

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ЛЕНИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА
ПЕРИОД С 2021 ДО 2040 ГОДА**

КНИГА 5

МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Оглавление

5.1	Описание вариантов (не менее трех) перспективного развития системы теплоснабжения (в случае их изменения относительно ранее принятого варианта развития систем теплоснабжения в утвержденной в установленном порядке схеме теплоснабжения), в том числе учитывающих вопросы развития существующих систем теплоснабжения, перевода нагрузок, перевода на иные виды топлива, децентрализацию систем теплоснабжения).....	3
5.2	Технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития системы теплоснабжения.....	20
5.3	Обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, а в ценовых зонах теплоснабжения - на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, возникших при осуществлении регулируемых видов деятельности, и индикаторов развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения	21
5.4	Описание изменений в мастер-плане развития системы теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	21

5.1 Описание вариантов (не менее трех) перспективного развития системы теплоснабжения (в случае их изменения относительно ранее принятого варианта развития систем теплоснабжения в утвержденной в установленном порядке схеме теплоснабжения), в том числе учитывающих вопросы развития существующих систем теплоснабжения, перевода нагрузок, перевода на иные виды топлива, децентрализацию систем теплоснабжения)

Описание вариантов перспективного развития системы теплоснабжения Ленинского г.о. представлены в таблице 5.1.1

Таблица 5.1.1 – Варианты перспективного развития системы теплоснабжения

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
Существующие источники теплоснабжения					
1	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция Резервного топливного хозяйства			2021-2025
2	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция ЦТП21 и ЦТП22 с заменой кожухотрубных теплообменников отопления в ГВС на пластинчатые и установкой частотных преобразователей на электродвигателях насосов			2021-2025
3	Котельная РТС, г.Видное	Капитальный ремонт ЦТП15			2021-2025
4	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция ЦТП3; ЦТП 9а; ЦТП 8а; ЦТП 19; ЦТП17; ЦТП11 с заменой бойлеров отопления и ГВС на пластинчатые, монтаж насосов отопления, подпиточных насосов и насосной станции ХВС и ЧРП			2021-2025
5	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция ВПУ с заменой фильтров воды, установкой повысительной насосной станции ХВС с ЧРП			2021-2025
6	Котельная РТС, г.Видное	Проектирование ИТП для тепловых сетей в 5-м микрорайоне по ул. Радужная			2021-2025
7	Котельная РТС, г.Видное	Проведение наладки тепловых сетей отопления от ЦТП и котельной			2021-2025
8	Котельная РТС, г.Видное	Проведение наладки сетей ГВС от ЦТП и котельной			2021-2035
9	Котельная РТС, г.Видное	Строительство тепловых сетей от котельной 80МВт по ул. Берёзовая д.8 до тепловых сетей в 6-й микрорайон (перемычка D=500 мм, L=165 м) для повышения надёжности теплоснабжения			2021-2025
10	Котельная РТС, г.Видное	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2021-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентиро вные сроки, годы
11	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция Магистральных тепловых сетей 3605 п.м., в т.ч.:от ТК у ж/д № 4 по ПЛК до ТК 17А 2d500мм-310п.м.; от ТК у ЦТП 12 до ТК у ДК ул.Садовая 2d300мм-295п.м.; от ТК 2 до ТК 5/2 по ПЛК 2d400мм-180п.м.; от ТК 17А до ТК 16 замена d300 на d400 ; 2d400мм-340п.м.; от ТК 10 до ТК 11 ул.Советская 2d350мм-160п.м. ; от ТК 32 ПЛК до ТК 33 2d400мм-170п.м.; от ТК 38 до ТК 9В 2d400мм-215п.м.; от ТК на ул.Школьная до ЦТП -8 2d250мм-402п.м.; от ТК 7 до ТК 8 ул.Советская 2d300мм-260п.м.; от ТК 5/8 до ТК 5/8А по ПЛК 2d219мм-163п.м.; от ТК 5/15 до ТК 5/8А по ПЛК 2d219мм-135п.м.; от ТК 5/13 до ЦТП 17 по ПЛК 2d219мм-60п.м.; от ЦТП 3 до ЦТП 3А 2d250мм-180п.м.; от ТК 21 до ЦТП 11 2d159мм-280п.м.; от ТК 5/7 до ЦТП 2А 2d200мм-100п.м.			2021-2025
12	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП-6 до ТК у ж/д 15 ул.Советская Отопление 2d200-95п.м. ГВС dг150-95 п.м. dц100-95 п.м.			2021-2025
13	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК у ж/д 15 до ж/д 3 ул.Советская Отопление 2d133-145 п.м. ГВС dг133-145 п.м. dц76-145 п.м. ГВС dг150-95 п.м. dц100-95 п.м.			2021-2025
14	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ввода в ж/д 3 до ж/д 5 ул.Советская Отопление 2d89-75 п.м. ГВС dг76-75 п.м. dц57-75 п.м.			2021-2025
15	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 17 до ж/д 19А ул.Советская Отопление 2d100-155 п.м. ГВС dг76-155 п.м. dц57-155 п.м.			2021-2025
16	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП-4 до 12 ПЛК Отопление 2d200-110п.м. ГВС dг150-110 п.м. dц100-110 п.м.			2021-2025
17	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 12 до ж/д 8 Отопление 2d100-110 п.м. ГВС dг100-110 п.м. dц76-110 п.м.			2021-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентиро вные сроки, годы
18	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 8 до ж/д 6 Отопление 2d89-60 п.м. ГВС dg89-60 п.м. dц57-60 п.м.			2021-2025
19	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 12 до ж/д 14 Отопление 2d133-145 п.м. ГВС dg100-145 п.м. dц80-145 п.м.			2021-2025
20	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 14 до ж/д 24 по ул.Заводская Отопление 2d100-80 п.м. ГВС dg80-80 п.м. dц76-80 п.м.			2021-2025
21	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП-4 до ж/д 28 Отопление 2d200-35п.м. ГВС dg150-35 п.м. dц150-35 п.м.			2021-2025
22	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 28 до ж/д 26 Отопление 2d150-145 п.м. ГВС dg133-145 п.м. dц80-145 п.м.			2021-2025
23	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 26 до ж/д 24 Отопление 2d133-75 п.м. ГВС dg100-75 п.м. dц76-75 п.м.			2021-2025
24	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 24 до ж/д 22/21 Отопление 2d100-65 п.м. ГВС dg89-65 п.м. dц76-65 п.м.			2021-2025
25	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 28 до ж/д 18 Отопление 2d133-160 п.м. ГВС dg100-160 п.м. dц80-160 п.м.			2021-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентиро вные сроки, годы
26	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 18 до ж/д 20 Отопление 2d80-80 п.м. ГВС dr76-80 п.м. dc57-80 п.м.			2021-2025
27	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП 3 до ж/д 2А ул.Советская Отопление 2d150-268п.м. ГВС dr133-268 п.м. dc100-268 п.м.			2021-2025
28	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП 2 до ТК у ж/д 68 ПЛК Отопление 2d150-215п.м. ГВС dr150-215 п.м. dc100-215 п.м.			2021-2025
29	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК у ж/д 68 ПЛК до ТК у ж/д 62 ПЛК Отопление 2d133-100п.м. ГВС dr100-100 п.м. dc80-100 п.м.			2021-2025
30	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК у ж/д 62 до ж/д 66,64,62 Отопление 2d80-135п.м. ГВС dr76-135 п.м. dc57-135 п.м.			2021-2025
31	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП 2 до ж/д 70 ПЛК Отопление 2d133-135п.м. ГВС dr133-135 п.м. dc80-135 п.м.			2021-2025
32	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 70 до ж/д 72 Отопление 2d100-85п.м. ГВС dr89-85 п.м. dc57-85 п.м.			2021-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентиро вные сроки, годы
33	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК до ж/д 48 ПЛК Отопление 2d100-95п.м. ГВС dr100-95 п.м. dc70-95 п.м.			2021-2025
34	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП 1 до ТК перед ж/д 48 Отопление 2d200-45п.м. ГВС dr150-45 п.м. dc100-45 п.м.			2021-2025
35	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 48 до ж/д 52 ул.Советская Отопление 2d133-125п.м. ГВС dr133-125 п.м. dc100-125 п.м.			2021-2025
36	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК перед ж/д 12 ул.Советская до ж/д 10 Отопление 2d150- 160п.м. ГВС dr150-160 п.м. dc100-160 п.м.			2021-2025
37	Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция котельной с заменой котлов и переводом котельной на водогрейный режим			2021-2025
38		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 22 до ж/д 12 по Петровскому проезду отопление 2d200мм-36 п.м. ГВС dr100мм-36 п.м. dc100мм-36 п.м.			2021-2025
39		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК3А до УТ-2 (около ж/д 41Б) отопление 2d80мм-113 п.м. ГВС dr70мм-113 п.м. dc50мм-113 п.м.			2021-2025
40		Реконструкция ветхих тепловых сетей от УТ-1 (около ж/д 41Б) до дома 41 (ресторан Франческо) отопление 2d50мм-115 п.м. ГВС dr40мм-115 п.м. dc25мм-115 п.м.			2021-2025
41		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ЦТП до ТК 3А отопление 2d100 мм-110 п.м.			2021-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
42		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК8 до ТК -3А ГВС dг80мм-135 п.м. dц76мм-135 п.м.			2021-2025
43		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК 3А до дома № 2 ул.Черняховского отопление 2d80мм-175 п.м. ГВС dг70мм-175 п.м. dц50мм-175 п.м.			2021-2025
44		Реконструкция ЦТП Петровский проезд			2021-2025
45		Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2021-2025
46	Котельная «Спасский проезд», г.Видное	Реконструкция тепловых сетей от ТК 6 до ж/д 6 отопление 2d76-92 п.м. 1983 г. ГВС dг57-92 п.м. dц57-92 п.м.			2021-2025
47		Реконструкция тепловых сетей от ТК2 у ж/д 5 по Спасскому проезду до ж/д 1 ул.Ольгинская 2d100мм-120 п.м. dг76мм-120 п.м. dц50мм-120 п.м.			2021-2025
48		Строительство переемычки от котельной "Спасский проезд" до котельной ул.Ольгинская, 46			2021-2025
49	Котельная ул. Булатниковская, г. Видное	Реконструкция сетей отопления 1004 п.м., в т.ч.:от котельной до ж/д 2/14 2d100-80п.м.; от ТК 3 до ТК 2 2d89-84п.м.; от ввода в ж/д 2d57-78п.м.; от котельной до ж/д 7 по ул.Детская 2d89-260п.м.			2021-2025
50		Реконструкция котельной с увеличением установленной мощности для ликвидации дефицита тепловой мощности			2022-2025
51	Котельная ул. Ольгинская, 46	Реконструкция котельной с заменой котлов и теплообменников			2021-2025
52		Реконструкция тепловых сетей отопления 970 п.м., в т.ч.: от ТК 3 до ж/д 46/1 и 46/5 ; от ТК до ж/д 48/50 ул.Бирюлевская 2d50-335 п.м. отопление 2d89-150 п.м.			2021-2025
53		Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2021-2025
54	Котельная пос. Ленинский	Перевод котельной на природный газ. Замена устаревшего оборудования на 2 водогрейных котла ЗИОСАБ 350, производительностью 0,301 Гкал/ч, установка газовых горелок (мощность котельной составит 0,602 Гкал/ч)			2021-2022
55	Котельная 80 МВт	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2021-2025
56	Котельная АО	Техническое обслуживание ХВП-1, ХВП-2			2021-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентиро вные сроки, годы
57	«МОСМЕК Недвижимость»	Техническое обслуживание станции катодной защиты ПТА-3.0			2021-2025
58		Техническое обслуживание узла учета газа в ГРП-1			2021-2025
59		Техническое обслуживание участка подземного газопровода			2021-2025
60		Услуги по предоставлению специализированной метеорологической информации.			2021-2025
61		Страхование Опасного производственного объекта (ОПО) сети газопотребления АО «МОСМЕК Недвижимость».			2021-2025
62		Проведение работ по периодическому техническому обслуживанию системы розжига котла ДКВр 10/13-115 №4, автоматики безопасности и системы загазованности котельной АО «МОСМЕК Недвижимость»			2021-2025
63		Ежегодная поверка приборов КИПиА			2021-2025
64		Техническое диагностирование металлоконструкций водогрейных котлов ДКВр-10/13 №3,4,5			2021-2025
65		Производство работ 2-го этапа по перевооружению котельной с установкой специального оборудования и системы автоматики котлов			2021-2025
66		Производство работ по установке счетчиков тепловой энергии на котлы ДКВр 10/13 №3,4,5			2021
67		Производство работ по замене участка тепловой сети с перекладкой подземного теплового канала на территории АО «МОСМЕК Недвижимость»			2021-2025
68		Производство работ по футеровке 3-х водогрейных котлов в Котельной			2021-2025
69		Производство работ по антикоррозионной окраске металлоконструкций стальной эстакады на территории АО «МОСМЕК Недвижимость»			2021-2025
70		Производство работ по восстановлению бетонной отмостки здания Котельной АО «МОСМЕК Недвижимость» (мер-е из программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности)			2021-2025
71		Гидродинамическая очистка барабанов и коллекторов 3-х котлов ДКВР (мер-е из программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности)			2020-2024

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Оrientировочные сроки, годы
72		Своевременный ремонт участков теплотрубопроводов для поддержки эффективного эксплуатационного состояния (мер-е из программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности)			2020-2024
73		Своевременная замена изолирующих прокладок на тепло трубопроводах для предоставления потерь теплоносителя (мер-е из программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности)			2020-2024
74		Ежегодное техническое обслуживание узлов учёта тепловой энергии (мер-е из программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности)			2020-2024
75	Котельная филиала «Видное» ФГУП «Комплекс»	Установка частотных преобразователей на электродвигатели дымососов и вентиляторов котельной в кол-ве 3 шт , стоимость с установкой – 325000 руб. в рамках Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2019-2021 гг.			2019-2021
76		Замена лампочек ДРЛ 250 на светодиодные светильники мощностью 701 кВт в кол-ве 10 шт, стоимость 50000 руб. в рамках Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2019-2021 гг.			2019-2021
77	Котельная КТС 002 Видное (АО "ТЭП")	Строительство пристройки к существующей котельной с установкой дополнительного котлового оборудования мощностью 10,3 Гкал/ч для обеспечения тепловой мощностью застройки ООО «СЗ «Дивное Сити» (ПИР и СМР)			2021-2025
78		Мероприятие в рамках инвестиционной программы «Развитие системы теплоснабжения АО «ТЭП» г. Дмитров, д. Ближние Пруды, с.п. Жаворонковское на 2022-2024 гг.»: установка системы автоматизации и диспетчеризации для бесперебойного рабочего процесса (работа в автоматическом режиме без обслуживающего персонала). Установка частотных регуляторов на сетевые насосы (4 шт.).			2022
79		Строительство тепловых сетей для новых абонентов ЖК Дивное Сити 2 и 3 очередь			2021-2025
80	Котельная п. Измайлово	Реконструкция ЦТП и замена теплотехнического оборудования в котельной в связи с подключением новых абонентов.			2021-2025
81		Реконструкция котельной с заменой котлов, ХВО, Насосного оборудования, деаэрационно-подпиточной установки(ДПУ)			2026-2030
82		Реконструкция сетей отопления и ГВС 760 п.м., в т.ч.:от ТК 12 до ТК 14А (врезка на ул.Турова) отопление 2d200-115 п.м. ГВС dr150-115 п.м. dc100-115 п.м.; от ТК 11 до ТК 41 отопление 2d150мм-75 п.м. ГВС dr125мм-75 п.м. dc100мм-75 п.м.			2021-2025
83		Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2021-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
84	Котельная п. Суханово	Реконструкция сетей от котельной до ТК 3 отопление 2d108-590 п.м. ГВС dr89-590 п.м. dц76-590 п.м.			2021-2025
85		Реконструкция сетей от ТК 3 до ТК 14 отопление 2d108-500 п.м. ГВС dr89-500 п.м. dц57-500 п.м.			2021-2025
86		Реконструкция сетей от ТК 14 до корпуса № 1 отопление 2d108-200 п.м. ГВС dr89-200 п.м. dц57-200 п.м.			2021-2025
87		Реконструкция сетей от ТК 14 до корпуса № 3 отопление 2d57-100 п.м. ГВС dr57-100 п.м. dц57-100 п.м.			2021-2025
88		Реконструкция сетей от ТК 3 до корпуса № 2 отопление 2d108-500 п.м. ГВС dr89-500 п.м. dц76-500 п.м.			2021-2025
89	Котельная ул. Юбилейная (п.Бутово)	Перевод котельной на природный газ. Замена устаревшего оборудования на 2 водогрейных котла ЗИОСАБ 350, производительностью 0,301 Гкал/ч, установка газовых горелок (мощность котельной составит 0,602 Гкал/ч)			2021-2022
90	Котельная «Дрожжино»	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2021-2025
91	Котельная микрорайона «Бутово-Парк»	Модернизация котельной с увеличением тепловой мощности до 60 Гкал/ч для обеспечения тепловой мощностью перспективных абонентов			2021-2025
92		Реконструкция ХВП с увеличением производительности ВПУ			2021-2025
93	Котельная д.Боброво	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2021-2025
94	Котельная ЖК "Государев дом"	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2021-2025
95	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Модернизация котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до 19,5 Гкал/ч			2021-2025
96		Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 8 до ТК 10 отопление 2d150-40 п.м. 2dr133-105 п.м. ГВС dr150-40 п.м. dц100-40 п.м. dr133-105 п.м. dц80-105 п.м.			2021-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентиро вные сроки, годы
97		Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 10 до ж/д 34 отопление 2d100-115 п.м. ГВС dg80-115 п.м. dц50-115 п.м.			2021-2025
98		Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 10 до ж/д 35 отопление 2d76-30 п.м. ГВС dg50мм-30 п.м. dц50мм-30 п.м.			2021-2025
99		Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 9 до ж/д 36 отопление 2d89мм-110 п.м. ГВС dg76мм-110 п.м. dц57мм-110 п.м.			2021-2025
100		Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 9 до ж/д 37 отопление 2d89-15 п.м. ГВС dg76мм-15 п.м. dц57мм-15 п.м.			2021-2025
101		Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 13 до ТК 16 отопление 2d219-106 п.м. ГВС dg159-106 п.м. dц100-106 п.м.			2021-2025
102		Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 17 до ж/д 25/1 отопление 2d150-20 п.м. ГВС dg100-20 п.м. dц80-20 п.м.			2021-2025
103	Котельная п.Володарского МУП «Видновское ПТО ГХ»	Перевод дизельной котельной тепловой мощностью 3,8 МВт на газообразное топливо			2021-2022
104		Модернизация котельной с увеличением тепловой мощности до 31,2 МВт с последующим переключением на неё нагрузок жилого фонда с котельной ОАО ТФ "Возрождение"			2026-2030
105		Замена и строительство участков тепловой сети в связи с переключением нагрузок абонентов жилого фонда на котельную п. Володарского МУП «Видновское ПТО ГХ»			2026-2030
106	Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция Резервного топливного хозяйства			2025
107		Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2021-2025
108		Реконструкция водогрейных котлов марки КВГМ-10			2021-2025
109		Замена насосного оборудования (замена насоса марок: ДЗ 15-71; ЦН- 400-105; К-20/30; НКУ-140; К45/30; К20/30)			2021-2025
110		Реконструкция здания котельной			2021-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Оrientирово чные сроки, годы
111		Перекладка участков тепловой сети с увеличением диаметров по следующим участкам: ЦТП-1–ТК-9 длиной 22,4 м замена на 2D=200 мм; участок ТК-9 – ТК отопление: длиной 138 м замена на 2D=200 мм, ГВС замена на Dп=100 мм, Dоб=80 мм.			2021
112		Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК-10 до ТК-19 отопление 2d150мм – 110п.м.			2021-2025
113		Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК 11 до ТК16 ул. Новое шоссе отопление: 2d150мм-190п.м., ГВС 2d133-190п.м.			2021-2025
114		Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК-22А до ТК-25 на территории музея: отопление 2d50мм-140п.м.			2021-2025
115		Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК-23 до ТК-24 на территории музея: отопление 2d150мм-100п.м.			2021-2025
116		Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК-8 (на территории школы) до ТК-10 (на очистных сооружениях): отопление 2d100мм-340п.м. ГВС 2d100мм-340п.м., 2dц76мм-340п.м.			2021-2025
117	Котельная д. Калиновка	Реконструкция тепловых сетей отопление: D=25 мм L=122.64 м D=50 мм L=220.64 м D=70 мм L=748.38 м D=80мм L=271.79 м D=125 мм L=468.47 м D=150 мм L=278.11 м			2021-2025
118	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 44 до УЗ 45 (надземный компенсатор через проезжую часть) 2Ду 57мм-51п.м.			2021-2025
119		Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 45 до ж/д №13 (надземный участок) 2Ду 57мм-29п.м.			2021-2025
120		Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 45 до ж/д №14 (надземный компенсатор через проезжую часть) 2Ду 57мм-60п.м.			2021-2025
121		Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 32 до здания спортзала 118 (надземный участок) 2Ду 57мм-66п.м.			2021-2025
122		Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 24 до УЗ 26 (надземный участок) 2Ду 89мм-163п.м.			2021-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентиро вные сроки, годы
123		Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 25 до ж/д №5(подземный участок) 2Ду 57мм-23п.м.			2021-2025
124		Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 26 до ж/д №4 (подземный участок) 2Ду 57мм-23п.м.			2021-2025
125		Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 26 до ж/д №3 (подземный участок) 2Ду 57мм-49п.м.			2021-2025
126		Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 12 до ж/д №49 (подземный участок) 2Ду 57мм-14п.м.			2021-2025
127		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК-5 до ж/д №134 (подземный участок) 4Ду 57мм-43п.м.			2021-2025
128		Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ-30 до ж/д №132 (подземный участок через проезжую часть) 4Ду 57мм-43п.м.			2021-2025
129		Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 30 до здания Детского сада 55 (подземный участок) 2Ду 32мм-141п.м.			2021-2025
130		Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 9 до ж/д №130 2Ду 108мм, 2Ду 57-143п.м.			2021-2025
131		Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 13около ж/д №33 до офицерской столовой 2Ду 89мм-175п.м.			2021-2025
132	Центральная котельная с. Молоково с модульной	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ЦТП №1 до УТ-3 отопление 2d219мм-145 п.м. ГВС dг150мм-145 п.м. dц100мм-145 п.м.			2021-2025
133		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК до общежития 2d50мм-166 п.м.			2021-2025
134		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК до магазина “Пятерочка” 2d50мм-150 п.м.			2021-2025
135		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК 5 до старой котельной 2d50-440 п.м.			2021-2025
136		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			2021-2025
137	Котельная «Пригород Лесное»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			2021-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
138		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			2030
139		Реконструкция котельной с постепенным увеличением мощности до 132 Гкал/ч для подключения перспективных абонентов			2024-2030
140	Котельная д. Мисайлово	Реконструкция ветхих тепловых сетей от котельной до жилого дома отопление 2d80мм-80 п.м. ГВС dr76мм-80 п.м. dц50мм-80 п.м.			2021-2025
141		Техническое перевооружение существующей котельной, установка дополнительно резервного котла мощностью 200кВт (0,172 Гкал/ч) для обеспечения надёжности теплоснабжения			2021-2025
142	Котельная с. Остров	Перевод нагрузок жилого фонда на новую БМК с.Остров . Котельная с. Остров больше не обслуживает жилой фонд .			2026-2030
143		Реконструкция ветхих тепловых сетей от проектируемой котельной до ТК-1 у жилых домов отопление 2d100мм-150 п.м. ГВС 2dr80мм-150 п.м. 2dц50мм-150 п.м.			2021-2025
144		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК 1 до жилых домов отопление 2d76-40 п.м. dr50-40 п.м. dц50-40 п.м. 2d80-95 п.м. dr76-95 п.м. dц50-95 п.м. 2d50-24 п.м. dr50-24 п.м. dц50-24 п.м.			2021-2025
145	Котельная п. Развилка	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 50 Гкал/ч			2021-2025
146		Реконструкция ЦТП 4 с переводом на независимый контур по отоплению			2021-2025
147		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 25 до ж/д 26 отопление 2d100мм-42 п.м. ГВС dr76мм-42 п.м. dц57мм-42 п.м.			2021-2025
148		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 26 до ж/д 27 отопление 2d100мм-72 п.м. ГВС dr89мм-72 п.м. dц57мм-72 п.м.			2021-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентирово чные сроки, годы
149		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 26 до амбулатории отопление 2d80мм-56 п.м. ГВС dr57мм-56 п.м. dц57мм-56 п.м.			2021-2025
150		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК у ж/д 22 до ж/д 26 отопление 2d133мм-134 п.м. ГВС dr133мм-134 п.м. dц108мм-134 п.м.			2021-2025
151		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 11А до ж/д 10А отопление 2d70мм-68 п.м. ГВС dr76мм-68 п.м. dц57мм-68 п.м.			2021-2025
152		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ЦТП-4 до ТК 27 отопление 2d219-60 п.м. ГВС dr159-60 п.м. dц159-60 п.м.			2021-2025
153		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК 29 до ТК 30 отопление 2d114-61 п.м. ГВС dr114-61 п.м. dц76-61 п.м.			2021-2025
154		Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК на территории Гидроинжстроя в сторону котельной до поворота под дорогу магистраль 2d159-190 п.м			2021-2025
155		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			2021-2025
156		-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов ЖК "Новая Развилка" 1й этап строительства		2021-2025
157	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов ЖК "Новая Развилка" 2й этап строительства		2026-2030	

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
158		-		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов ЖК "Новая Развилка" 3й этап строительства	2031-2035
159	Котельная Видный Город	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			2021-2025
160		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			2026-2030
161	Котельная ЖК Римский	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			2021-2025
162	Котельная ЖК «Усадьба Суханово»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			2026-2030
Перспективные источники теплоснабжения					
163	БМК 25 Гкал/ч (в районе ЦТП 25 РТС)	Строительство перспективной котельной мощностью 25 Гкал/ч. Перевод части абонентов с РТС г.Видное (для ликвидации дефицита тепловой мощности у РТС, мероприятие согласовано с МУП «Видновское ПТО ГХ»)			2021-2025
164	БМК с.Остров (для 6 муниципальных домов)	Проектирование и строительство новой БМК мощностью 0,55 МВт (0,473 Гкал/ч) и перевод нагрузок 6 муниципальных домов с котельной с.Остров			2021-2025
165	Перспективная БМК ООО «Жилстрой»	Строительство перспективной котельной мощностью 6,5 Гкал/ч.			2026-2030
166		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2026-2030
167	Перспективная БМК ЖК "Новая Развилка"	Строительство перспективной котельной мощностью 14 Гкал/ч.		-	2021-2025
168		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов 1 этап строительства		-	2021-2025
169		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов 2 этап строительства		-	2026-2030
170		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов 3 этап строительства		-	2031-2035
171		Строительство перемычки между БМК ЖК «Новая Развилка» и котельной п. Развилка для увеличения надёжности теплоснабжения		-	2021-2025
172	Перспективная БМК п.Бица	Строительство котельной мощностью 72,23Гкал/ч			2021-2025
173		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2021-2025
174		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2026-2030
175	Перспективная котельная "Дальние Прудищи"	Строительство перспективной котельной мощностью 50 Гкал/ч с	-		2026-2035

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентиро вные сроки, годы
		постепенным увеличением до 150 Гкал/ч			
176		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2026-2030
177		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2031-2035
178		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2036-2040
179	Перспективная котельная "Дальние Пруды 3 микрорайон"	-	Строительство перспективной котельной мощностью 25 Гкал/ч с постепенным увеличением мощности до 70 Гкал/ч		2026-2035
180		-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2026-2030
181		-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2031-2035
182		-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2036-2040
183	Перспективная котельная «Дальние Пруды 4 микрорайон»	-	Строительство перспективной котельной мощностью 20 Гкал/ч с постепенным увеличением мощности до 90 Гкал/ч		2026-2035
184		-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2026-2030
185		-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2031-2035
186		-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2036-2040
187	Котельная ЖК Живописный	Строительство перспективной котельной мощностью 51,6 Гкал/ч			2026-2030
188		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2026-2030
189	Перспективная котельная Боброво- 2	Строительство перспективной котельной мощностью 40 Гкал/ч			2026-2030
190		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2026-2030
191	Перспективная котельная ГК "Орловский"	Строительство перспективной котельной мощностью 6,45 Гкал/ч			2021-2025
192		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2021-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Оrientирово чные сроки, годы
193	Перспективная котельная К-2	Строительство перспективной котельной мощностью 20 Гкал/ч			2021-2025
194		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2021-2025
195	Перспективная котельная К-3	Строительство перспективной котельной мощностью 30 Гкал/ч			2021-2025
196		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2021-2025
197	АИТ	96 АИТ			2021-2025
198	АИТ	5 АИТ			2026-2030
199	Котельная «ЖК Коробово»	Поэтапное строительство котельной (1 этап – котёл 1 Энтророс 13 МВт, котёл 2 Энтророс – 15 МВт; 2 этап – котёл 3 Энтророс – 15 МВт; 3 этап - котёл 4 Энтророс – 15МВт) для ЖК близ д.Коробово (с.п. Молоковское) тепловой мощностью 49,87 Гкал/ч (58 МВт)			2021-2030
		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов (ЖК «Коробово с объектами инфраструктуры очереди: 1-7 включительно)			2021-2025
		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов (ЖК «Коробово с объектами инфраструктуры очереди: 1-10 включительно)			2026-2030
		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов (ЖК «Коробово с объектами инфраструктуры очереди: 11-13)			2031-2032
200	Перспективная котельная К-1	Строительство котельной тепловой мощностью 90 Гкал/ч для перспективных абонентов: жилые кварталы вблизи д.Горки, д.Калиновка и д. Белеутово :ЖК1, ЖК 2, ЖК3, ЖК4, ЖК5, ЖК6, ЖК7, ЖК8 с объектами инфраструктуры (КУРТ 4)			2026-2035
		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов (КУРТ 4)			2026-2030
		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов (КУРТ 4)			2031-2035
201	Перспективная котельная К-4	Строительство котельной тепловой мощностью 40 Гкал/ч для перспективных абонентов: жилая застройка с объектами инфраструктуры в д. Богданиха (КУРТ 3)			2026-2030
		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов(КУРТ 3)			2026-2030
202	Производственная котельная АО «Газдевайс»	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов: жилой квартал № 5 пос. совхоза им.Ленина			2021-2025

5.2 Технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития системы теплоснабжения

Настоящей Схемой теплоснабжения предусматривается 3 варианта развития с реконструкцией и строительством котельных, реконструкцией и строительством тепловых сетей общим объемом инвестиций, по первому варианту 9505641,43 тыс. руб. с НДС, по второму варианту 9593051,06 тыс. руб. с НДС, по третьему варианту 9532789,26 тыс. руб. с НДС.

5.3 Обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, а в ценовых зонах теплоснабжения - на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, возникших при осуществлении регулируемых видов деятельности, и индикаторов развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения

Анализируя значения ценовых (тарифных) последствий для потребителей по трём вариантам развития (книга 14 Схемы теплоснабжения) можно сделать вывод о приоритетности первого варианта развития.

5.4 Описание изменений в мастер-плане развития системы теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Таблица 5.4.1 – Мастер-план развития системы теплоснабжения Ленинского г.о. за период, предшествующий разработке схемы теплоснабжения

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
Существующие источники теплоснабжения				
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция Резервного топливного хозяйства			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция ЦТП21 и ЦТП22 с заменой кожухотрубных теплообменников отопления в ГВС на пластинчатые и установкой частотных преобразователей на электродвигателях насосов			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Капитальный ремонт ЦТП15			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция ЦТП3; ЦТП 9а; ЦТП 8а; ЦТП 19; ЦТП17; ЦТП11 с заменой бойлеров отопления и ГВС на пластинчатые, монтаж насосов отопления, подпиточных насосов и насосной станции ХВС и ЧРП			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция ВПУ с заменой фильтров воды, установкой повысительной насосной станции ХВС с ЧРП			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Проектирование ИТП для тепловых сетей в 5-м микрорайоне по ул. Радужная			2019-2024

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
Котельная РТС, г.Видное	Проведение наладки тепловых сетей отопления от ЦТП и котельной			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Проведение наладки сетей ГВС от ЦТП и котельной			2019-2035
Котельная РТС, г.Видное	Строительство тепловых сетей от котельной 80МВт по ул. Берёзовая д.8 до тепловых сетей в 6-й микрорайон (перемычка D=500 мм, L=165 м) для повышения надёжности теплоснабжения			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция Магистральных тепловых сетей 3605 п.м., в т.ч.:от ТК у ж/д № 4 по ПЛК до ТК 17А 2d500мм-310п.м.; от ТК у ЦТП 12 до ТК у ДК ул.Садовая 2d300мм-295п.м.; от ТК 2 до ТК 5/2 по ПЛК 2d400мм-180п.м.; от ТК 17А до ТК 16 замена d300 на d400 ; 2d400мм-340п.м.; от ТК 10 до ТК 11 ул.Советская 2d350мм-160п.м. ; от ТК 32 ПЛК до ТК 33 2d400мм-170п.м.; от ТК 38 до ТК 9В 2d400мм-215п.м.; от ТК на ул.Школьная до ЦТП -8 2d250мм-402п.м.; от ТК 7 до ТК 8 ул.Советская 2d300мм-260п.м.; от ТК 5/8 до ТК 5/8А по ПЛК 2d219мм-163п.м.; от ТК 5/15 до ТК 5/8А по ПЛК 2d219мм-135п.м.; от ТК 5/13 до ЦТП 17 по ПЛК 2d219мм-60п.м.; от ЦТП 3 до ЦТП 3А 2d250мм-180п.м.; от ТК 21 до ЦТП 11 2d159мм-280п.м.; от ТК 5/7 до ЦТП 2А 2d200мм-100п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП-6 до ТК у ж/д 15 ул.Советская Отопление 2d200-95п.м. ГВС dг150-95 п.м. dц100-95 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК у ж/д 15 до ж/д 3 ул.Советская Отопление 2d133-145 п.м. ГВС dг133-145 п.м. dц76-145 п.м. ГВС dг150-95 п.м. dц100-95 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ввода в ж/д 3 до ж/д 5 ул.Советская Отопление 2d89-75 п.м. ГВС dг76-75 п.м. dц57-75 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 17 до ж/д 19А ул.Советская Отопление 2d100-155 п.м. ГВС dг76-155 п.м. dц57-155 п.м.			2019-2024

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП-4 до 12 ПЛК Отопление 2d200-110 п.м. ГВС dг150-110 п.м. dц100-110 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 12 до ж/д 8 Отопление 2d100-110 п.м. ГВС dг100-110 п.м. dц76-110 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 8 до ж/д 6 Отопление 2d89-60 п.м. ГВС dг89-60 п.м. dц57-60 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 12 до ж/д 14 Отопление 2d133-145 п.м. ГВС dг100-145 п.м. dц80-145 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 14 до ж/д 24 по ул.Заводская Отопление 2d100-80 п.м. ГВС dг80-80 п.м. dц76-80 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП-4 до ж/д 28 Отопление 2d200-35 п.м. ГВС dг150-35 п.м. dц150-35 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 28 до ж/д 26 Отопление 2d150-145 п.м. ГВС dг133-145 п.м. dц80-145 п.м.			2019-2024

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 26 до ж/д 24 Отопление 2d133-75 п.м. ГВС dg100-75 п.м. dc76-75 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 24 до ж/д 22/21 Отопление 2d100-65 п.м. ГВС dg89-65 п.м. dc76-65 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 28 до ж/д 18 Отопление 2d133-160 п.м. ГВС dg100-160 п.м. dc80-160 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 18 до ж/д 20 Отопление 2d80-80 п.м. ГВС dg76-80 п.м. dc57-80 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП 3 до ж/д 2А ул.Советская Отопление 2d150-268п.м. ГВС dg133-268 п.м. dc100-268 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП 2 до ТК у ж/д 68 ПЛК Отопление 2d150-215п.м. ГВС dg150-215 п.м. dc100-215 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК у ж/д 68 ПЛК до ТК у ж/д 62 ПЛК Отопление 2d133-100п.м. ГВС dg100-100 п.м. dc80-100 п.м.			2019-2024

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК у ж/д 62 до ж/д 66,64,62 Отопление 2d80-135п.м. ГВС dg76-135 п.м. dc57-135 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП 2 до ж/д 70 ПЛК Отопление 2d133-135п.м. ГВС dg133-135 п.м. dc80-135 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 70 до ж/д 72 Отопление 2d100-85п.м. ГВС dg89-85 п.м. dc57-85 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК до ж/д 48 ПЛК Отопление 2d100-95п.м. ГВС dg100-95 п.м. dc70-95 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП 1 до ТК перед ж/д 48 Отопление 2d200-45п.м. ГВС dg150-45 п.м. dc100-45 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 48 до ж/д 52 ул.Советская Отопление 2d133-125п.м. ГВС dg133-125 п.м. dc100-125 п.м.			2019-2024
Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК перед ж/д 12 ул.Советская до ж/д 10 Отопление 2d150-160п.м. ГВС dg150-160 п.м. dc100-160 п.м.			2019-2024

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция котельной с заменой котлов и переводом котельной на водогрейный режим			2019-2024
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 22 до ж/д 12 по Петровскому проезду отопление 2d200мм-36 п.м. ГВС dg100мм-36 п.м. dц100мм-36 п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК3А до УТ-2 (около ж/д 41Б) отопление 2d80мм-113 п.м. ГВС dg70мм-113 п.м. dц50мм-113 п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УТ-1 (около ж/д 41Б) до дома 41 (ресторан Франческо) отопление 2d50мм-115 п.м. ГВС dg40мм-115 п.м. dц25мм-115 п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ЦТП до ТК 3А отопление 2d100 мм-110 п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК8 до ТК -3А ГВС dg80мм-135 п.м. dц76мм-135 п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК 3А до дома № 2 ул.Черняховского отопление 2d80мм-175 п.м. ГВС dg70мм-175 п.м. dц50мм-175 п.м.			2019-2024
	Реконструкция ЦТП Петровский проезд			2019-2024
Котельная «Спасский проезд», г.Видное	Реконструкция тепловых сетей от ТК 6 до ж/д 6 отопление 2d76-92 п.м. 1983 г. ГВС dg57-92 п.м. dц57-92 п.м.			2019-2024
	Реконструкция тепловых сетей от ТК2 у ж/д 5 по Спасскому проезду до ж/д 1 ул.Ольгинская 2d100мм-120 п.м. dg76мм-120 п.м. dц50мм-120 п.м.			2019-2024
	Строительство перемычки от котельной "Спасский проезд" до котельной ул.Ольгинская, 46			2019-2024

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
Котельная ул. Булатниковская, г. Видное	Реконструкция сетей отопления 1004 п.м., в т.ч.:от котельной до ж/д 2/14 2d100-80п.м.; от ТК 3 до ТК 2 2d89-84п.м.; от ввода в ж/д 2d57-78п.м.; от котельной до ж/д 7 по ул.Детская 2d89-260п.м.			2019-2024
	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2019-2024
Котельная ул. Ольгинская, 46	Реконструкция котельной с заменой котлов и теплообменников			2019-2024
	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2019-2024
	Реконструкция тепловых сетей отопления 970 п.м., в т.ч.: от ТК 3 до ж/д 46/1 и 46/5 ; от ТК до ж/д 48/50 ул.Бирюлевская 2d50-335 п.м. отопление 2d89-150 п.м.			2019-2024
Котельная Школьный пер., 3	Консервация котельной с переводом абонента с нагрузкой 0,068 Гкал/ч на котельную «Петровский проезд»			2019-2024
Котельная пос. Ленинский	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2019-2024
	Перевод котельной на природный газ. Замена устаревшего котла Марки ЗИО-60 на новый водогрейный котел ЗИОСАБ 750, производительностью 0,43 Гкал/ч, установка газовых горелок			2019-2024
Котельная 80 МВт	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2018-2033
Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Техническое обслуживание ХВП-1, ХВП-2			2019-2024
	Техническое обслуживание узлов учета тепловой энергии			2019-2024
	Техническое обслуживание станции катодной защиты ПТА-3.0			2019-2024
	Техническое обслуживание узла учета газа в ГРП-1			2019-2024
	Гидродинамическая очистка внутренних поверхностей барабанов водогрейных котлов ДКВр-10/13 №3,4,5 (с применением химических реагентов)			2019-2024
	Техническое обслуживание участка подземного газопровода			2019-2024
	Услуги по предоставлению специализированной метеорологической информации.			2019-2024
	Страхование Опасного производственного объекта (ОПО) сети газопотребления АО «МОСМЕК Недвижимость».			2019-2024

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
	Проведение работ по периодическому техническому обслуживанию системы розжига котла ДКВр 10/13-115 №4, автоматики безопасности и системы загазованности котельной АО «МОСМЕК Недвижимость»			2019-2024
	Ежегодная поверка приборов КИПиА			2019-2024
	Техническое диагностирование металлоконструкций водогрейных котлов ДКВр-10/13 №3,4,5			2019-2024
	Производство работ 2-го этапа по перевооружению котельной с установкой специального оборудования и системы автоматики котлов			2019-2024
	Производство работ по установке счетчиков тепловой энергии на котлы ДКВр 10/13 №3,4,5			2020
	Производство работ по замене участка тепловой сети с перекладкой подземного теплового канала на территории АО «МОСМЕК Недвижимость»			2019-2024
	Производство работ по футеровке 3-х водогрейных котлов в Котельной			2019-2024
	Производство работ по антикоррозионной окраске металлоконструкций стальной эстакады на территории АО «МОСМЕК Недвижимость»			2019-2024
	Производство работ по восстановлению бетонной отмостки здания Котельной АО «МОСМЕК Недвижимость»			2019-2024
Котельная АО "ТЭП"	Модернизация котельной с увеличением тепловой мощности до 40 Гкал/ч для обеспечения тепловой мощностью перспективных абонентов			2019-2024
	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2019-2024
Котельная п. Измайлово	Реконструкция ЦТП и замена теплотехнического оборудования в котельной в связи с подключением новых абонентов.			2019-2024
	Реконструкция котельной с заменой котлов, ХВО, Насосного оборудования, деаэрационно-подпиточной установки(ДПУ)			2025-2029

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
	Реконструкция сетей отопления и ГВС 760 п.м., в т.ч.:от ТК 12 до ТК 14А (врезка на ул.Турова) отопление 2d200-115 п.м. ГВС dг150-115 п.м. dц100-115 п.м.; от ТК 11 до ТК 41 отопление 2d150мм-75 п.м. ГВС dг125мм-75 п.м. dц100мм-75 п.м.			2019-2024
Котельная п. Суханово	Реконструкция сетей от котельной до ТК 3 отопление 2d108-590 п.м. ГВС dг89-590 п.м. dц76-590 п.м.			2019-2024
	Реконструкция сетей от ТК 3 до ТК 14 отопление 2d108-500 п.м. ГВС dг89-500 п.м. dц57-500 п.м.			2019-2024
	Реконструкция сетей от ТК 14 до корпуса № 1 отопление 2d108-200 п.м. ГВС dг89-200 п.м. dц57-200 п.м.			2019-2024
	Реконструкция сетей от ТК 14 до корпуса № 3 отопление 2d57-100 п.м. ГВС dг57-100 п.м. dц57-100 п.м.			2019-2024
	Реконструкция сетей от ТК 3 до корпуса № 2 отопление 2d108-500 п.м. ГВС dг89-500 п.м. dц76-500 п.м.			2019-2024
Котельная ул. Юбилейная (п.Бутово)	Ликвидация котельной (проектирование и строительство газовой БМК мощностью 350 кВт или 0,301 Гкал/ч)			2020-2022
	Перевод части абонентов от котельной на АИТ (0,0375 Гкал/ч)			2020
Котельная д. Дрожжино-1	Ликвидация котельной в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, перевод нагрузок абонентов на новую котельную Дрожжино-2, тепловой мощностью 150 Гкал/ч			2019-2024
Котельная микрорайона «Бутово-Парк»	Модернизация котельной с увеличением тепловой мощности до 60 Гкал/ч для обеспечения тепловой мощностью перспективных абонентов			2019-2024
	Реконструкция ХВП с увеличением производительности ВПУ			2019-2024

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
Котельная д.Боброво	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2019-2024
Котельная ЖК "Государев дом"	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2019-2024
Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Модернизация котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до 19,5 Гкал/ч			2019-2024
	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 8 до ТК 10 отопление 2d150-40 п.м. 2dг133-105 п.м. ГВС dг150-40 п.м. dц100-40 п.м. dг133-105 п.м. dц80-105 п.м.			2019-2024
	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 10 до ж/д 34 отопление 2d100-115 п.м. ГВС dг80-115 п.м. dц50-115 п.м.			2019-2024
	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 10 до ж/д 35 отопление 2d76-30 п.м. ГВС dг50мм-30 п.м. dц50мм-30 п.м.			2019-2024
	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 9 до ж/д 36 отопление 2d89мм-110 п.м. ГВС dг76мм-110 п.м. dц57мм-110 п.м.			2019-2024
	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 9 до ж/д 37 отопление 2d89-15 п.м. ГВС dг76мм-15 п.м. dц57мм-15 п.м.			2019-2024
	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 13 до ТК 16 отопление 2d219-106 п.м. ГВС dг159-106 п.м. dц100-106 п.м.			2019-2024
	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 17 до ж/д 25/1 отопление 2d150-20 п.м. ГВС dг100-20 п.м. dц80-20 п.м.			2019-2024
Котельная п.Володарского МУП	Перевод дизельной котельной тепловой мощностью 3,8 МВт на газообразное топливо			2020

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
«Видновское ПТО ГХ»	Модернизация котельной с увеличением тепловой мощности до 31,2 МВт с последующим переключением на неё нагрузок жилого фонда с котельной ОАО ТФ "Возрождение"			2025-2029
	Замена и строительство участков тепловой сети в связи с переключением нагрузок абонентов жилого фонда на котельную п. Володарского МУП «Видновское ПТО ГХ»			2025-2029
Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция Резервного топливного хозяйства			2025
	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			2019-2024
	Реконструкция водогрейных котлов марки КВГМ-10			2019-2024
	Замена насосного оборудования (замена насоса марок: ДЗ 15-71; ЦН-400-105; К-20/30; НКУ-140; К45/30; К20/30)			2019-2024
	Реконструкция здания котельной			2019-2024
	Перекладка участков тепловой сети с увеличением диаметров по следующим участкам: ЦТП-1–ТК-9 длиной 22,4 м замена на 2D=200 мм; участок ТК-9 – ТК отопление: длиной 138 м замена на 2D=200 мм, ГВС замена на Dп=100 мм, Dоб=80 мм.			2021
	Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК-10 до ТК-19 отопление 2d150мм – 110п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК 11 до ТК16 ул. Новое шоссе отопление: 2d150мм-190п.м., ГВС 2d133-190п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК-22А до ТК-25 на территории музея: отопление 2d50мм-140п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК-23 до ТК-24 на территории музея: отопление 2d150мм-100п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК-8 (на территории школы) до ТК-10 (на очистных сооружениях): отопление 2d100мм-340п.м. ГВС 2dг100мм-340п.м., 2dц76мм-340п.м.			2019-2024

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
Котельная д. Калиновка	Реконструкция тепловых сетей отопление: D=25 мм L=122.64 м D=50 мм L=220.64 м D=70 мм L=748.38 м D=80мм L=271.79 м D=125 мм L=468.47 м D=150 мм L=278.11 м			2019-2024
Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 44 до УЗ 45 (надземный компенсатор через проезжую часть) 2Ду 57мм-51п.м.			2019-2025
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 45 до ж/д №13 (надземный участок) 2Ду 57мм-29п.м.			2019-2025
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 45 до ж/д №14 (надземный компенсатор через проезжую часть) 2Ду 57мм-60п.м.			2019-2025
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 32 до здания спортзала 118 (надземный участок) 2Ду 57мм-66п.м.			2019-2025
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 24 до УЗ 26 (надземный участок) 2Ду 89мм-163п.м.			2019-2025
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 25 до ж/д №5(подземный участок) 2Ду 57мм-23п.м.			2019-2025
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 26 до ж/д №4 (подземный участок) 2Ду 57мм-23п.м.			2019-2025
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 26 до ж/д №3 (подземный участок) 2Ду 57мм-49п.м.			2019-2025
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 12 до ж/д №49 (подземный участок) 2Ду 57мм-14п.м.			2019-2025
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК-5 до ж/д №134 (подземный участок) 4Ду 57мм-43п.м.			2019-2025
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ-30 до ж/д №132 (подземный участок через проезжую часть) 4Ду 57мм-43п.м.			2019-2025
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 30 до здания Детского сада 55 (подземный участок) 2Ду 32мм-141п.м.			2019-2025
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 9 до ж/д №130 2Ду 108мм, 2Ду 57-143п.м.			2019-2025

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 13 около ж/д №33 до офицерской столовой 2Ду 89мм-175 п.м.			2019-2025
	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			2019-2024
Центральная котельная с. Молоково с модульной	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ЦТП №1 до УТ-3 отопление 2d219мм-145 п.м. ГВС dg150мм-145 п.м. dc100мм-145 п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК до общежития 2d50мм-166 п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК до магазина “Пятерочка” 2d50мм-150 п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК 5 до старой котельной 2d50-440 п.м.			2019-2024
	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			2019-2024
Котельная «Пригород Лесное»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			2019-2024
Котельная д. Мисайлово	Реконструкция ветхих тепловых сетей от котельной до жилого дома отопление 2d80мм-80 п.м. ГВС dg76мм-80 п.м. dc50мм-80 п.м.			2019-2024
	Техническое перевооружение существующей котельной, установка дополнительно резервного котла мощностью 200кВт (0,172 Гкал/ч) для обеспечения надёжности теплоснабжения			2019-2024
Котельная с. Остров	Перевод нагрузок жилого фонда на новую БМК с.Остров . Котельная с. Остров больше не обслуживает жилой фонд .			2025-2029
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от проектируемой котельной до ТК-1 у жилых домов отопление 2d100мм-150 п.м. ГВС 2dg80мм-150 п.м. 2dc50мм-150 п.м.			2019-2024

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК 1 до жилых домов отопление 2d76-40 п.м. dr50-40 п.м. dc50-40 п.м. 2d80-95 п.м. dr76-95 п.м. dc50-95 п.м. 2d50-24 п.м. dr50-24 п.м. dc50-24 п.м.			2019-2024
Котельная п. Развилка	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 50 Гкал/ч			2019-2024
	Реконструкция ЦТП 4 с переводом на независимый контур по отоплению			2019-2024
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 25 до ж/д 26 отопление 2d100мм-42 п.м. ГВС dr76мм-42 п.м. dc57мм-42 п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 26 до ж/д 27 отопление 2d100мм-72 п.м. ГВС dr89мм-72 п.м. dc57мм-72 п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 26 до амбулатории отопление 2d80мм-56 п.м. ГВС dr57мм-56 п.м. dc57мм-56 п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК у ж/д 22 до ж/д 26 отопление 2d133мм-134 п.м. ГВС dr133мм-134 п.м. dc108мм-134 п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 11А до ж/д 10А отопление 2d70мм-68 п.м. ГВС dr76мм-68 п.м. dc57мм-68 п.м.			2019-2024

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ЦТП-4 до ТК 27 отопление 2d219-60 п.м. ГВС dr159-60 п.м. dc159-60 п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК 29 до ТК 30 отопление 2d114-61 п.м. ГВС dr114-61 п.м. dc76-61 п.м.			2019-2024
	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК на территории Гидроинжстроя в сторону котельной до поворота под дорогу магистраль 2d159-190 п.м			2019-2024
	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов		2019-2024
	-		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов ЖК "Новая Развилка" 1й этап строительства	2020-2024
	-		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов ЖК "Новая Развилка" 2й этап строительства	2025-2029
	-		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов ЖК "Новая Развилка" 3й этап строительства	2030-2034
Котельная (4-й квартал)	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			2019-2024
Мероприятия, общие для всей системы теплоснабжения г.о. Ленинский	Своевременное проведение капитальных ремонтных работ на основном и вспомогательном котельном оборудовании			2019-2035
Перспективные источники теплоснабжения				
БМК 25 Гкал/ч (в районе ЦТП 25 РТС)	Строительство перспективной котельной мощностью 25 Гкал/ч. Перевод части абонентов с РТС г.Видное (для ликвидации дефицита тепловой мощности у РТС, мероприятие согласовано с МУП «Видновское ПТО ГХ»)			2019-2024

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2019-2024
БМК ул. Юбилейная (п.Бутово)	Строительство перспективной газовой котельной мощностью 0,301 Гкал/ч . Перевод части абонентов с дизельной котельной по ул. Юбилейная (п.Бутово) МУП «Видновское ПТО ГХ».			2020-2022
Новая котельная д. Дрожжино-2 (установленной мощностью 150 Гкал/ч)	Перевод абонентов с котельной д.Дрожжино-1 , строительство новых сетей для перспективных абонентов. Увеличение мощности котельной до 160 Гкал/ч для подключения новых абонентов.			2019-2024
БМК с.Остров (для 6 муниципальных дома)	Проектирование и строительство новой БМК мощностью 0,55 МВт (0,473 Гкал/ч) и перевод нагрузок 6 муниципальных домов с котельной с.Остров			2020-2024
БМК Коробово	Абоненты обслуживаются ч/з АИТ	Строительство перспективной котельной мощностью 2,5 Гкал/ч.		2020-2024
	Абоненты обслуживаются ч/з АИТ	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2019-2024
БМК ЖК "Римский"	Строительство перспективной котельной мощностью 40 Гкал/ч.			2019-2024
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2019-2024
Перспективная БМК ООО «Жилстрой»	Строительство перспективной котельной мощностью 6,5 Гкал/ч.			2019-2024
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2019-2024
Перспективная БМК ЖК "Дивное-Сити"	Строительство перспективной котельной мощностью 10 Гкал/ч.			2019-2024
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2019-2024
Перспективная БМК ЖК "Новая Развилка"	Строительство перспективной котельной мощностью 14 Гкал/ч.		-	2019-2024
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов 1 этап строительства		-	2019-2024
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов 2 этап строительства		-	2025-2029
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов 3 этап строительства		-	2030-2035
	Строительство перемычки между БМК ЖК «Новая Развилка» и котельной п. Развилка для увеличения надёжности теплоснабжения		-	2019-2024
Перспективная БМК ООО "Ваш город"	Строительство перспективной котельной мощностью 20 Гкал/ч.			2019-2024
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2019-2024
Перспективная БМК п.Бица	Строительство перспективной котельной мощностью 40 Гкал/ч с постепенным увеличением мощности до 90 Гкал/ч			2019-2024
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2019-2024

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2025-2029
Перспективная котельная "Дальние Прудищи"	Строительство перспективной котельной мощностью 50 Гкал/ч с постепенным увеличением до 150 Гкал/ч	-		2025-2035
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2025-2029
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2030-2034
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2035
Перспективная котельная "Дальние Прудищи 3 микрорайон"	-	Строительство перспективной котельной мощностью 25 Гкал/ч с постепенным увеличением мощности до 70 Гкал/ч		2025-2035
	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2025-2029
	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2030-2034
	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2035
Перспективная котельная "Дальние Прудищи 4 микрорайон"	-	Строительство перспективной котельной мощностью 20 Гкал/ч с постепенным увеличением мощности до 90 Гкал/ч		2025-2035
	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2025-2029
	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2030-2034
	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2035

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
Перспективная котельная "Мисайлово"	Строительство перспективной котельной мощностью 50 Гкал/ч с постепенным увеличением до 150 Гкал/ч	-		2025-2035
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов	-		2025-2029
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов	-		2030-2034
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов	-		2035
Перспективная котельная "Мисайлово 1 микрорайон"	-	Строительство перспективной котельной мощностью 25 Гкал/ч с постепенным увеличением мощности до 70 Гкал/ч		2025-2035
	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2025-2029
	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2030-2034
	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2035
Перспективная котельная "Мисайлово 2 микрорайон"	-	Строительство перспективной котельной мощностью 20 Гкал/ч с постепенным увеличением мощности до 90 Гкал/ч		2025-2035
	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2025-2029
	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2030-2034
	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		2035
Перспективная котельная Боброво-2	Строительство перспективной котельной мощностью 40 Гкал/ч			2025-2028
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2025-2028
Перспективная котельная ГК "Орловский"	Строительство перспективной котельной мощностью 6,45 Гкал/ч			2019-2024
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2019-2024
Перспективная котельная д. Жабкино	Строительство перспективной котельной мощностью 15 Гкал/ч			2019-2024
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2019-2024
Перспективная котельная К-1	Строительство перспективной котельной мощностью 3,869 Гкал/ч			2019-2024
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2019-2024
Перспективная котельная К-2	Строительство перспективной котельной мощностью 5,5 Гкал/ч			2019-2024
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2019-2024

Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки, годы
Перспективная котельная К-3	Строительство перспективной котельной мощностью 30 Гкал/ч			2019-2024
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2019-2024
АИТ	120 АИТ	79 АИТ	79 АИТ	2019-2024
Котельная ЖК «Усадьба Суханово»	Проведение СМР и ПНР перспективной котельной мощностью 17,9 МВт (15,39 Гкал/ч)			2019-2024
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2019-2024
	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			2025-2029