк» с. Зыбино		588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
21.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с. Зыбино, ул. Кирова, 18	2018	588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
22.	Котельная МКОУ «Красногорская ОШ» с. Красногорское		313,83	1 977,13	847,34	3 138,30	219,68	604,44	3 962,42
22.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,06 МВт	2018	313,83	1 977,13	847,34	3 138,30	219,68	604,44	3 962,42

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	по адресу с. Красногорское, ул. 70 лет Октября								
23.	Котельная МКОУ «Криничненская СШ» с. Криничное		800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
23.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу с.Криничное, ул. Первомайская,43	2019	800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
24.	Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Криничное		588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
24.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с.Криничное, ул. Кольцевая,5	2019	588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
25.	Котельная МКОУ «Крымрозовская СШ» с. Крымская роза		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
25.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной	2019	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	производительностью 0,25 МВт по адресу с.Крымская роза, ул. Октябрьская,3								
26.	Котельная МКДОУ Д/с “Розочка” с. Крымская роза		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
26.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с.Крымская роза, ул. Юбилейная,3а	2019	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
27.	Котельная МКОУ «Курская СШ» и МКДОУ Д/с”Малыш” с. Курское		845,50	5 326,65	2 282,85	8 455,00	591,85	1 628,43	10 675,28
27.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,5 МВт по адресу с. Курское, ул. Ленина,18	2019	845,50	5 326,65	2 282,85	8 455,00	591,85	1 628,43	10 675,28
28.	Котельная МКОУ «Литвиненковская СШ» с. Литвиненково		588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
28.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой	2019	588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	блочной модульной котельной производительностью 0,2 МВт по адресу с.Литвиненково, ул. Житомирская,1								
29.	Котельная МКОУ «Мельничновская СШ» с. Мельничное		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
29.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с Мельничное, ул. Подгорная,9	2019	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
30.	Котельная МКДОУ Д/с "Солнышко" с.Мельничное		588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
30.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с.Мельничное, ул. Ленина,6	2019	588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
31.	Котельная МКОУ «Мичуринская СШ» и МКДОУ Д/с "Колосок" с.Мичуринское		845,50	5 326,65	2 282,85	8 455,00	591,85	1 628,43	10 675,28

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
31.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,5 МВт по адресу с.Мичуринское, ул. Школьная,4	2019	845,50	5 326,65	2 282,85	8 455,00	591,85	1 628,43	10 675,28
32.	Котельная МКОУ «Муромская СШ» с. Муромское		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
32.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с.Муромское, ул. Школьная,18	2019	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
33.	Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко " с.Муромское		549,80	3 463,74	1 484,46	5 498,00	384,86	1 058,91	6 941,77
33.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,1 МВт по адресу с.Муромское, ул. Почтовая,40	2019	549,80	3 463,74	1 484,46	5 498,00	384,86	1 058,91	6 941,77
34.	Котельная МКОУ «Новожиловская СШ»		800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	с.Новожиловка								
34.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу с.Новожиловка, ул. Ленина, 7а	2019	800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
35.	Котельная МКДОУ Д/с «Солнышко» с.Новожиловка		549,80	3 463,74	1 484,46	5 498,00	384,86	1 058,91	6 941,77
35.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,1 МВт по адресу с.Новожиловка, ул. Ленина, 6	2019	549,80	3 463,74	1 484,46	5 498,00	384,86	1 058,91	6 941,77
36.	Котельная МКОУ «Петровская ОШ» с.Петрово		588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
36.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,2 МВт по адресу с.Петрово, ул. Мира, 89а	2019	588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
37.	Котельная МКОУ «Русаковская СШ» с.Русаковка		845,50	5 326,65	2 282,85	8 455,00	591,85	1 628,43	10 675,28
37.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,5 МВт по адресу с.Русаковка, ул. Киевская, 79а	2019	845,50	5 326,65	2 282,85	8 455,00	591,85	1 628,43	10 675,28
38.	Котельная МКОУ «Цветочненская СШ» и МКОУ Д/с «Солнышко» с.Цветочное		877,00	5 525,10	2 367,90	8 770,00	613,90	1 689,10	11 073,00
38.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,6 МВт по адресу с.Цветочное, ул. Черниговская, 1а	2019	877,00	5 525,10	2 367,90	8 770,00	613,90	1 689,10	11 073,00
39.	Котельная МКОУ «Чернопольская СШ» и МКДОУ Д/с "Березка " с.Чернополье		814,00	5 128,20	2 197,80	8 140,00	569,80	1 567,76	10 277,56
39.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной	2019	814,00	5 128,20	2 197,80	8 140,00	569,80	1 567,76	10 277,56

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	производительностью 0,4 МВт по адресу с.Чернополье, ул. Шоссейная,1								
40.	Котельная МКДОУ Д/с по адресу г. Белогорск, ул. Индустриальная		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
40.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу г. Белогорск, ул. Индустриальная	2018	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
41.	Котельная р-н Сарасу (1очередь) г. Белогорск		5 630,00	35 469,00	15 201,00	56 300,00	3 941,00	10 843,38	71 084,38
41.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 11,63 МВт по адресу г. Белогорск	2019	5 630,00	35 469,00	15 201,00	56 300,00	3 941,00	10 843,38	71 084,38
42.	Котельная р-н Сарасу (2очередь) г. Белогорск		6 414,00	40 408,20	17 317,80	64 140,00	4 489,80	12 353,36	80 983,16
42.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 13,3 МВт	2026	6 414,00	40 408,20	17 317,80	64 140,00	4 489,80	12 353,36	80 983,16

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	по адресу г. Белогорск								
43.	Котельная мкр. Новый (Орешники) г. Белогорск		3 434,00	21 634,20	9 271,80	34 340,00	2 403,80	6 613,88	43 357,68
43.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 6,5 МВт по адресу г. Белогорск	2026	3 434,00	21 634,20	9 271,80	34 340,00	2 403,80	6 613,88	43 357,68
44.	Котельная Садоводческое товарищество г. Белогорск		7 837,20	49 374,36	21 160,44	78 372,00	5 486,04	15 094,45	98 952,49
44.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 16,2 МВт по адресу г. Белогорск	2031	7 837,20	49 374,36	21 160,44	78 372,00	5 486,04	15 094,45	98 952,49
45.	Котельная ул. Запрудная г. Белогорск		3 434,00	21 634,20	9 271,80	34 340,00	2 403,80	6 613,88	43 357,68
45.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 6,5 МВт по адресу г. Белогорск	2031	3 434,00	21 634,20	9 271,80	34 340,00	2 403,80	6 613,88	43 357,68

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
46.	Котельная Центр. р-н: ул. Семашко-ул. Чобан-Заде-ул. Мирошниченко-ул.Щорса г. Белогорск		4 523,80	28 499,94	12 214,26	45 238,00	3 166,66	8 712,84	57 117,50
46.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 9,0 МВт по адресу г. Белогорск	2031	4 523,80	28 499,94	12 214,26	45 238,00	3 166,66	8 712,84	57 117,50
47.	Диспетчеризация котельных и тепловых пунктов		560,00	3 528,00	1 512,00	5 600,00	392,00	1 078,56	7 070,56
47.1	Система диспетчеризации осуществляет передачу информации в диспетчерский пункт о текущем состоянии котельного оборудования, технологических параметров (давление, температура, расход и т.д.) для оперативного контроля и управления	2018	560,00	3 528,00	1 512,00	5 600,00	392,00	1 078,56	7 070,56
48.	Замена приборов учета ТЭР		178,57	1 125,00	482,14	1 785,71	125,00	343,93	2 311,76
48.1.	Замена приборов учета газа и воды на котельных (3 шт.)	2018	178,57	1 125,00	482,14	1 785,71	125,00	343,93	2 254,64

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
48.2.	Замена счетчиков электроэнергии на котельных (3 шт.)	2018	4,52	28,50	12,21	45,24	3,17	8,71	57,12
49.	Организация управлением оптимизацией производства и передачи тепловой энергии		0,00	0,00	4 110,00	4 110,00	287,70	791,59	5 189,29
49.1.	Разработка программы диспетчеризации и оптимизации контроля и управления системой теплоснабжения	2018	0,00	0,00	3 140,00	3 140,00	219,80	604,76	3 964,56
49.2.	Наладка системы передачи и обработки данных в диспетчерскую	2018	0,00	0,00	970,00	970,00	67,90	186,82	1 224,72
	ИТОГО								772 135,36

Таблица 7.1.2. График капитальных затрат строительства и реконструкции источников тепловой энергии и тепловых пунктов Белогорского муниципального района (Вариант 2)

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
1.	Котельная ул. Луначарского, 54 Е		145,48	783,36	525,92	1 454,75	101,83	280,18	1 836,77
1.1.	Восстановления проектной тепловой схемы котельной с применением 3х ходового регулирующего клапана.	2018	13,30	83,76	35,90	132,95	9,31	25,61	167,86
1.2.	Монтаж фильтров перед сетевыми насосами	2018	17,72	111,60	47,83	177,15	12,40	34,12	223,67
1.3.	Проектирование и монтаж деаэрационных установок на деаэрацию подпиточной воды.	2018	15,85	99,82	42,78	158,45	11,09	30,52	200,06
1.4.	Наладка гидравлического режима тепловых сетей с установкой дроссельных устройств.	2018	98,62	488,17	399,41	986,20	69,03	189,94	1 245,18
2.	Котельная ул. Красного Октября, 6		3 019,82	18 939,20	8 239,19	30 198,22	2 113,88	5 816,18	38 128,27
2.1.	Реконструкция котельной 1 этап (установка водогрейных котлов мощностью 2,0 МВт/ч	2018	2 310,40	14 555,52	6 238,08	23 104,00	1 617,28	4 449,83	29 171,11

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	в количестве 3 шт. с автоматизированными газовыми горелками, теплообменников для закрытия котлового контура, замена сетевых насосов и установка автоматической водоподготовки)								
2.2.	Наладка гидравлического режима тепловых сетей с установкой дроссельных устройств.	2018	63,46	314,14	257,02	634,62	44,42	122,23	801,27
2.3.	Реконструкция котельной 2 этап (установка водогрейного котла мощностью 2,0 МВт/ч в количестве 1 шт. с автоматизированной газовой горелкой, замена сетевых насосов)	2031	645,96	4 069,55	1 744,09	6 459,60	452,17	1 244,12	8 155,89
3.	Котельная мкр."Техника"		951,03	5 953,38	2 605,89	9 510,30	665,72	1 831,68	12 007,70
3.1.	Реконструкция котельной (установка водогрейных котлов мощностью 0,8 МВт/ч в количестве 2 шт. и котла	2018	922,80	5 813,64	2 491,56	9 228,00	645,96	1 777,31	11 651,27

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	мощностью 0,4 МВт/ч с автоматизированными газовыми горелками, теплообменников для закрытия котлового контура, замена сетевых насосов и установка автоматической водоподготовки)								
3.2.	Наладка гидравлического режима тепловых сетей с установкой дроссельных устройств.	2018	28,23	139,74	114,33	282,30	19,76	54,37	356,43
4.	Котельная МКОУ «Белогорская СШ №4» г. Белогорск, ул. Мамата Мусы,1		800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
4.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу г. Белогорск, ул. Мамата Мусы,1	2018	800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
5.	Котельная МБДОУ Д/с №4 "Солнышко" г. Белогорск		588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
5.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу г. Белогорск, ул. Шевченко, 18	2018	588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
6.	Котельная МКДОУ Д/с№5 “Берёзка” г. Белогорск		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
6.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу г. Белогорск, ул. Нижегородская 10	2018	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
7.	Котельная МКОУ «Ароматновская СШ» и МБДОУ Д/с “Алёнушка ” с. Ароматное		814,00	5 128,20	2 197,80	8 140,00	569,80	1 567,76	10 277,56
7.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,4	2018	814,00	5 128,20	2 197,80	8 140,00	569,80	1 567,76	10 277,56

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	МВт по адресу с. Ароматное, ул. Школьная,25								
8.	Котельная МКОУ «Богатовская СШ» и МБДОУ Д/с «Родничок" с. Богатое		845,50	5 326,65	2 282,85	8 455,00	591,85	1 628,43	10 675,28
8.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,5 МВт по адресу с. Богатое, ул. Московская,51	2018	845,50	5 326,65	2 282,85	8 455,00	591,85	1 628,43	10 675,28
9.	Котельная МКОУ «Васильевская СШ» с. Васильевка		814,00	5 128,20	2 197,80	8 140,00	569,80	1 567,76	10 277,56
9.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,4 МВт по адресу с. Васильевка, ул. Каманская,5	2018	814,00	5 128,20	2 197,80	8 140,00	569,80	1 567,76	10 277,56
10.	Котельная МКДОУ Д/с "Василёк" с. Васильевка		549,80	3 463,74	1 484,46	5 498,00	384,86	1 058,91	6 941,77

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
10.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,1 МВт по адресу с. Васильевка, ул. Каманская,39	2018	549,80	3 463,74	1 484,46	5 498,00	384,86	1 058,91	6 941,77
11.	Котельная МКОУ «Вишенская СШ» с. Вишенное		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
11.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с. Вишенное, ул. Школьная,39	2018	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
12.	Котельная МКДОУ Д/с "Журавушка" с. Вишенное		588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
12.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с.	2018	588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	Вишенное, ул. Школьная,3								
13.	Котельная МКОУ «Головановская ОШ» с.Головановка		588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
13.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с.Головановка, ул.Ленина,41	2018	588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
14.	Котельная МКОУ «Долиновская ОШ» с. Долиновка		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
14.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с.Долиновка, ул.Садовая,5	2018	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
15.	Котельная МКОУ «Зеленогорская СШ» и МКДОУ Д/С «Чебурашка»		877,00	5 525,10	2 367,90	8 770,00	613,90	1 689,10	11 073,00

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	с. Зеленогорское								
15.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,6 МВт по адресу с. Зеленогорское, ул.Ленина,24	2018	877,00	5 525,10	2 367,90	8 770,00	613,90	1 689,10	11 073,00
16.	Котельная МКОУ «Земляничненская СШ» и МКДОУ Д/с "Земляничка " с. Земляничное		800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
16.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу с. Зеленогорское, ул. 40 лет Победы,1	2018	800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
17.	Котельная МКОУ «Зуйская СШ №1»» пгт. Зуя		800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
17.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой	2018	800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу пгт. Зуя, ул. Шоссейная,39								
18.	Котельная МКОУ «Зуйская СШ №2»» пгт. Зуя		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
18.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу пгт. Зуя, ул. Школьная,10	2018	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
19.	Котельная МКДОУ Д/с "Богатырь" пгт. Зуя		549,80	3 463,74	1 484,46	5 498,00	384,86	1 058,91	6 941,77
19.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,1 МВт по адресу пгт. Зуя, ул. Первомайская,13	2018	549,80	3 463,74	1 484,46	5 498,00	384,86	1 058,91	6 941,77
20.	Котельная МКОУ «Зыбинская СШ» с. Зыбино		800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
20.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу с. Зыбино, ул. Ленина, 24	2018	800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
21.	Котельная МКДОУ Д/с «Тополёк» с. Зыбино		588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
21.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с. Зыбино, ул. Кирова, 18	2018	588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
22.	Котельная МКОУ «Красногорская ОШ» с. Красногорское		313,83	1 977,13	847,34	3 138,30	219,68	604,44	3 962,42
22.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,06 МВт по адресу с.	2018	313,83	1 977,13	847,34	3 138,30	219,68	604,44	3 962,42

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	Красногорское, ул. 70 лет Октября								
23.	Котельная МКОУ «Криничненская СШ» с. Криничное		800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
23.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу с.Криничное, ул. Первомайская,43	2019	800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
24.	Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с. Криничное		588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
24.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с.Криничное, ул. Кольцевая,5	2019	588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
25.	Котельная МКОУ «Крымрозовская СШ» с. Крымская роза		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
25.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с.Крымская роза, ул. Октябрьская,3	2019	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
26.	Котельная МКДОУ Д/с “Розочка” с. Крымская роза		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
26.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с.Крымская роза, ул. Юбилейная,3а	2019	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
27.	Котельная МКОУ «Курская СШ» и МКДОУ Д/с”Малыш” с. Курское		845,50	5 326,65	2 282,85	8 455,00	591,85	1 628,43	10 675,28
27.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,5 МВт по адресу с. Курское,	2019	845,50	5 326,65	2 282,85	8 455,00	591,85	1 628,43	10 675,28

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	ул. Ленина,18								
28.	Котельная МКОУ «Литвиненковская СШ» с. Литвиненково		588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
28.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,2 МВт по адресу с.Литвиненково, ул. Житомирская,1	2019	588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
29.	Котельная МКОУ «Мельничновская СШ» с. Мельничное		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
29.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу с Мельничное, ул. Подгорная,9	2019	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
30.	Котельная МКДОУ Д/с "Солнышко" с.Мельничное		588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
30.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,15 МВт по адресу с.Мельничное, ул. Ленина,6	2019	588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
31.	Котельная МКОУ «Мичуринская СШ» и МКДОУ Д/с «Колосок» с.Мичуринское		845,50	5 326,65	2 282,85	8 455,00	591,85	1 628,43	10 675,28
31.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,5 МВт по адресу с.Мичуринское, ул. Школьная,4	2019	845,50	5 326,65	2 282,85	8 455,00	591,85	1 628,43	10 675,28
32.	Котельная МКОУ «Муромская СШ» с. Муромское		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
32.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной	2019	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	производительностью 0,25 МВт по адресу с.Муромское, ул. Школьная,18								
33.	Котельная МБДОУ Д/с "Солнышко" с.Муромское		549,80	3 463,74	1 484,46	5 498,00	384,86	1 058,91	6 941,77
33.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,1 МВт по адресу с.Муромское, ул. Почтовая,40	2019	549,80	3 463,74	1 484,46	5 498,00	384,86	1 058,91	6 941,77
34.	Котельная МКОУ «Новожиловская СШ» с.Новожиловка		800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
34.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,35 МВт по адресу с.Новожиловка, ул. Ленина,7а	2019	800,00	5 040,00	2 160,00	8 000,00	560,00	1 540,80	10 100,80
35.	Котельная МКДОУ Д/с "Солнышко"		549,80	3 463,74	1 484,46	5 498,00	384,86	1 058,91	6 941,77

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	с.Новожиловка								
35.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,1 МВт по адресу с.Новожиловка, ул. Ленина,6	2019	549,80	3 463,74	1 484,46	5 498,00	384,86	1 058,91	6 941,77
36.	Котельная МКОУ «Петровская ОШ» с.Петрово		588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
36.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,2 МВт по адресу с.Петрово, ул. Мира,89а	2019	588,10	3 705,03	1 587,87	5 881,00	411,67	1 132,68	7 425,35
37.	Котельная МКОУ «Русаковская СШ» с.Русаковка		845,50	5 326,65	2 282,85	8 455,00	591,85	1 628,43	10 675,28
37.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной	2019	845,50	5 326,65	2 282,85	8 455,00	591,85	1 628,43	10 675,28

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	котельной производительностью 0,5 МВт по адресу с.Русаковка, ул. Киевская, 79а								
38.	Котельная МКОУ «Цветочненская СШ» и МКОУ Д/с «Солнышко» с.Цветочное		877,00	5 525,10	2 367,90	8 770,00	613,90	1 689,10	11 073,00
38.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,6 МВт по адресу с.Цветочное, ул. Черниговская, 1а	2019	877,00	5 525,10	2 367,90	8 770,00	613,90	1 689,10	11 073,00
39.	Котельная МКОУ «Чернопольская СШ» и МКДОУ Д/с «Березка » с.Чернополье		814,00	5 128,20	2 197,80	8 140,00	569,80	1 567,76	10 277,56
39.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,4 МВт по адресу с.Чернополье, ул.	2019	814,00	5 128,20	2 197,80	8 140,00	569,80	1 567,76	10 277,56

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	Шоссейная,1								
40.	Котельная МКДОУ Д/с по адресу г. Белогорск, ул. Индустриальная		700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
40.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 0,25 МВт по адресу г. Белогорск, ул. Индустриальная	2018	700,70	4 414,41	1 891,89	7 007,00	490,49	1 349,55	8 847,04
41.	Котельная р-н Сарасу (1очередь) г. Белогорск		5 630,00	35 469,00	15 201,00	56 300,00	3 941,00	10 843,38	71 084,38
41.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 11,63 МВт по адресу г. Белогорск	2019	5 630,00	35 469,00	15 201,00	56 300,00	3 941,00	10 843,38	71 084,38
42.	Котельная р-н Сарасу (2очередь) г. Белогорск		6 414,00	40 408,20	17 317,80	64 140,00	4 489,80	12 353,36	80 983,16
42.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной	2026	6 414,00	40 408,20	17 317,80	64 140,00	4 489,80	12 353,36	80 983,16

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	котельной производительностью 13,3 МВт по адресу г. Белогорск								
43.	Котельная мкр. Новый (Орешники) г. Белогорск		3 434,00	21 634,20	9 271,80	34 340,00	2 403,80	6 613,88	43 357,68
43.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 6,5 МВт по адресу г. Белогорск	2026	3 434,00	21 634,20	9 271,80	34 340,00	2 403,80	6 613,88	43 357,68
44.	Котельная Садоводческое товарищество г. Белогорск		7 837,20	49 374,36	21 160,44	78 372,00	5 486,04	15 094,45	98 952,49
44.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной производительностью 16,2 МВт по адресу г. Белогорск	2031	7 837,20	49 374,36	21 160,44	78 372,00	5 486,04	15 094,45	98 952,49
45.	Котельная ул. Запрудная г. Белогорск		3 434,00	21 634,20	9 271,80	34 340,00	2 403,80	6 613,88	43 357,68
45.1.	Проектирование и монтаж автоматизированной газовой блочной модульной котельной	2031	3 434,00	21 634,20	9 271,80	34 340,00	2 403,80	6 613,88	43 357,68

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	производительностью 6,5 МВт по адресу г. Белогорск								
46.	Диспетчеризация котельных и тепловых пунктов		560,00	3 528,00	1 512,00	5 600,00	392,00	1 078,56	7 070,56
46.1.	Система диспетчеризации осуществляет передачу информации в диспетчерский пункт о текущем состоянии котельного оборудования, технологических параметров (давление, температура, расход и т.д.) для оперативного контроля и управления	2018	560,00	3 528,00	1 512,00	5 600,00	392,00	1 078,56	7 070,56
47.	Замена приборов учета ТЭР		178,57	1 125,00	482,14	1 785,71	125,00	343,93	2 311,76
47.1.	Замена приборов учета газа и воды на котельных (3 шт.)	2018	178,57	1 125,00	482,14	1 785,71	125,00	343,93	2 254,64
47.2.	Замена счетчиков электроэнергии на котельных (3 шт.)	2018	4,52	28,50	12,21	45,24	3,17	8,71	57,12
48.	Организация управлением оптимизацией производства и передачи тепловой энергии		0,00	0,00	4 110,00	4 110,00	287,70	791,59	5 189,29
48.1.	Разработка программы диспетчеризации и оптимизации контроля и управления	2018	0,00	0,00	3 140,00	3 140,00	219,80	604,76	3 964,56

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		Год	ПИР	Оборудование	Строительно-монтажные и наладочные работы	ВСЕГО капитальные затраты	Непредвиденные расходы	НДС	ВСЕГО с НДС
	системой теплоснабжения								
48.2.	Наладка системы передачи и обработки данных в диспетчерскую	2018	0,00	0,00	970,00	970,00	67,90	186,82	1 224,72
	ИТОГО								731 320,05

7.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов

Таблица 7.2.1. График капитальных затрат строительства и реконструкции тепловых сетей Белогорского муниципального района на период до 2031 года (вариант 1)

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		ВСЕГО	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
1.	Реконструкция тепловых сетей котельной мкр. «Техника»	8431,71	0,00	714,90	714,90	714,90	714,90	5572,12	0,00
1.1.	Реконструкция тепловой сети Ду50 длиной 52,5 м	600,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600,31	0,00
1.2.	Реконструкция тепловой сети Ду100 длиной 230 м	4971,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4971,81	0,00
1.3.	Реконструкция тепловой сети Ду150	2859,59	0,00	714,90	714,90	714,90	714,90	0,00	0,00

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		ВСЕГО	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
	длиной 117 м								
2.	Реконструкция тепловых сетей котельной кр. Октября	18902,98	0,00	1534,17	1534,17	1534,17	1534,17	12766,29	0,00
2.1.	Реконструкция тепловой сети Ду50 длиной 80 м	914,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	914,76	0,00
2.2.	Реконструкция тепловой сети Ду50 длиной 100 м	1306,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1306,75	0,00
2.3.	Реконструкция тепловой сети Ду65 длиной 30 м	449,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	449,64	0,00
2.4.	Реконструкция тепловой сети Ду65 длиной 20 м	342,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342,59	0,00
2.5.	Реконструкция тепловой сети Ду80 длиной 250 м	5312,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5312,43	0,00
2.6.	Реконструкция тепловой сети Ду100 длиной 190 м	4440,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4440,14	0,00
2.7.	Реконструкция тепловой сети Ду125 длиной 150 м	3710,13	0,00	927,53	927,53	927,53	927,53	0,00	0,00
2.8.	Реконструкция тепловой сети Ду200 длиной 75 м	2426,56	0,00	606,64	606,64	606,64	606,64	0,00	0,00
3.	Реконструкция тепловых сетей котельной ул. Луначарского 54	123361,71	0,00	19652,67	19652,67	19652,67	19652,67	44751,02	0,00
3.1.	Реконструкция тепловой сети Ду25 длиной 66 м	386,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	386,41	0,00
3.2.	Реконструкция тепловой сети Ду32 длиной 110 м	805,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	805,05	0,00
3.3.	Реконструкция тепловой сети Ду50 длиной 956 м	10931,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10931,33	0,00

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		ВСЕГО	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
3.4.	Реконструкция тепловой сети Ду50 длиной 213 м	2783,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2783,37	0,00
3.5.	Реконструкция тепловой сети Ду65 длиной 204 м	3057,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3057,54	0,00
3.6.	Реконструкция тепловой сети Ду80 длиной 735 м	14076,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14076,79	0,00
3.7.	Реконструкция тепловой сети Ду100 длиной 588 м	12710,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12710,53	0,00
3.8.	Реконструкция тепловой сети Ду125 длиной 410 м	9380,49	0,00	2345,12	2345,12	2345,12	2345,12	0,00	0,00
3.9.	Реконструкция тепловой сети Ду150 длиной 491,6 м	12015,17	0,00	3003,79	3003,79	3003,79	3003,79	0,00	0,00
3.10.	Реконструкция тепловой сети Ду150 длиной 427,4 м	11292,93	0,00	2823,23	2823,23	2823,23	2823,23	0,00	0,00
3.11.	Реконструкция тепловой сети Ду200 длиной 918,5 м	27488,50	0,00	6872,13	6872,13	6872,13	6872,13	0,00	0,00
3.12.	Реконструкция тепловой сети Ду200 длиной 409 м	13232,83	0,00	3308,21	3308,21	3308,21	3308,21	0,00	0,00
3.13.	Реконструкция тепловой сети Ду300 длиной 43 м	1781,68	0,00	445,42	445,42	445,42	445,42	0,00	0,00
3.14.	Реконструкция тепловой сети Ду350 длиной 70 м	3419,08	0,00	854,77	854,77	854,77	854,77	0,00	0,00
4.	Строительство тепловых сетей для присоединения перспективных нагрузок	451,21	0,00	451,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.	Монтаж тепловой сети длиной 22,87м, Ду 32 мм от узла 618 до ул.	166,33	0,00	166,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		ВСЕГО	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
	Нижегородская 95								
4.2.	Монтаж тепловой сети длиной 39,17м, Ду 32 мм от узла 360 до ул. Луначарского 48	284,88	0,00	284,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО	151147,62	0,00	22352,95	21901,74	21901,74	21901,74	63089,45	0,00

Таблица 7.2.2. График капитальных затрат строительства и реконструкции тепловых сетей Белогорского муниципального района на период до 2031 года (вариант 2)

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		ВСЕГО	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
1.	Реконструкция тепловых сетей котельной мкр. «Техника»	8431,71	0,00	714,90	714,90	714,90	714,90	5572,12	0,00
1.1.	Реконструкция тепловой сети Ду50 длиной 52,5 м	600,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600,31	0,00
1.2.	Реконструкция тепловой сети Ду100 длиной 230 м	4971,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4971,81	0,00
1.3.	Реконструкция тепловой сети Ду150 длиной 117 м	2859,59	0,00	714,90	714,90	714,90	714,90	0,00	0,00
2.	Реконструкция тепловых сетей котельной кр. Октября	18902,98	0,00	1534,17	1534,17	1534,17	1534,17	12766,29	0,00
2.1.	Реконструкция тепловой сети Ду50 длиной 80 м	914,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	914,76	0,00
2.2.	Реконструкция тепловой сети Ду50 длиной 100 м	1306,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1306,75	0,00
2.3.	Реконструкция тепловой сети Ду65 длиной 30 м	449,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	449,64	0,00

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		ВСЕГО	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
2.4.	Реконструкция тепловой сети Ду65 длиной 20 м	342,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342,59	0,00
2.5.	Реконструкция тепловой сети Ду80 длиной 250 м	5312,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5312,43	0,00
2.6.	Реконструкция тепловой сети Ду100 длиной 190 м	4440,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4440,14	0,00
2.7.	Реконструкция тепловой сети Ду125 длиной 150 м	3710,13	0,00	927,53	927,53	927,53	927,53	0,00	0,00
2.8.	Реконструкция тепловой сети Ду200 длиной 75 м	2426,56	0,00	606,64	606,64	606,64	606,64	0,00	0,00
3.	Реконструкция тепловых сетей котельной ул. Луначарского 54	123361,71	0,00	19652,67	19652,67	19652,67	19652,67	44751,02	0,00
3.1.	Реконструкция тепловой сети Ду25 длиной 66 м	386,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	386,41	0,00
3.2.	Реконструкция тепловой сети Ду32 длиной 110 м	805,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	805,05	0,00
3.3.	Реконструкция тепловой сети Ду50 длиной 956 м	10931,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10931,33	0,00
3.4.	Реконструкция тепловой сети Ду50 длиной 213 м	2783,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2783,37	0,00
3.5.	Реконструкция тепловой сети Ду65 длиной 204 м	3057,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3057,54	0,00
3.6.	Реконструкция тепловой сети Ду80 длиной 735 м	14076,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14076,79	0,00
3.7.	Реконструкция тепловой сети Ду100 длиной 588 м	12710,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12710,53	0,00
3.8.	Реконструкция тепловой сети Ду125	9380,49	0,00	2345,12	2345,12	2345,12	2345,12	0,00	0,00

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		ВСЕГО	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
	длиной 410 м								
3.9.	Реконструкция тепловой сети Ду150 длиной 491,6 м	12015,17	0,00	3003,79	3003,79	3003,79	3003,79	0,00	0,00
3.10.	Реконструкция тепловой сети Ду150 длиной 427,4 м	11292,93	0,00	2823,23	2823,23	2823,23	2823,23	0,00	0,00
3.11.	Реконструкция тепловой сети Ду200 длиной 918,5 м	27488,50	0,00	6872,13	6872,13	6872,13	6872,13	0,00	0,00
3.12.	Реконструкция тепловой сети Ду200 длиной 409 м	13232,83	0,00	3308,21	3308,21	3308,21	3308,21	0,00	0,00
3.13.	Реконструкция тепловой сети Ду300 длиной 43 м	1781,68	0,00	445,42	445,42	445,42	445,42	0,00	0,00
3.14.	Реконструкция тепловой сети Ду350 длиной 70 м	3419,08	0,00	854,77	854,77	854,77	854,77	0,00	0,00
4.	Строительство тепловых сетей для присоединения перспективных нагрузок	23559,63	0,00	451,21	0,00	0,00	0,00	0,00	23108,42
4.1.	Монтаж тепловой сети длиной 22,87м, Ду 32 мм от узла 618 до ул. Нижегородская 95	166,33	0,00	166,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	Монтаж тепловой сети длиной 39,17м, Ду 32 мм от узла 360 до ул. Луначарского 48	284,88	0,00	284,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.	Монтаж тепловой сети длиной 503,09м, Ду 200 мм от Котельной Луначарского, 54 до зоны персп. застройки	14153,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14153,93
4.4.	Монтаж тепловой сети длиной	8954,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8954,49

№	Наименование котельной и работ	Стоимость капитальных затрат, тыс. руб.							
		ВСЕГО	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
	318,28м, Ду 200 мм от Котельной Кр. Окт. 6 до зоны персп. застройки								
	ИТОГО	174256,04	0,00	22352,95	21901,74	21901,74	21901,74	63089,45	23108,42

Раздел 8. Решение об определении единой теплоснабжающей организации.

Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения - теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Согласно Федеральному закону «О теплоснабжении» Российской Федерации № 190-ФЗ от 27.07.2010 года, теплоснабжающей организацией является организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии, определенная схемой теплоснабжения городского поселения единая теплоснабжающая организация обязана заключить договор теплоснабжения с любым обратившимся потребителем тепловой энергии, теплопотребляющие установки которого находятся в данной системе теплоснабжения.

Единая теплоснабжающая организация и теплоснабжающие организации, владеющие на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, обязаны заключить договоры поставки тепловой энергии и теплоносителя в отношении объема тепловой нагрузки, распределенной в соответствии со схемой теплоснабжения городского поселения. Теплоснабжающие организации, в том числе единая теплоснабжающая организация, и теплосетевые организации в системе

теплоснабжения обязаны заключить договоры оказания услуг по передаче тепловой энергии и теплоносителя в объеме, необходимом для обеспечения теплоснабжения потребителей тепловой энергии с учетом потерь тепловой энергии, теплоносителя при их передаче. Затраты на обеспечение передачи тепловой энергии и теплоносителя по тепловым сетям включаются в состав тарифа на тепловую энергию, реализуемую теплоснабжающей организацией потребителям тепловой энергии, в порядке, установленном основами ценообразования в сфере теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации. Теплосетевые организации или теплоснабжающие организации приобретают тепловую энергию в объеме, необходимом для компенсации потерь тепловой энергии в тепловых сетях таких организаций, у единой теплоснабжающей организации или компенсируют указанные потери путем производства тепловой энергии, теплоносителя источниками тепловой энергии, принадлежащими им на праве собственности или ином законном основании и подключенными (технологически присоединенными) к одной системе теплоснабжения.

Критериями для выбора единой теплоснабжающей организации являются:

- Обеспечение качества теплоснабжения - совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) договором теплоснабжения характеристик теплоснабжения, в том числе термодинамических параметров теплоносителя;
- Право на эксплуатацию тепловой сети - совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок;
- Наличие инвестиционной программы организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения - программа мероприятий организации, осуществляющей

регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, по строительству, реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей в целях развития повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения, подключения (технологического присоединения) теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии к системе теплоснабжения;

- Возможность передачи тепловой энергии, теплоносителя – совокупность организационно и технологически связанных действий, обеспечивающих поддержание тепловых сетей в состоянии, соответствующем установленным техническими регламентами требованиям, прием, преобразование и доставку тепловой энергии, теплоносителя;
- Ведение коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя – установление количества и качества тепловой энергии, теплоносителя, производимых, передаваемых или потребляемых за определенный период, с помощью приборов учета тепловой энергии, теплоносителя или расчетным путем в целях использования сторонами при расчетах в соответствии с договорами;
- Соблюдение режима теплоснабжения – процесс потребления тепловой энергии, теплоносителя с соблюдением потребителем тепловой энергии обязательных характеристик этого процесса в соответствии с нормативными правовыми актами, в том числе техническими регламентами, и условиями договора теплоснабжения;
- Обеспечение надежности теплоснабжения – характеристика состояния системы теплоснабжения, при котором обеспечиваются качество и безопасность теплоснабжения;

- Составление топливно-энергетического баланса – документа, содержащего взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию субъекта Российской Федерации или муниципального образования и их потребления, устанавливающий распределение энергетических ресурсов между системами теплоснабжения, потребителями, группами потребителей и позволяющий определить эффективность использования энергетических ресурсов.

Государственное унитарное предприятие РК «Крымтеплокоммунэнерго» обладает необходимым потенциалом и наличием ресурсов, в наибольшей мере удовлетворяющих вышеуказанные критерии. Рассматривая данную кампанию в роли единой теплоснабжающей организации, отчетливо видно, её соответствие таким параметрам как:

- Наличие эксплуатируемой тепловой сети (тепловые сети, включающие магистральные и подводящие трубопроводы, центральные тепловые пункты);
- Обеспечение бесперебойного режима теплоснабжения, с соблюдением основных технических норм и параметров;
- Использование в процессе производства, передачи и потребления приборов учета тепловой энергии для своевременного ведения эффективного коммерческого учета;
- Возможность отслеживания распределения энергетических ресурсов между системами теплоснабжения при помощи использования топливно-энергетического баланса.

Зона деятельности ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» охватывает большую часть территории Белогорского муниципального района, так как она осуществляет теплоснабжение объектов жилого фонда, социально значимых

объектов бюджетной сферы, прочих потребителей, находящихся на территории городского поселения.

В настоящий момент централизованное теплоснабжение жилых и общественных зданий города Белогорск, а также промышленных и других предприятий осуществляется от следующих источников тепловой энергии:

- три отопительные котельные централизованного теплоснабжения жилищно-коммунального сектора города, которые обслуживаются Государственным унитарным предприятием РК «Крымтеплокоммунэнерго».

Тепловые сети находятся на балансе ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» и имеют общую протяженность 7 км в двухтрубном исчислении.

Эксплуатацией котельных бюджетных организаций Белогорского муниципального района занимается МУП «Райкоммунсервис». Общая протяженность тепловых сетей, обслуживаемых МУП «Райкоммунсервис», составляет 2 км в двухтрубном исчислении.

Таким образом, на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в проекте правил организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации, предлагается определить единой теплоснабжающей организацией в Белогорском муниципальном районе Республики Крым - ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго».

Обязанности по обеспечению теплоснабжения потребителей Белогорского муниципального района возложены на Государственное унитарное предприятие РК «Крымтеплокоммунэнерго».

Раздел 9. Решение о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.

ВАРИАНТ 1

Таблица 9.1. Тепловая нагрузка источников тепловой энергии, Гкал

Наименование котельной	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Котельная ул. Луначарского,54	6,414	6,414	6,440	6,440	6,440	6,440	6,440	6,440
Котельная ул. Кр.Октября,6	1,917	1,917	1,917	1,917	1,917	1,917	1,917	1,917
Котельная мкр. "Техника"	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191
Котельная р-н Сарасу (1очередь)	0,000	0,000	0,000	6,300	6,300	6,300	6,300	6,300
Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,600	7,600
Котельная Садоводческое товарищество	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,300
Котельная мкр. Новый (Орешники)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,700	3,700
Котельная ул. Запрудная	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,700
Котельная Центр. р-н: ул. Семашко-ул. Чобан-Заде-ул. Мирошниченко-ул.Щорса	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,200

ВАРИАНТ 2

Таблица 9.2. Тепловая нагрузка источников тепловой энергии, Гкал

Наименование котельной	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2031
Котельная ул. Луначарского,54	6,414	6,414	6,440	6,440	6,440	6,440	6,440	8,940
Котельная ул. Кр.Октября,6	1,917	1,917	1,917	1,917	1,917	1,917	1,917	4,617
Котельная мкр. "Техника"	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191	1,191
Котельная р-н Сарасу (1очередь)	0,000	0,000	0,000	6,300	6,300	6,300	6,300	6,300
Котельная р-н Сарасу (2 очередь)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,600	7,600
Котельная Садоводческое товарищество	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,300

Котельная мкр. Новый (Орешники)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,700	3,700
Котельная ул. Запрудная	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,700

Раздел 10. Решения по бесхозным тепловым сетям.

Согласно пункту 6 ст. 15 Федерального закона от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ "О теплоснабжении», под бесхозной тепловой сетью понимается совокупность устройств, предназначенных для передачи тепловой энергии и не имеющих эксплуатирующей организации. Согласно статье 225 Гражданского кодекса РФ вещь признается бесхозной, если у нее отсутствует собственник или его невозможно определить (собственник неизвестен), либо собственник отказался от права собственности на нее.

Единственный признак, позволяющий отнести ту или иную тепловую сеть к бесхозной – отсутствие эксплуатирующей организации.

Бесхозные тепловые сети, в силу пункта 3 ст. 225 Гражданского кодекса РФ, переходят в муниципальную собственность. До такого перехода, в случае выявления бесхозных тепловых сетей на органы местного самоуправления, согласно, Федерального закона № 190-ФЗ "О теплоснабжении", возлагается обязанность по определению, в течение 30 дней, организации, которая будет осуществлять их содержание и обслуживание. В роли такой организации может выступать:

1. Теплосетевая организация, чьи тепловые сети непосредственно соединены с бесхозными сетями. В этом случае исходным критерием для выбора организации выступает наличие непосредственного присоединения бесхозных объектов к сетям данной организации, которая их использует в своей основной деятельности.

2. Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения, куда входят бесхозные тепловые сети, осуществляющая их содержание и обслуживание. Во втором случае, таким критерием выступает наличие в системе

теплоснабжения единой теплоснабжающей организации, осуществляющей содержание и обслуживание бесхозяйных объектов.

Орган регулирования обязан расходы, на обслуживание таких сетей, включить в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.

Принятие на обслуживание бесхозяйных сетей в порядке ст. 15 Закона "О теплоснабжении" не отменяет необходимости принятия их в собственность органом местного самоуправления. Принятие на учет бесхозяйных тепловых сетей осуществляется на основании постановления Правительства РФ от 17.09.2003г. № 580.

Хотелось бы отметить, что вне зависимости от наличия в системе теплоснабжения бесхозяйных тепловых сетей, обязанность по надежному и бесперебойному снабжению потребителей энергией, должна возлагаться на профессиональных участников рынка тепловой энергии – теплоснабжающую, теплосетевую организации.

В Белогорском муниципальном районе бесхозяйных сетей не выявлено.