

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВОСКРЕСЕНСК МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА
ПЕРИОД С 2020 ПО 2040 ГОД**

КНИГА 16

РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Оглавление

16.1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций)	3
16.2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций)	14
16.3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций)	24

16.1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций)

Таблица 16.1.1. - Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии для приоритетного варианта развития

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
Существующие источники теплоснабжения					
1	Котельная Новлянский квартал	Реконструкция котельной (Новлянский квартал). Установка "летнего" котла мощностью 12,7 МВт. Демонтаж паровой части в существующей котельной, модернизация ХВП, по адресу: г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4 Характеристика до реализации мероприятия – 111,02 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 100,92 Гкал/ч	147360,16	2023 – 2025	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
2	Котельная 3 квартала	Реконструкция котельной 3 квартала. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией и строительством дизельного РТХ, по адресу: г.о. Воскресенск, Больничный пр-д, 3 к7. Характеристика до реализации мероприятия – 9,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 6,14 Гкал/ч.	71547,89	2022-2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
3	Котельная 4 квартала	Реконструкция котельной 4 квартала. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании с увеличением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, ул. Менделеева, 32. Характеристика до реализации мероприятия – 12,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 13,35	133947,48	2022-2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
		Гкал/ч.			
4	Котельная Больничного квартала	Реконструкция котельной Больничного квартала. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией и строительством дизельного РТХ, по адресу: г.о. Воскресенск, Больничный пр-д,3 к7. Характеристика до реализации мероприятия – 9,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 4,93 Гкал/ч.	117084,67	2025-2026	Привлеченные средства (займы организаций) – 10% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 90%
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	Реконструкция котельной "Маришкино" (Москворечье). Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, д. Маришкино, ул. Отдыха 2А. Характеристика до реализации мероприятия – 6,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,83 Гкал/ч.	34147,97	2027-2028	Привлеченные средства (займы организаций) – 63% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 37%
6	Котельная ул. Рабочая	-	-	-	-
7	Котельная «Московская»	Реконструкция котельной "Московская". Реконструкция котельной с увеличением установленной мощности по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр. Колыберево, переключение тепловых нагрузок котельной "Фурманова". Характеристика до реализации мероприятия – 12 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 16,75 Гкал/ч	326 274,70	2026 – 2028	Привлеченные средства (займы организаций) – 48% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 52%
8	Котельная №3 ул. Фурманова	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
9	Котельная ул. Мичурина	Реконструкция котельной "Мичурина". Замена основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной с увеличением установленной мощности и необходимостью реконструкции ХВП, автоматизацией и диспетчеризацией и строительством РТХ (ДТ), по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр. Цемгигант. Характеристика до реализации мероприятия – 28,01 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 30,54 Гкал/ч	173 401,37	2024 - 2026	Привлеченные средства (займы организаций) – 6% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 94%
10	Котельная «Белинского»	Реконструкция котельной "Белинского". Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной со снижением установленной мощности и необходимостью строительства ХВП, автоматизацией и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр. Цемгигант. Характеристика до реализации мероприятия – 7,22 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 2,73 Гкал/ч	57025,43	2027 - 2028	Привлеченные средства (займы организаций) – 62% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 38%
11	Котельная №1 п. Лопатинский	-	-	-	-
12	Котельная №3 Лопатинский	Реконструкция котельной №3 Лопатинский. Реконструкция существующей котельной с увеличением установленной мощности, по адресу: г.о. Воскресенск, Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – 25,20 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 28,50 Гкал/ч	323 604,00	2022 – 2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
13	Котельная ул. Интернатская	Строительство котельной "Интернатская". Строительство БМК, замещающий источник по адресу г.о. Воскресенск, р. п. Хорлово Интернатская ул., 5А Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 8,97 Гкал/ч	139778,84	2026 - 2027	Привлеченные средства (займы организаций) – 30% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 70%
14	Котельная Советская	Строительство котельной в районе ТК-41 (котельная Советская). Строительство котельной, замещающей	66613,77	2027 - 2028	Привлеченные средства (займы

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
		источник по адресу г.о. Воскресенск, р.п. Хорлово, ул. Советская 108 Г (ХХЗ) со снижением установленной мощности до 1,43 Гкал/ч на новом земельном участке в районе ТК-41 Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,43 Гкал/ч			организаций) – 60% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 40%
15	Котельная ул. Школьная	Строительство котельной "Школьная". Строительство БМК в границах существующего ЗУ со снижением установленной мощности. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 9,24 Гкал/ч	114 869,32	2022 - 2023	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
16	Котельная "Баня"	Строительство котельной "Баня". Строительство БМК в границах существующего ЗУ со снижением установленной мощности. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,60 Гкал/ч	43568,10	2027 - 2028	Привлеченные средства (займы организаций) – 62% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 38%
17	Котельная д.Ратчино	Реконструкция котельной д. Ратчино. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования (в том числе оборудования ХВО) в существующем здании со снижением установленной мощности до 3,61 МВт, автоматизация и диспетчеризация, по адресу: г.о. Воскресенск, с. Ратчино, ул. Сельская, 1/1. Характеристика до реализации мероприятия – 7,51 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 3,13 Гкал/ч	33 762,00	2025 - 2026-	Привлеченные средства (займы организаций) – 9% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 91%
18	Котельная д.Степанщино	Реконструкция котельной д. Степанщино. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности до 1,43 МВт, автоматизация и диспетчеризация, по адресу: г.о. Воскресенск, д. Степанщино, стр. 5/1.	31 482,35	2022 - 2023	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
		Характеристика до реализации мероприятия – 4,52 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,23 Гкал/ч			
19	Котельная с.Косяково	-	-	-	-
20	Котельная с.Невское	Строительство замещающего источника мощностью 0,93 МВт, Московская область г.о. Воскресенск, с. Невское, стр. ¼. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,8 Гкал/ч	37 442,54	2025 – 2026	Привлеченные средства (займы организаций) -9% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 91%
21	Котельная ДРП	Установка ТГУ мощностью 0,15 МВт, Московская область г.о. Воскресенск, д. Степаншино, ДРП-5. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,13 Гкал/ч	7 551,27	2026 - 2027-	Привлеченные средства (займы организаций) – 29% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 71%
22	Котельная с.Конобеево	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.	-	2026 – 2028	-
23	Котельная с. Барановское	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской и Котельную с. Барановское за территорией ткацкой фабрики.	-	2024 – 2025	-
24	Котельная с. Усадище	Реконструкция котельной д. Усадище. Автоматизация и диспетчеризация котельной по адресу: г.о. Воскресенск, д. Усадище, ул. Южная, д. 11. Характеристика до реализации мероприятия – 1,57 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,57 Гкал/ч	6392,23	2027 - 2028	Привлеченные средства (займы организаций) - 62% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 38%

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
25	Котельная д.Леоново	Строительство ТГУ на котельной д. Леоново. Установка ТГУ мощностью 0,1 Гкал г.о. Воскресенск, д. Леоново, ул. Школьная, Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,13 Гкал/ч.	6448,84	2024-2025	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
26	Котельная д.Щербово	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово.	-	2024 – 2025	-
27	Котельная с. Ашитково	Реконструкция котельной с. Ашитково. Реконструкция котельной г.о. Воскресенск, с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17 Характеристика до реализации мероприятия – 13,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 14,32 Гкал/ч.	4081,53	2024-2026	Привлеченные средства (займы организаций) – 6% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 94%
28	Котельная п. Виноградово (школа)	Установка ТГУ мощностью 0,3 МВт на котельной п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9, г.о. Воскресенск, МО. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,26 Гкал/ч	7 419,22	2023 – 2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	Строительство замещающего источника мощностью 1,52 МВт за территорией фабрики, Московская область г.о. Воскресенск, д. Золотово Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,34 Гкал/ч	45 075,23	2023 – 2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
30	Котельная д. Золотово (школа)	Строительство замещающего источника мощностью 0,47 МВт в районе ул. Овражная, Московская область г.о. Воскресенск, д. Золотово. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,43 Гкал/ч.	25 897,26	2023 - 2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
31	Котельная д.Губино (школа)	Строительство ТГУ на котельной д. Губино (школа). Установка ТГУ мощностью 0,24 МВт на котельной д.	7 474,79	2024 – 2025	Привлеченные средства (займы

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
		Губино, Центральная, д. 88 б, г.о. Воскресенск Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,21 Гкал/ч			организаций) – 100%
32	Котельная д.Ратмирово	Реконструкция котельной д. Ратмирово. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования с заменой топлива на пеллеты по адресу: г.о. Воскресенск, д. Ратмирово Характеристика до реализации мероприятия – 0,59 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,21 Гкал/ч	11 261,08	2023 - 2024-	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	Реконструкция котельной №1 г. Белоозерский. Установка "летнего" котла мощностью 4,0 МВт; Модернизация системы автоматизации котельной по адресу: г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, д. 6. Характеристика до реализации мероприятия – 60,01 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 63,45 Гкал/ч	35 989,03	2026 - 2027	Привлеченные средства (займы организаций) – 9% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 91%
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Новую котельную г. Белоозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, ТГУ на котельной №2 г. Белоозерский.	-	2023-2025	-
35	Котельная №3 д. Цибино	Строительство ТГУ на котельной №3 д. Цибино. Установка на территории котельной ТГУ, мощностью 0,35 МВт, Московская область г.о. Воскресенск, д. Цибино, пер. Школьный, стр.11/1. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,30 Гкал/ч	8915,48	2027-2028	Привлеченные средства (займы организаций) – 63% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 37%
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	Реконструкция котельной д. Фаустово. Характеристика до реализации мероприятия – 1,2 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,2 Гкал/ч.	3346,61	2022-2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
37	Котельная №3А	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
38	Котельная д.Чемодурово	-	-	-	
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	-	-	-	
40	КТС 019 п.им.Цюрупы	-	-	-	
41	Крышная котельная	-	-	-	
42	Котельная ОАО "Воскресенск-Техноткань"	-	-	-	
43	Котельная ОАО "Фетр"	-	-	-	
44	Котельная ОАО "РЖД"	-	-	-	
Перспективные источники теплоснабжения					
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	Строительство котельной с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской. Строительство котельной мощностью 1,6 МВт, замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,38 Гкал/ч	48 225,12	2024 - 2025	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
46	Котельная с. Барановское за территорией ткацкой фабрики	Строительство котельной с. Барановское за территорией ткацкой фабрики. Строительство котельной мощностью 3,3 МВт, замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131 Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 2,84 Гкал/ч	54 956,29	2024 - 2025	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
47	Перспективная котельная д. Щербово	Строительство котельной д. Щербово. Строительство замещающего источника мощностью 0,27 Гкал/ч со снижением установленной мощности, Московская область г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,27 Гкал/ч	19 346,51	2024 - 2025	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
48	ТГУ с. Конобеево	Строительство ТГУ с. Конобеево. Установка ТГУ 0,1 Гкал/ч г.о. Воскресенск, с. Конобеево. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,10 Гкал/ч	7 253,44	2026 – 2028	Привлеченные средства (займы организаций) – 48% Собственные средства (амортизационные)

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
					отчисления) – 52%
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	Строительство котельной с. Конобеево в районе ул. Новые дома. Строительство котельной мощностью 3,2 Гкал/ч, г.о. Воскресенск, с. Конобеево. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 3,20 Гкал/ч	69 412,48	2026 – 2028	Привлеченные средства (займы организаций) – 48% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 52%
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	Строительство котельной с. Конобеево в районе школы № 99. Строительство котельной мощностью 0,75 Гкал/ч, г.о. Воскресенск, с. Конобеево. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,75 Гкал/ч	37 532,87	2026 – 2028	Привлеченные средства (займы организаций) – 48% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 52%
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	Строительство котельной в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково. Строительство источника мощностью 2,72 Гкал/ч с. Ашитково, г.о. Воскресенск. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 2,72 Гкал/ч	53 989,89	2024 – 2026	Привлеченные средства (займы организаций) – 7% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 93%
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	Строительство котельной г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская. Строительство замещающего источника мощностью 8,5 МВт в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, отказ от эксплуатации 578 м транзитного участка т/с 2Ду 300 Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 7,25 Гкал/ч	98 749,95	2023 - 2025	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	Строительство ТГУ на котельной №2 г. Белозерский. Установка на территории существующей котельной ТГУ мощностью 0,12 МВт для теплоснабжения двух ближайших потребителей. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,10 Гкал/ч	5 805,51	2023 - 2025	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	Строительство БМК на Котельной №1 п. Лопатинский. Строительство блочно-модульной котельной на новом ЗУ на месте ЦТП 10 кв (ул. Промплощадка, 7В, Воскресенск) со снижением установленной мощности (7,15 Гкал/ч). Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 7,15 Гкал/ч	112 035,40	2026 - 2028	Привлеченные средства (займы организаций) – 48% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 52%
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	Строительство БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский. Строительство блочно-модульной котельной мощностью 0,65 Гкал/ч Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,65 Гкал/ч	45 828,43	2026 - 2028	Привлеченные средства (займы организаций) – 48% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 52%
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	Строительство ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская). Строительство ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,02 Гкал/ч	6723,96	2027 - 2028	Привлеченные средства (займы организаций) – 62% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 38%
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	-	-	-	-
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-	-	-	-
60	Новая котельная п. Федино	Строительство котельной п. Федино. Строительство замещающего источника мощностью 9,57 МВт на месте ЦТП в п. Федино. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 8,23 Гкал/ч	112 925,20	2023 – 2025	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	-	-	-	-
62	БМК Фаустово	-	-	-	-
63	Перспективная котельная д. Ворщикково	-	-	-	-
		-	-	-	-
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	-	-	-	-
		-	-	-	-
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	-	-	-	-
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	-	-	-	-
		Мероприятия по обеспечению достоверного учета ТЭР. Мероприятия по обеспечению достоверного учета ТЭР, приведение узлов учета к требованиям нормативно-технической документации на котельных г.о. Воскресенск.	149268,76	2022-2045	Привлеченные средства (займы организаций) – 67% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 33%
ИТОГО:			2843816,96		

16.2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций)

Таблица 16.2.1 - Мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них для приоритетного варианта развития

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
Существующие источники теплоснабжения					
1	Котельная Новлянский квартал	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 Новлянского квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 Новлянского кварталарасположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 118,39 м (D= 820 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 118,39 м (D= 820 мм).	30055,15	2024-2025	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, 2 Новлянского квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, 2 Новлянского кварталарасположенных по адресу: Московская обл.,г. о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4 Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1074,29 м (D= 273 мм); L= 1085,24 м (D= 325 мм); L= 79,61 м (D= 377мм); L= 1285,24 м (D= 426 мм); L= 847,28 м (D= 529 мм); L= 6,87 м (D= 720 мм); L= 92,49 м (D= 820 мм); Сети ГВС: L= 74,64 м (D= 219 мм); L= 742,04 м (D= 273 мм) Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1074,29 м (D= 273 мм); L= 1085,24 м (D= 325 мм); L= 79,61 м (D= 377 мм); L= 1285,24 м (D= 426 мм); L= 847,28 м (D= 529 мм); L= 6,87 м (D= 720 мм); L= 92,49 м (D= 820 мм); Сети ГВС: L= 74,64 м (D= 219 мм); L= 742,04 м (D= 273мм).	793296,07	2023-2025	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 Новлянского квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 Новлянского квартала, расположенных по адресу: Московская обл.,г.	1261,9	2024	Привлеченные средства (займы организаций) –

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
		о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 51,81 м (D= 820 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 51,81 м (D= 820 мм);			100%
2	Котельная 3 квартала	-	-	-	-
3	Котельная 4 квартала	Реконструкция тепловых сетей от котельной IV квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной IV квартала, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Менделеева, 32. Характеристика до реализации мероприятия – Сети ГВС: L= 257,81 м (D= 159 мм) Характеристика после реализации мероприятия – Сети ГВС: L= 257,81 м (D= 159 мм)	47802,07	2022-2023	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
4	Котельная Больничного квартала	Реконструкция тепловых сетей от котельной Больничного квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной Больничного квартала, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Больничный пр-д, 3 к7. до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 255,5 м (D= 377 мм); Сети ГВС: L= 17,55 м (D= 57 мм); L= 235,67 м (D= 108 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 255,5 м (D= 377 мм); Сети ГВС: L= 17,55 м (D= 57 мм); L= 235,67 м (D= 108 мм).	76657,84	2023-2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
5	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	-	-	-	-
6	Котельная ул. Рабочая	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 ул. Рабочая. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 ул. Рабочая, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Рабочая ул., 137. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 282,95 м (D= 273 мм); L= 1172 м (D= 325 мм); L= 225,59 м (D= 426 мм); L= 121,12 м (D= 630 мм); Сети ГВС: L= 594,85 м (D= 159 мм); L= 109,46 м (D= 219 мм); L= 535,46 м (D= 325 мм) Характеристика после реализации мероприятия Сети отопления: L= 282,95 м (D= 273 мм); L= 1172 м (D= 325 мм); L= 225,59 м (D= 426	363801,07	2022-2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
		мм); L= 121,12 м (D= 630 мм); Сети ГВС: L= 594,85 м (D= 159 мм); L= 109,46 м (D= 219 мм); L= 535,46 м (D= 325 мм)			
7	Котельная «Московская»	Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 ул. Московская. Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 ул. Московская, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, мкр. Колыберево. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 30,87 м (D= 273 мм); L= 159,02 м (D= 325 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 30,87 м (D= 273 мм); L= 159,02 м (D= 325 мм);	23078,88	2023-2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
8	Котельная №3 ул. Фурманова	Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 ул. Фурманова. Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 ул. Фурмановара расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Фурманова, 10А. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 206,07 м (D= 273 мм); Сети ГВС: L= 323,13 м (D= 159 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 206,07 м (D= 273 мм); Сети ГВС: L= 323,13 м (D= 159 мм).	51074,62	2023-2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
9	Котельная ул. Мичурина	Реконструкция тепловых сетей от котельной ул. Мичурина. Реконструкция тепловых сетей от котельной ул. Мичурина, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, мкр. Цемгигант. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1367,28 м (D= 273 мм); L= 66,21 м (D= 325 мм); L= 113,09 м (D= 377 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1367,28 м (D= 273 мм); L= 66,21 м (D= 325 мм); L= 113,09 м (D= 377 мм);	172646,03	2022-2023	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
10	Котельная «Белинского»	-	-	-	-
11	Котельная №1 п. Лопатинский	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 мкр. Лопатинский. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 мкр. Лопатинский, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Старая Промплощадка, 5, мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 115,36 м (D= 273 мм); Сети ГВС: L= 126,58 м (D= 219 мм) Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L=	34084,78	2023-2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
		115,36 м (D= 273 мм); Сети ГВС: L= 126,58 м (D= 219 мм).			
12	Котельная №3 Лопатинский	<p>Строительство тепловой сети по ул. Весенняя/Ольховая для переподключения потребителей котельной №3. Переключение потребителей по ул. Весенняя/Ольховая (строительство ТС 2Ду 80, 160 м), автомойки и пожарной части (строительство ТС 2Ду 50, 80 м) на котельную №3.</p> <p>Характеристика до реализации мероприятия – 0 м (мм);</p> <p>Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 160 м (2Ду = 80 мм); L= 80 м (2Ду = 50 мм);</p>	9268,12	2022-2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
		<p>Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 микр. Лопатинский. Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 микр. Лопатинский расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский.</p> <p>Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 323,17 м (D= 273 мм); L= 1746,32 м (D= 325 мм); L= 280,23 м (D= 426 мм);</p> <p>Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 323,17 м (D= 273 мм); L= 1746,32 м (D= 325 мм); L= 280,23 м (D= 426 мм);</p>	308599,75	2022-2023	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
13	Котельная ул. Интернатская	<p>Реконструкция тепловых сетей от котельной «Интернатская». Реконструкция тепловых сетей от котельной «Интернатская», расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-он р.п. Хорлово Интернатская ул., 5А.</p> <p>Характеристика до реализации мероприятия –</p> <p>- Сети отопления: L= 93 (2Ду = 200) L= 154,63 (D= 273); L= 192,62 (D= 325); Сети ГВС: L= 31,11 (D= 159); L= 193,53 (D= 219)</p> <p>Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 93 (2Ду = 200); L= 154,63 (D= 273); L= 192,62 (D= 325); Сети ГВС: L= 31,11 (D= 159); L= 193,53 (D= 219).</p>	61767,74	2023-2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
14	Котельная Советская	<p>Строительство трубопровода ГВС от новой котельной до потребителя на ул. Советская, 125 (котельная Советская). Строительство тр-да ГВС от новой котельной до потребителя на ул. Советская, 125 (2Ду 50, протяженностью 100 м).</p> <p>Характеристика до реализации мероприятия – 0 м (мм);</p> <p>Характеристика после реализации мероприятия – Сети ГВС: L= 100 м</p>	3370,81	2027-2028	Привлеченные средства (займы организаций) – 62% Собственные средства (амортизационные)

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
		(2Ду = 50 мм)			отчисления) - 38%
15	Котельная ул. Школьная	Реконструкция тепловых сетей от котельной «Школьная». Реконструкция тепловых сетей от котельной «Школьная», расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онр. п. Фосфоритный, 2Б Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 22,64 м (D= 325 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 22,64 м (D= 325 мм);	2782,7	2023-2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
16	Котельная "Баня"	-	-	-	-
17	Котельная д.Ратчино	-	-	-	-
18	Котельная д.Степанщино	-	-	-	-
19	Котельная с.Косяково	-	-	-	-
20	Котельная с.Невское	-	-	-	-
21	Котельная ДРП	-	-	-	-
22	Котельная с.Конобеево	-	-	-	-
23	Котельная с. Барановское	-	-	-	-
24	Котельная с. Усадище	-	-	-	-
25	Котельная д.Леоново	-	-	-	-
26	Котельная д.Щербово	-	-	-	-
27	Котельная с. Ашитково	Реконструкция тепловых сетей от котельной с. Ашитково. Реконструкция тепловых сетей от котельной с. Ашитково, расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онс. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 50,75 м (D= 273 мм); L= 137,11 м (D= 325 мм); Сети ГВС: L= 170,55 м (D= 133 мм); L= 18,71 м (D= 159мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 50,75 м (D= 273 мм); L= 137,11 м (D= 325 мм); Сети ГВС: L= 170,55 м (D= 133 мм); L= 18,71 м (D= 159 мм).	53550,59	2023-2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
28	Котельная п. Виноградово (школа)	-	-	-	-
29	Котельня д. Золотово (фабрика)	-	-	-	-
30	Котельная д. Золотово (школа)	-	-	-	-
31	Котельная д.Губино (школа)	-	-	-	-
32	Котельная д.Ратмирово	-	-	-	-
33	Котельная № 1 г.Белоозерский	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, пос. Белоозерский. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, пос. Белоозерскийрасположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онг. Белоозерский, ул. Коммунальная, д. 6 Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 696,9 м (D= 273 мм); L= 422,48 м (D= 325 мм); L= 214,89 м (D= 426 мм); L= 753,54 м (D= 529 мм); Сети ГВС: L= 78,91 м (D= 108 мм); L= 547,9 м (D= 159 мм); L= 73,85 м (D= 219 мм) Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 696,9 м (D= 273 мм); L= 422,48 м (D= 325 мм); L= 214,89 м (D= 426 мм); L= 753,54 м (D= 529 мм); Сети ГВС: L= 78,91 м (D= 108 мм); L= 547,9 м (D= 159 мм); L= 73,85 м (D= 219 мм)	1088236,04	2025-2027	Привлеченные средства (займы организаций) – 19% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 81%
34	Котельная № 2 г.Белоозерский	Реконструкция тепловых сетей от котельной №2, пос. Белоозерский. Реконструкция тепловых сетей от котельной №2, пос. Белоозерский, расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онг. Белоозерский, ул. Пионерская, стр. 24. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 306,9 м (D= 325 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 306,9 м (D= 325 мм);	105928,43	2023-2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
		-	-	-	-
35	Котельная №3 д. Цибино	-	-	-	-
36	Котельная Фаустово, ул.Железнодорожная	-	-	-	-
37	Котельная №3А	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
38	Котельная д.Чемодурово	-	-	-	-
39	ТЭЦ АО «ВМУ»	Реконструкция тепловых сетей от ТЭЦ АО «ВМУ». Реконструкция тепловых сетей от ТЭЦ АО «ВМУ», расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 691,3 м (D= 273 мм); L= 1405,17 м (D= 325 мм); L= 979,33 м (D= 529 мм); L= 867,82 м (D= 630 мм); Сети ГВС: L= 172,27 м (D= 89 мм); L= 5,84 м (D= 108 мм); L= 257,48 м (D= 159 мм); L= 54,99 м (D= 219 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 691,3 м (D= 273 мм); L= 1405,17 м (D= 325 мм); L= 979,33 м (D= 529 мм); L= 867,82 м (D= 630 мм); Сети ГВС: L= 172,27 м (D= 89 мм); L= 5,84 м (D= 108 мм); L= 257,48 м (D= 159 мм); L= 54,99 м (D= 219 мм).	783926,69	2025-2026	Привлеченные средства (займы организаций) -9% Собственные средства (амортизационные отчисления) – 91%
40	КТС 019 п.им.Цюрупы	-	-	-	-
41	Крышная котельная	-	-	-	-
42	Котельная ОАО "Воскресенск-Техноткань"	-	-	-	-
43	Котельная ОАО "Фетр"	Реконструкция тепловых сетей от котельной ОАО «Фетр». Реконструкция тепловых сетей от котельной ОАО «Фетр», расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 257,49 м (D= 273 мм); L= 557,29 м (D= 325 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 257,49 м (D= 273 мм); L= 557,29 м (D= 325 мм).	97971,01	2023-2024	Привлеченные средства (займы организаций) – 100%
44	Котельная ОАО "РЖД"	-	-	-	-
Перспективные источники теплоснабжения					
45	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	-	-	-	-
46	Котельная с. Барановское за	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
	территорией ткацкой фабрики				
47	Перспективная котельная д. Щербово	-	-	-	-
48	ТГУ с. Конобеево	-	-	-	-
49	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	-	-	-	-
50	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	-	-	-	-
51	Новая котельная в районе ЦТП Виноградово с. Ашитково	-	-	-	-
52	Новая котельная г. Белозерский в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская	-	-	-	-
53	ТГУ на котельной №2 г. Белозерский	-	-	-	-
54	БМК на Котельной №1 п. Лопатинский	-	-	-	-
55	БМК на Котельной №1.2 п. Лопатинский	-	-	-	-
56	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская)	-	-	-	-
57	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источник инвестиций
1 вариант развития					
58	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-	-	-	-
59	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-	-	-	-
60	Новая котельная п. Федино	-	-	-	-
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	-	-	-	-
62	БМК Фаустово	-	-	-	-
63	Перспективная котельная д. Ворщикково	-	-	-	-
		-	-	-	-
64	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	-	-	-	-
		-	-	-	-
65	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	-	-	-	-
66	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	-	-	-	-
ИТОГО:			4109160,29		

Таблица 16.2.1.а - Капитальные затраты по переводу открытых систем теплоснабжения г.о. Воскресенск на закрытые

п/п	Наименование и адрес расположения источника теплоснабжения	Срок перевода абонентов на закрытую систему теплоснабжения	Ориентировочная стоимость, тыс.руб.	Источник инвестиций
1	Котельная Новлянский квартал, г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	2027 год до начала ОЗП	33000	Бюджетные средства (фонд капитального ремонта) -100%
2	Котельная ул. Мичурина, г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	2026 год до начала ОЗП	100000	Бюджетные средства (фонд капитального ремонта) – 100%
3	Котельная №3 Лопатинский, г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	2024 год до начала ОЗП	70000	Бюджетные средства (фонд капитального ремонта) – 100%
ИТОГО:			203000	

16.3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций)

ГВС части потребителей от котельной Новлянский квартал, котельной ул. Мичурина, котельной №3 Лопатинский осуществляется по открытой схеме подключения системы ГВС к сетям теплоснабжения. Мероприятия по переводу котельных с открытой системой теплоснабжения на закрытую приведены в таблице 16.3.1.

Таблица 16.3.1 - Ориентировочная стоимость мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения г.о. Воскресенск на закрытые

п/п	Наименование и адрес расположения источника теплоснабжения	Срок перевода абонентов на закрытую систему теплоснабжения	Ориентировочная стоимость, тыс.руб.	Источник инвестиций
1	Котельная Новлянский квартал, г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23 стр.3, стр.4	2027 год до начала ОЗП	33000	Бюджетные средства (фонд капитального ремонта) -100%
2	Котельная ул. Мичурина, г. Воскресенск, ул. Мичурина, 1в	2026 год до начала ОЗП	100000	Бюджетные средства (фонд капитального ремонта) – 100%
3	Котельная №3 Лопатинский, г. Воскресенск, мкр. Лопатинский, Комсомольская, 33	2024 год до начала ОЗП	70000	Бюджетные средства (фонд капитального ремонта) – 100%
ИТОГО:			203000	