

Городской округ город Переславль-Залесский

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

" " _____ г.

" " _____ г.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ПЕРЕСЛАВЛЬ – ЗАЛЕССКИЙ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2031 ГОДА

КНИГА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

060-01.ОМ-ПЗСТ.013.00

2020



ИНТЕГРАТОР

Инженерные системы

Общество с ограниченной ответственностью
Компания «Интегратор»
www.int76.ru

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ПЕРЕСЛАВЛЬ – ЗАЛЕССКИЙ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2031 ГОДА

КНИГА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

060-01.ОМ-ПЗСТ.013.00

Генеральный директор

(подпись)

Е.А. Блинов

2020

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения город Переславль-Залесский Ярославской области на период до 2031 года (Разработка схемы теплоснабжения по состоянию на 2021 год)	060-01.УЧ-ПЗСТ.00.00
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения город Переславль-Залесского Ярославской области на период до 2031 года (Разработка схемы теплоснабжения по состоянию на 2021 год)	
Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	060-01.ОМ-ПЗСТ.01.00
Приложение 1. Тепловые нагрузки	060-01.ОМ-ПЗСТ.01.01
Приложение 2. Тепловые сети	060-01.ОМ-ПЗСТ.01.02
Приложение 3. Существующие гидравлические режимы тепловых сетей	060-01.ОМ-ПЗСТ.01.03
Книга 2.Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	060-01.ОМ-ПЗСТ.02.00
Книга 3. Электронная модель системы теплоснабжения	060-01.ОМ-ПЗСТ.03.00
Книга 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	060-01.ОМ-ПЗСТ.04.00
Приложение 1. Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей	060-01.ОМ-ПЗСТ.04.01
Книга 5. Мастер-план схемы теплоснабжения	060-01.ОМ-ПЗСТ.05.00
Книга 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе аварийных режимах	060-01.ОМ-ПЗСТ.06.00
Книга 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	060-01.ОМ-ПЗСТ.07.00
Книга 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	060-01.ОМ-ПЗСТ.08.00
Книга 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения(горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения	060-01.ОМ-ПЗСТ.09.00
Книга 10. Перспективные топливные балансы	060-01.ОМ-ПЗСТ.010.00
Книга 11. Оценка надежности теплоснабжения	060-01.ОМ-ПЗСТ.011.00
Книга 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию	060-01.ОМ-ПЗСТ.012.00
Книга 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения	060-01.ОМ-ПЗСТ.013.00

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Книга 14. Ценовые(тарифные) последствия	060-01.ОМ-ПЗСТ.014.00
Книга 15.Реестр единых теплоснабжающих организаций	060-01.ОМ-ПЗСТ.015.00

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ.....	3
ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ.....	6
Общая часть	7
1. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области	8

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 – Целевые показатели развития системы теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области. Источники тепловой энергии. Группа 1.....	9
Таблица 1.2– Целевые показатели развития системы теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области. Источники тепловой энергии. Группа 2.....	29

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Существующее состояние теплоснабжения на территории городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области характеризуется значениями базовых индикаторов функционирования систем теплоснабжения, определенных при анализе существующего состояния.

Оценка значения индикаторов, планируемых на перспективу (на срок реализации схемы теплоснабжения), произведена при условии полной реализации проектов, предложенных к включению в утверждаемую часть проекта.

1. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЕССКИЙ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

Индикаторы развития систем теплоснабжения разделены на две группы. В первую группу включены показатели, характеризующие энергетическую эффективность, надежность и качество теплоснабжения в зонах действия котельных. Данные показателей приведены в таблице 1.1.

Вторая группа показателей характеризует развитие систем теплоснабжения города в части тепловых сетей. Данные приведены в таблице 2.2.

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Таблица 1.1 – Целевые показатели развития системы теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области.
Источники тепловой энергии. Группа 1.

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Котельная ООО «ЭкоПетровск»														
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	89,3	89,3	89,21	88,94	88,89	88,8	88,75	88,73	88,66	88,58	88,58	88,58
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	46,13	46,13	47,8	49,33	50,6	51,73	52,7	53,55	54,31	54,98	55,54	59,47
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	336 354,35	336 354,35	336 140,90	335 534,42	335 414,64	335 192,31	335 083,44	335 025,65	334 862,39	334 661,71	334 653,12	334 592,99
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	155,46	155,46	155,46	155,46	155,46	155,46	155,46	155,46	155,46	155,46	155,46	155,46
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 193,97	1 193,97	1 193,21	1 191,06	1 190,63	1 189,84	1 189,46	1 189,25	1 188,67	1 187,96	1 187,93	1 187,72
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная мкр. Чкаловский														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	11,72	11,72	11,72	11,72	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	23,98	23,98	23,98	23,98	23,98	23,98	23,98	23,98	23,98	23,98	23,98	23,98

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	28 380,10	28 380,10	28 417,77	28 450,73	28 479,57	28 504,81	28 526,89	28 546,21	28 563,12	28 577,91	28 590,85	28 681,45
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию,отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	155,18	155,18	155,18	155,18	155,18	155,18	155,18	155,18	155,18	155,18	155,18	155,18
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 726,16	1 726,16	1 728,45	1 730,46	1 732,21	1 733,75	1 735,09	1 736,26	1 737,29	1 738,19	1 738,98	1 744,49
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная ул. Московская, 15														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	12,09	12,09	12,09	12,09	12,09	12,09	12,09	12,09	12,09	12,09	12,09	12,09
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	627,18	627,18	627,18	627,18	627,18	627,18	627,18	627,18	627,18	627,18	627,18	627,18
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию,отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	162,56	162,37	162,37	162,37	162,37	162,37	162,37	162,37	162,37	162,37	162,37	162,37
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 202,68	1 201,26	1 201,26	1 201,26	1 201,26	1 201,26	1 201,26	1 201,26	1 201,26	1 201,26	1 201,26	1 201,26

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная ул. Зеленая														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	49,25	49,25	49,25	49,25	49,25	49,25	49,25	49,25	49,25	49,25	49,25	49,25
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	766,64	766,64	766,64	766,64	766,64	766,64	766,64	766,64	766,64	766,64	766,64	766,64
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию,отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	169,82	169,63	169,63	169,63	169,63	169,63	169,63	169,63	169,63	169,63	169,63	169,63
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 316,96	1 315,52	1 315,52	1 315,52	1 315,52	1 315,52	1 315,52	1 315,52	1 315,52	1 315,52	1 315,52	1 315,52
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная ул. Московская, 26														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0	0	0	0	0	0
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0	0	0	0	0	0
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	65,12	65,12	65,12	65,12	65,12	65,12	0	0	0	0	0	0
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	75,18	75,18	75,18	75,18	75,18	75,18	0	0	0	0	0	0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию,отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	169,82	169,63	169,63	169,63	169,63	169,63	169,63	169,63	169,63	169,63	169,63	169,63
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	907,81	906,56	906,56	906,56	906,56	906,56	0	0	0	0	0	0
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная ул. Кардовского														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0	0	0	0	0	0	0
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	4,65	9,02	9,02	9,02	9,02	0	0	0	0	0	0	0
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	57,22	57,22	57,22	57,22	57,22	0	0	0	0	0	0	0
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию,отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	161,25	161,03	161,03	161,03	161,03	0	0	0	0	0	0	0
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 927,98	3 898,21	3 898,21	3 898,21	3 898,21	0	0	0	0	0	0	0
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Котельная СХТ

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,9	3,9	3,9	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	67,91	67,91	67,91	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3 933,99	3 933,99	3 933,99	3 933,99	3 933,99	3 933,99	3 933,99	3 933,99	3 933,99	3 933,99	3 933,99	3 933,99
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	157,75	157,64	157,64	157,64	157,64	0	0	0	0	0	0	0
6	Число часов использования	час/год	1 063,82	1 042,16	1 042,16	1 522,25	1 522,25	1 522,25	1 522,25	1 522,25	1 522,25	1 522,25	1 522,25	1 522,25

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	установленной тепловой мощности													
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная пос. Молодежный														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	59,76	59,76	59,76	59,76	59,76	59,76	59,76	59,76	59,76	59,76	59,76	59,76
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3 155,12	3 155,12	3 155,12	3 155,12	3 155,12	3 155,12	3 155,12	3 155,12	3 155,12	3 155,12	3 155,12	3 155,12
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	193,15	189,22	189,22	189,22	189,22	189,22	189,22	189,22	189,22	189,22	189,22	189,22
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	796,3	795,01	795,01	795,01	795,01	795,01	795,01	795,01	795,01	795,01	795,01	795,01
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/													
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная с. Купанское Купанского сельского округа														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	%	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	тыс. Гкал	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	кг/Гкал	11 807,54	11 807,54	11 754,32	11 707,75	11 667,01	11 631,35	11 600,16	11 572,86	11 548,98	11 528,08	11 509,79	11 381,79
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	%	170,64	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6	170,6
6	Число часов использования использования установленной тепловой мощности	час/год	1 248,74	1 248,45	1 242,83	1 237,90	1 233,59	1 229,83	1 226,53	1 223,64	1 221,12	1 218,91	1 216,97	1 203,44
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная с. Новое Глебовского сельского округа														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1	1	1	1	1	1	1

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	%	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	тыс. Гкал	63,13	63,13	63,13	63,13	63,13	98,48	98,48	98,48	98,48	98,48	98,48	98,48
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	кг/Гкал	1 671,13	1 671,13	1 650,02	1 631,54	1 615,38	1 601,24	1 588,86	1 578,03	1 568,56	1 560,27	1 553,02	1 502,24
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	%	189,63	189,41	189,41	189,41	189,41	189,41	189,41	189,41	189,41	189,41	189,41	189,41
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 109,14	1 107,84	1 093,85	1 081,60	1 070,89	1 655,96	1 643,16	1 631,96	1 622,16	1 613,59	1 606,09	1 553,57
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная пос. Ивановское Перелесского сельского округа														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	34,07	34,07	34,07	34,07	34,07	34,07	34,07	34,07	34,07	34,07	34,07	34,07
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1 394,44	1 394,44	1 394,44	1 394,44	1 394,44	1 394,44	1 394,44	1 394,44	1 394,44	1 394,44	1 394,44	1 394,44
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	155,61	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59	155,59

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 070,55	2 070,36	2 070,36	2 070,36	2 070,36	2 070,36	2 070,36	2 070,36	2 070,36	2 070,36	2 070,36	2 070,36
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная с. Новоселье Веськовского сельского округа														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	158,43	158,43	158,43	158,43	158,43	158,43	158,43
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1 075,03	1 075,03	1 045,25	1 019,18	996,38	976,42	958,96	943,69	930,32	918,62	908,39	836,74
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	179,29	179,11	179,11	179,11	179,11	179,11	179,11	179,11	179,11	179,11	179,11	179,11
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	703,03	702,3	682,85	665,82	650,92	1 343,81	1 319,78	1 298,75	1 280,36	1 264,26	1 250,17	1 151,57
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/													
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная с. Глебовское Глебовского сельского округа														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	339,23	339,23	339,23	339,23	339,23	339,23	339,23	339,23	339,23	339,23	339,23	339,23
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	161,39	161,35	161,35	161,35	161,35	161,35	161,35	161,35	161,35	161,35	161,35	161,35
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 002,67	1 002,40	1 002,40	1 002,40	1 002,40	1 002,40	1 002,40	1 002,40	1 002,40	1 002,40	1 002,40	1 002,40
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная с. Кубринск Кубринского сельского округа														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49	23,49
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	14 163,90	14 163,90	13 994,18	13 845,67	13 715,72	13 602,02	13 502,53	13 415,47	13 339,30	13 272,65	13 214,33	12 806,09
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	155,96	155,96	155,96	155,96	155,96	155,96	155,96	155,96	155,96	155,96	155,96	155,96
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 061,78	2 061,74	2 037,03	2 015,42	1 996,50	1 979,95	1 965,47	1 952,80	1 941,71	1 932,01	1 923,52	1 864,09
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0											
Котельная с. Нагорье Нагорьевского сельского округа														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	21,17	21,17	21,17	21,17	21,17	21,17	21,17	21,17	21,17	21,17	21,17	21,17
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	10 302,10	10 302,10	10 223,29	10 154,33	10 093,99	10 041,19	9 994,99	9 954,57	9 919,20	9 888,25	9 861,17	9 671,61
5	Удельный расход условного топлива на тепловую	кг/Гкал	158,93	158,93	158,93	158,93	158,93	158,93	158,93	158,93	158,93	158,93	158,93	158,93

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	энергию, отпущенную с коллекторов котельной													
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 669,07	1 669,07	1 656,30	1 645,13	1 635,35	1 626,80	1 619,31	1 612,76	1 607,03	1 602,02	1 597,63	1 566,92
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная с. Бектышево Смоленского сельского округа														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	65,99	65,99	65,99	65,99	65,99	65,99	65,99	65,99	65,99	65,99	65,99	65,99
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2 842,74	2 842,74	2 764,53	2 696,10	2 636,22	2 583,83	2 537,98	2 497,87	2 462,77	2 432,06	2 405,18	2 217,07
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	169,1	168,96	168,96	168,96	168,96	168,96	168,96	168,96	168,96	168,96	168,96	168,96
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 152,52	1 151,55	1 119,87	1 092,15	1 067,89	1 046,67	1 028,10	1 011,85	997,63	985,19	974,3	898,1
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №1 с. Берендеево Берендеевского сельского округа														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	39,61	39,61	39,61	39,61	39,61	39,61	39,61	39,61	39,61	39,61	39,61	39,61
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	667,09	667,09	657,4	648,92	641,5	635,01	629,32	624,35	620	616,2	612,87	589,55
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	174,22	172,84	172,84	172,84	172,84	172,84	172,84	172,84	172,84	172,84	172,84	172,84
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 794,61	1 780,42	1 754,56	1 731,92	1 712,11	1 694,78	1 679,62	1 666,35	1 654,74	1 644,58	1 635,70	1 573,47
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Центральная котельная с. Берендеево Берендеевского сельского округа														

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,25	3,25	3,25
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	35,87	35,87	35,87	35,87	35,87	35,87	35,87	35,87	35,87	35,87	35,87	35,87
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	8 401,37	8 401,37	8 350,35	8 305,71	8 266,65	8 232,48	8 202,57	8 176,41	8 153,51	8 015,70	7 998,17	7 875,46
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 630,64	1 630,64	1 620,74	1 612,07	1 604,49	1 597,86	1 592,05	1 586,98	1 582,53	1 555,78	1 552,38	1 528,56
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная д. Горки Любимцевского сельского округа														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	65,14	65,14	65,14	65,14	65,14	65,14	65,14	65,14	65,14	65,14	65,14	65,14
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	4 482,68	4 482,68	4 461,55	4 443,07	4 426,89	4 412,74	4 400,36	4 389,52	4 380,04	4 371,75	4 364,49	4 313,68

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	181,38	181,34	181,34	181,34	181,34	181,34	181,34	181,34	181,34	181,34	181,34	181,34
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	981,25	981,02	976,4	972,35	968,81	965,71	963	960,63	958,56	956,74	955,15	944,03
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная п. Дубки Алексинского сельского округа														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	50,89	50,89	50,89	50,89	50,89	71,24	71,24	71,24	71,24	71,24	71,24	71,24
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	7 117,90	7 117,90	6 980,32	6 859,93	6 754,59	6 662,42	6 581,77	6 511,20	6 449,46	6 395,43	6 348,15	6 017,22
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	186,14	186,09	186,09	186,09	186,09	186,09	186,09	186,09	186,09	186,09	186,09	186,09
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 614,75	1 614,33	1 583,13	1 555,82	1 531,93	2 115,44	2 089,83	2 067,43	2 047,82	2 030,67	2 015,65	1 910,58
7	Частота отказов с прекращением	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	теплоснабжения от котельной													
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная с. Дубровицы Дубровицкого сельского округа														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	52,18	52,18	52,18	52,18	52,18	52,18	52,18	52,18	52,18	52,18	52,18	52,18
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1 817,00	1 817,00	1 817,00	1 817,00	1 817,00	1 817,00	1 817,00	1 817,00	1 817,00	1 817,00	1 817,00	1 817,00
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	170,83	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 437,36	1 436,27	1 436,27	1 436,27	1 436,27	1 436,27	1 436,27	1 436,27	1 436,27	1 436,27	1 436,27	1 436,27
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Котельная с.Елизарово Рязанцевского сельского округа														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1 339,59	1 339,59	1 339,59	1 339,59	1 339,59	1 339,59	1 339,59	1 339,59	1 339,59	1 339,59	1 339,59	1 339,59
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	189,48	187,49	187,49	187,49	187,49	187,49	187,49	187,49	187,49	187,49	187,49	187,49
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	888,37	879,05	879,05	879,05	879,05	879,05	879,05	879,05	879,05	879,05	879,05	879,05
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная с. Ефимьево Скоблевского сельского округа														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	598,06	598,06	598,06	598,06	598,06	598,06	598,06	598,06	598,06	598,06	598,06	598,06
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 775,61	1 774,84	1 774,84	1 774,84	1 774,84	1 774,84	1 774,84	1 774,84	1 774,84	1 774,84	1 774,84	1 774,84
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная п.Рязанцево Рязанцевского сельского округа														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3	3	3	3	3	3	3
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	49,24	49,24	49,24	49,24	49,24	61,38	61,38	61,38	61,38	61,38	61,38	61,38
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	5 341,28	5 341,28	5 262,46	5 193,49	5 133,14	5 080,34	5 034,13	4 993,70	4 958,33	4 927,37	4 900,29	4 710,70
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	219,15	218,92	218,92	218,92	218,92	218,92	218,92	218,92	218,92	218,92	218,92	218,92
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 476,45	1 474,87	1 453,10	1 434,06	1 417,39	1 748,84	1 732,94	1 719,02	1 706,84	1 696,19	1 686,86	1 621,60

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная с. Смоленское Смоленского сельского округа														
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
3	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	4 109,08	4 109,08	4 100,72	4 093,41	4 087,00	4 081,40	4 076,50	4 072,21	4 068,46	4 065,18	4 062,30	4 042,19
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	168,96	168,92	168,92	168,92	168,92	168,92	168,92	168,92	168,92	168,92	168,92	168,92
6	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 199,47	1 199,47	1 166,47	1 137,60	1 112,33	1 174,47	1 153,63	1 135,40	1 119,44	1 105,48	1 093,27	1 007,76
7	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
9	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

Таблица 1.2– Целевые показатели развития системы теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области.
Источники тепловой энергии. Группа 2

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ООО "ЭкоПетровск"													
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	84,39944	84,408978	84,418516	84,428054	84,437592	84,44713	84,456668	84,466206	84,475744	84,485282	84,49482
1.1.	Магистральных	км	50,52992	50,386249	50,242578	50,098907	49,955236	49,811565	49,667894	49,524223	49,380552	49,236881	49,09321
1.2.	Распределительных	км	33,86952	34,022729	34,175938	34,329147	34,482356	34,635565	34,788774	34,941983	35,095192	35,248401	35,40161
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	19,636765	19,606433	19,5761	19,545767	19,515435	19,485102	19,454769	19,424437	19,394104	19,363771	19,333439
2.2.	Распределительных	тыс. м2	6,0368215	6,0632011	6,0895807	6,1159603	6,1423399	6,1687195	6,1950991	6,2214787	6,2478583	6,2742379	6,3006175
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	29,102113	26,891633	24,681153	22,470673	20,260193	18,049713	15,839233	13,628753	11,418273	9,207793	6,997313
3.1.	Магистральных	лет	28,80638	26,733551	24,660721	22,587892	20,515063	18,442234	16,369405	14,296575	12,223746	10,150917	8,0780876
3.2.	Распределительных	лет	29,53355	27,141238	24,748926	22,356614	19,964302	17,57199	15,179678	12,787366	10,395054	8,0027415	5,6104294
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	88,620092	88,598389	88,576686	88,554983	88,53328	88,511577	88,489874	88,468171	88,446468	88,424765	88,403062
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	221,58367	221,29495	221,00623	220,71751	220,4288	220,14008	219,85136	219,56264	219,27392	218,9852	218,69648
6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	45,29525	45,242268	45,189286	45,136304	45,083322	45,03034	44,977358	44,924376	44,871394	44,818412	44,76543
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	22,69733	22,644348	22,591366	22,538384	22,485402	22,43242	22,379438	22,326456	22,273474	22,220492	22,16751
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	22,59792	22,59792	22,59792	22,59792	22,59792	22,59792	22,59792	22,59792	22,59792	22,59792	22,59792
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,00105	0,0010496	0,0010493	0,0010489	0,0010485	0,0010481	0,0010478	0,0010474	0,001047	0,0010466	0,0010463
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

	теплоснабжения потребителей												
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0001102	0,0001055	0,0001008	9,61E-05	9,15E-05	8,68E-05	8,21E-05	7,74E-05	7,28E-05	6,81E-05	6,34E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	0,0001133	0,0001086	0,0001038	9,91E-05	9,43E-05	8,96E-05	8,48E-05	8,01E-05	7,53E-05	7,06E-05	6,58E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	0,0001056	0,0001011	9,65E-05	9,20E-05	8,75E-05	8,29E-05	7,84E-05	7,39E-05	6,94E-05	6,48E-05	6,03E-05
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	2073,472	2073,472	2073,472	2073,472	2073,472	2073,472	2073,472	2073,472	2073,472	2073,472	2073,472
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	23,397313	23,403057	23,408801	23,414545	23,420289	23,426033	23,431777	23,437521	23,443265	23,449009	23,454753
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	20,572	20,572	20,572	20,572	20,572	20,572	20,572	20,572	20,572	20,572	20,572
Котельная мкр. Чкаловский													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	7,22404	7,22404	7,22404	7,22404	7,22404	7,22404	7,22404	7,22404	7,22404	7,22404	7,22404
1.1.	Магистральных	км	7,22404	7,22404	7,22404	7,22404	7,22404	7,22404	7,22404	7,22404	7,22404	7,22404	7,22404
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	1,4354733	1,4354733	1,4354733	1,4354733	1,4354733	1,4354733	1,4354733	1,4354733	1,4354733	1,4354733	1,4354733
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3
3.1.	Магистральных	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	11,53393	11,53393	11,53393	11,53393	11,53393	11,53393	11,53393	11,53393	11,53393	11,53393	11,53393
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	124,45657	124,45657	124,45657	124,45657	124,45657	124,45657	124,45657	124,45657	124,45657	124,45657	124,45657
6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	3,21071	3,173473	3,136236	3,098999	3,061762	3,024525	2,987288	2,950051	2,912814	2,875577	2,83834
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	3,21071	3,173473	3,136236	3,098999	3,061762	3,024525	2,987288	2,950051	2,912814	2,875577	2,83834
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0015966	0,0015966	0,0015966	0,0015966	0,0015966	0,0015966	0,0015966	0,0015966	0,0015966	0,0015966	0,0015966
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	9,04E-05	8,70E-05	8,36E-05	8,02E-05	7,67E-05	7,33E-05	6,99E-05	6,64E-05	6,30E-05	5,96E-05	5,61E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	9,04E-05	8,70E-05	8,36E-05	8,02E-05	7,67E-05	7,33E-05	6,99E-05	6,64E-05	6,30E-05	5,96E-05	5,61E-05

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	505,915	505,915	505,915	505,915	505,915	505,915	505,915	505,915	505,915	505,915	505,915
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	43,863193	43,863193	43,863193	43,863193	43,863193	43,863193	43,863193	43,863193	43,863193	43,863193	43,863193
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
Котельная ул. Московская, 15													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей,в том числе:	км	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307
1.1.	Магистральных	км	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей,в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,039412	0,039412	0,039412	0,039412	0,039412	0,039412	0,039412	0,039412	0,039412	0,039412	0,039412

060-01.ОМ-ПЗСТ.013.00

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3
3.1.	Магистральных	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,4747	0,4747	0,4747	0,4747	0,4747	0,4747	0,4747	0,4747	0,4747	0,4747	0,4747
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	83,025068	83,025068	83,025068	83,025068	83,025068	83,025068	83,025068	83,025068	83,025068	83,025068	83,025068
6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	0,07041	0,07041	0,07041	0,07041	0,07041	0,07041	0,07041	0,07041	0,07041	0,07041	0,07041
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	0,07041	0,07041	0,07041	0,07041	0,07041	0,07041	0,07041	0,07041	0,07041	0,07041	0,07041
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0015463	0,0015463	0,0015463	0,0015463	0,0015463	0,0015463	0,0015463	0,0015463	0,0015463	0,0015463	0,0015463
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях,приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0001199	0,0001135	0,0001071	0,0001008	9,44E-05	8,80E-05	8,16E-05	7,53E-05	6,89E-05	6,25E-05	5,61E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	0,0001199	0,0001135	0,0001071	0,0001008	9,44E-05	8,80E-05	8,16E-05	7,53E-05	6,89E-05	6,25E-05	5,61E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопсредственным разбором теплоносителя на	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

	цели горячего водоснабжения												
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	20,025	20,025	20,025	20,025	20,025	20,025	20,025	20,025	20,025	20,025	20,025
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	42,184538	42,184538	42,184538	42,184538	42,184538	42,184538	42,184538	42,184538	42,184538	42,184538	42,184538
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
Котельная ул. Зеленая													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей,в том числе:	км	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305
1.1.	Магистральных	км	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей,в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,03532	0,03532	0,03532	0,03532	0,03532	0,03532	0,03532	0,03532	0,03532	0,03532	0,03532
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3
3.1.	Магистральных	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3

060-01.ОМ-ПЗСТ.013.00

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,3055	0,3055	0,3055	0,3055	0,3055	0,3055	0,3055	0,3055	0,3055	0,3055	0,3055
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	115,61375	115,61375	115,61375	115,61375	115,61375	115,61375	115,61375	115,61375	115,61375	115,61375	115,61375
6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	0,11244	0,11244	0,11244	0,11244	0,11244	0,11244	0,11244	0,11244	0,11244	0,11244	0,11244
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	0,11244	0,11244	0,11244	0,11244	0,11244	0,11244	0,11244	0,11244	0,11244	0,11244	0,11244
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0010016	0,0010016	0,0010016	0,0010016	0,0010016	0,0010016	0,0010016	0,0010016	0,0010016	0,0010016	0,0010016
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях,приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0001199	0,0001135	0,0001071	0,0001008	9,44E-05	8,80E-05	8,16E-05	7,53E-05	6,89E-05	6,25E-05	5,61E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	0,0001199	0,0001135	0,0001071	0,0001008	9,44E-05	8,80E-05	8,16E-05	7,53E-05	6,89E-05	6,25E-05	5,61E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопсредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	11,555	11,555	11,555	11,555	11,555	11,555	11,555	11,555	11,555	11,555	11,555
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	37,823241	37,823241	37,823241	37,823241	37,823241	37,823241	37,823241	37,823241	37,823241	37,823241	37,823241
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Котельная ул. Московская, 26													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей,в том числе:	км	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
1.1.	Магистральных	км	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей,в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,00125	0,00125	0,00125	0,00125	0,00125	0,00125	0,00125	0,00125	0,00125	0,00125	0,00125
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3
3.1.	Магистральных	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	32,894737	32,894737	32,894737	32,894737	32,894737	32,894737	32,894737	32,894737	32,894737	32,894737	32,894737

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	0,00288	0,00288	0,00288	0,00288	0,00288	0,00288	0,00288	0,00288	0,00288	0,00288	0,00288
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	0,00288	0,00288	0,00288	0,00288	0,00288	0,00288	0,00288	0,00288	0,00288	0,00288	0,00288
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях,приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0001199	0,0001135	0,0001071	0,0001008	9,44E-05	8,80E-05	8,16E-05	7,53E-05	6,89E-05	6,25E-05	5,61E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	0,0001199	0,0001135	0,0001071	0,0001008	9,44E-05	8,80E-05	8,16E-05	7,53E-05	6,89E-05	6,25E-05	5,61E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопсредственным разборм теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	41,026316	41,026316	41,026316	41,026316	41,026316	41,026316	41,026316	41,026316	41,026316	41,026316	41,026316
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Котельная ул. Кардовского													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.	Магистральных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	Магистральных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.1.	Магистральных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.1.	Распределительных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

	энергии в тепловых сетях												
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях,приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.2.	Магистральных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствие с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	#ДЕЛ/0!	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#ДЕЛ/0!
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная СХТ													

060-01.ОМ-ПЗСТ.013.00

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283
1.1.	Магистральных	км	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283	2,283
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,405268	0,405268	0,405268	0,405268	0,405268	0,405268	0,405268	0,405268	0,405268	0,405268	0,405268
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3
3.1.	Магистральных	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514	1,2514
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	323,85169	323,85169	323,85169	323,85169	323,85169	323,85169	323,85169	323,85169	323,85169	323,85169	323,85169
6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	1,01171	1,01171	1,01171	1,01171	1,01171	1,01171	1,01171	1,01171	1,01171	1,01171	1,01171
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	1,01171	1,01171	1,01171	1,01171	1,01171	1,01171	1,01171	1,01171	1,01171	1,01171	1,01171
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0005481	0,0005481	0,0005481	0,0005481	0,0005481	0,0005481	0,0005481	0,0005481	0,0005481	0,0005481	0,0005481
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	9,04E-05	8,70E-05	8,36E-05	8,02E-05	7,67E-05	7,33E-05	6,99E-05	6,64E-05	6,30E-05	5,96E-05	5,61E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	9,04E-05	8,70E-05	8,36E-05	8,02E-05	7,67E-05	7,33E-05	6,99E-05	6,64E-05	6,30E-05	5,96E-05	5,61E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствие с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	58,425	58,425	58,425	58,425	58,425	58,425	58,425	58,425	58,425	58,425	58,425
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	46,68771	46,68771	46,68771	46,68771	46,68771	46,68771	46,68771	46,68771	46,68771	46,68771	46,68771
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179
Котельная пос. Молодежный													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	1,763001	1,763001	1,763001	1,763001	1,763001	1,763001	1,763001	1,763001	1,763001	1,763001	1,763001
1.1.	Магистральных	км	1,763001	1,763001	1,763001	1,763001	1,763001	1,763001	1,763001	1,763001	1,763001	1,763001	1,763001
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,3767652	0,3767652	0,3767652	0,3767652	0,3767652	0,3767652	0,3767652	0,3767652	0,3767652	0,3767652	0,3767652
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3
3.1.	Магистральных	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661	1,661
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	226,83034	226,83034	226,83034	226,83034	226,83034	226,83034	226,83034	226,83034	226,83034	226,83034	226,83034
6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	0,57952	0,57952	0,57952	0,57952	0,57952	0,57952	0,57952	0,57952	0,57952	0,57952	0,57952
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	0,57952	0,57952	0,57952	0,57952	0,57952	0,57952	0,57952	0,57952	0,57952	0,57952	0,57952
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0009421	0,0009421	0,0009421	0,0009421	0,0009421	0,0009421	0,0009421	0,0009421	0,0009421	0,0009421	0,0009421
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0002615	0,000241	0,0002205	0,0001999	0,0001794	0,0001588	0,0001383	0,0001178	9,72E-05	7,67E-05	5,61E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	0,0002615	0,000241	0,0002205	0,0001999	0,0001794	0,0001588	0,0001383	0,0001178	9,72E-05	7,67E-05	5,61E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловых сетям по схеме с неопосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствие с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	62,961	62,961	62,961	62,961	62,961	62,961	62,961	62,961	62,961	62,961	62,961
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	37,905479	37,905479	37,905479	37,905479	37,905479	37,905479	37,905479	37,905479	37,905479	37,905479	37,905479
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
Котельная с. Купанское Купанского сельского округа													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	5,1055	5,0632	5,0209	4,9786	4,9363	4,894	4,8517	4,8094	4,7671	4,7248	4,6825
1.1.	Магистральных	км	5,1055	5,0632	5,0209	4,9786	4,9363	4,894	4,8517	4,8094	4,7671	4,7248	4,6825
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	1,081221	1,076475	1,071729	1,066983	1,062237	1,057491	1,052745	1,047999	1,043253	1,038507	1,033761
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	31,900621	29,072148	26,243676	23,415203	20,58673	17,758258	14,929785	12,101312	9,2728395	6,4443667	3,615894
3.1.	Магистральных	лет	31,900621	29,072148	26,243676	23,415203	20,58673	17,758258	14,929785	12,101312	9,2728395	6,4443667	3,615894
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	4,3982	4,3877	4,3772	4,3667	4,3562	4,3457	4,3352	4,3247	4,3142	4,3037	4,2932
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	245,83261	245,32838	244,82415	244,31993	243,8157	243,31147	242,80724	242,30301	241,79878	241,29455	240,79032
6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	2,3892	2,346625	2,30405	2,261475	2,2189	2,176325	2,13375	2,091175	2,0486	2,006025	1,96345
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	2,3892	2,346625	2,30405	2,261475	2,2189	2,176325	2,13375	2,091175	2,0486	2,006025	1,96345
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0008615	0,000867	0,0008725	0,0008781	0,0008836	0,0008892	0,0008947	0,0009002	0,0009058	0,0009113	0,0009169
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях,приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0001151	0,0001091	0,0001031	9,71E-05	9,12E-05	8,52E-05	7,92E-05	7,32E-05	6,72E-05	6,13E-05	5,53E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	0,0001151	0,0001091	0,0001031	9,71E-05	9,12E-05	8,52E-05	7,92E-05	7,32E-05	6,72E-05	6,13E-05	5,53E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	202,667	202,667	202,667	202,667	202,667	202,667	202,667	202,667	202,667	202,667	202,667
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	46,079533	46,192231	46,304929	46,417627	46,530325	46,643023	46,755721	46,868419	46,981117	47,093815	47,206513
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
Котельная с. Новое Глебовского сельского округа													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей,в том числе:	км	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042
1.1.	Магистральных	км	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042	1,042
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей,в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,208364	0,208364	0,208364	0,208364	0,208364	0,208364	0,208364	0,208364	0,208364	0,208364	0,208364
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	45,828571	41,585714	37,342857	33,1	28,857143	24,614286	20,371429	16,128571	11,885714	7,6428571	3,4
3.1.	Магистральных	лет	45,828571	41,585714	37,342857	33,1	28,857143	24,614286	20,371429	16,128571	11,885714	7,6428571	3,4
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,5714	0,5714	0,5714	0,5714	0,5714	0,5714	0,5714	0,5714	0,5714	0,5714	0,5714

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	364,65523	364,65523	364,65523	364,65523	364,65523	364,65523	364,65523	364,65523	364,65523	364,65523	364,65523
6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	0,43314	0,416876	0,400612	0,384348	0,368084	0,35182	0,335556	0,319292	0,303028	0,286764	0,2705
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	0,43314	0,416876	0,400612	0,384348	0,368084	0,35182	0,335556	0,319292	0,303028	0,286764	0,2705
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0005484	0,0005484	0,0005484	0,0005484	0,0005484	0,0005484	0,0005484	0,0005484	0,0005484	0,0005484	0,0005484
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях,приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0001155	0,0001095	0,0001035	9,75E-05	9,15E-05	8,55E-05	7,95E-05	7,35E-05	6,75E-05	6,14E-05	5,54E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	0,0001155	0,0001095	0,0001035	9,75E-05	9,15E-05	8,55E-05	7,95E-05	7,35E-05	6,75E-05	6,14E-05	5,54E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопредественным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствии с утвержденным графиком отпуска	тонн/ч	26,978	26,978	26,978	26,978	26,978	26,978	26,978	26,978	26,978	26,978	26,978

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

	тепла в тепловые сети)												
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	47,213861	47,213861	47,213861	47,213861	47,213861	47,213861	47,213861	47,213861	47,213861	47,213861	47,213861
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087
Котельная пос. Ивановское Перелесского сельского округа													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	0,93122	0,93122	0,93122	0,93122	0,93122	0,93122	0,93122	0,93122	0,93122	0,93122	0,93122
1.1.	Магистральных	км	0,93122	0,93122	0,93122	0,93122	0,93122	0,93122	0,93122	0,93122	0,93122	0,93122	0,93122
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,2057837	0,2057837	0,2057837	0,2057837	0,2057837	0,2057837	0,2057837	0,2057837	0,2057837	0,2057837	0,2057837
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	24,871795	23,161538	21,451282	19,741026	18,030769	16,320513	14,610256	12,9	11,189744	9,4794872	7,7692308
3.1.	Магистральных	лет	24,871795	23,161538	21,451282	19,741026	18,030769	16,320513	14,610256	12,9	11,189744	9,4794872	7,7692308
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,4435	0,4435	0,4435	0,4435	0,4435	0,4435	0,4435	0,4435	0,4435	0,4435	0,4435
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	463,99928	463,99928	463,99928	463,99928	463,99928	463,99928	463,99928	463,99928	463,99928	463,99928	463,99928
6	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,43445	0,43445	0,43445	0,43445	0,43445	0,43445	0,43445	0,43445	0,43445	0,43445	0,43445
6.1.	Магистральных	тыс. Гкал	0,43445	0,43445	0,43445	0,43445	0,43445	0,43445	0,43445	0,43445	0,43445	0,43445	0,43445

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0004763	0,0004763	0,0004763	0,0004763	0,0004763	0,0004763	0,0004763	0,0004763	0,0004763	0,0004763	0,0004763
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях,приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0001012	9,71E-05	9,30E-05	8,88E-05	8,47E-05	8,06E-05	7,65E-05	7,24E-05	6,82E-05	6,41E-05	6,00E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	0,0001012	9,71E-05	9,30E-05	8,88E-05	8,47E-05	8,06E-05	7,65E-05	7,24E-05	6,82E-05	6,41E-05	6,00E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствие с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	21,207	21,207	21,207	21,207	21,207	21,207	21,207	21,207	21,207	21,207	21,207
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	47,817362	47,817362	47,817362	47,817362	47,817362	47,817362	47,817362	47,817362	47,817362	47,817362	47,817362

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092
Котельная с. Новоселье Веськовского сельского округа													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	1,0371	1,02692	1,01674	1,00656	0,99638	0,9862	0,97602	0,96584	0,95566	0,94548	0,9353
1.1.	Магистральных	км	1,0371	1,02692	1,01674	1,00656	0,99638	0,9862	0,97602	0,96584	0,95566	0,94548	0,9353
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,2082706	0,2074118	0,206553	0,2056943	0,2048355	0,2039767	0,2031179	0,2022591	0,2014004	0,2005416	0,1996828
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	38	34,572	31,144	27,716	24,288	20,86	17,432	14,004	10,576	7,148	3,72
3.1.	Магистральных	лет	38	34,572	31,144	27,716	24,288	20,86	17,432	14,004	10,576	7,148	3,72
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,3918	0,39008	0,38836	0,38664	0,38492	0,3832	0,38148	0,37976	0,37804	0,37632	0,3746
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	531,57376	531,72199	531,87022	532,01845	532,16668	532,31491	532,46314	532,61137	532,7596	532,90783	533,05606
6	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,43261	0,408781	0,384952	0,361123	0,337294	0,313465	0,289636	0,265807	0,241978	0,218149	0,19432
6.1.	Магистральных	тыс. Гкал	0,43261	0,408781	0,384952	0,361123	0,337294	0,313465	0,289636	0,265807	0,241978	0,218149	0,19432
6.1.	Распределительных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0003778	0,0003801	0,0003823	0,0003846	0,0003869	0,0003891	0,0003914	0,0003937	0,000396	0,0003982	0,0004005
9	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

	прекращению теплоснабжения потребителей												
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	4,52E-05	4,62E-05	4,73E-05	4,83E-05	4,94E-05	5,04E-05	5,15E-05	5,25E-05	5,35E-05	5,46E-05	5,56E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	4,52E-05	4,62E-05	4,73E-05	4,83E-05	4,94E-05	5,04E-05	5,15E-05	5,25E-05	5,35E-05	5,46E-05	5,56E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствие с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	18,833	18,833	18,833	18,833	18,833	18,833	18,833	18,833	18,833	18,833	18,833
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	48,067892	48,288599	48,509305	48,730012	48,950719	49,171426	49,392133	49,61284	49,833546	50,054253	50,27496
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
Котельная с. Глебовское Глебовского сельского округа													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219
1.1.	Магистральных	км	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,03162	0,03162	0,03162	0,03162	0,03162	0,03162	0,03162	0,03162	0,03162	0,03162	0,03162
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
3.1.	Магистральных	лет	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345	0,1345
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	235,09294	235,09294	235,09294	235,09294	235,09294	235,09294	235,09294	235,09294	235,09294	235,09294	235,09294
6	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,03863	0,03863	0,03863	0,03863	0,03863	0,03863	0,03863	0,03863	0,03863	0,03863	0,03863
6.1.	Магистральных	тыс. Гкал	0,03863	0,03863	0,03863	0,03863	0,03863	0,03863	0,03863	0,03863	0,03863	0,03863	0,03863
6.1.	Распределительных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0006142	0,0006142	0,0006142	0,0006142	0,0006142	0,0006142	0,0006142	0,0006142	0,0006142	0,0006142	0,0006142
9	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05	7,74E-05

060-01.ОМ-ПЗСТ.013.00

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствие с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	5,987	5,987	5,987	5,987	5,987	5,987	5,987	5,987	5,987	5,987	5,987
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	44,513011	44,513011	44,513011	44,513011	44,513011	44,513011	44,513011	44,513011	44,513011	44,513011	44,513011
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Котельная с. Кубринск Кубринского сельского округа													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей,в том числе:	км	6,2512	6,1997	6,1482	6,0967	6,0452	5,9937	5,9422	5,8907	5,8392	5,7877	5,7362
1.1.	Магистральных	км	6,2512	6,1997	6,1482	6,0967	6,0452	5,9937	5,9422	5,8907	5,8392	5,7877	5,7362
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей,в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	1,24499	1,2394778	1,2339656	1,2284534	1,2229412	1,217429	1,2119168	1,2064046	1,2008924	1,1953802	1,189868

060-01.ОМ-ПЗСТ.013.00

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	38,382979	35,068838	31,754698	28,440557	25,126416	21,812276	18,498135	15,183995	11,869854	8,5557136	5,241573
3.1.	Магистральных	лет	38,382979	35,068838	31,754698	28,440557	25,126416	21,812276	18,498135	15,183995	11,869854	8,5557136	5,241573
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	5,2794	5,27237	5,26534	5,25831	5,25128	5,24425	5,23722	5,23019	5,22316	5,21613	5,2091
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	235,82036	235,08043	234,34049	233,60056	232,86063	232,1207	231,38076	230,64083	229,9009	229,16097	228,42103
6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	2,85856	2,722779	2,586998	2,451217	2,315436	2,179655	2,043874	1,908093	1,772312	1,636531	1,50075
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	2,85856	2,722779	2,586998	2,451217	2,315436	2,179655	2,043874	1,908093	1,772312	1,636531	1,50075
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0008445	0,0008509	0,0008573	0,0008636	0,00087	0,0008763	0,0008827	0,000889	0,0008954	0,0009018	0,0009081
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях,приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	4,97E-05	5,08E-05	5,18E-05	5,28E-05	5,39E-05	5,49E-05	5,59E-05	5,70E-05	5,80E-05	5,90E-05	6,01E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	4,97E-05	5,08E-05	5,18E-05	5,28E-05	5,39E-05	5,49E-05	5,59E-05	5,70E-05	5,80E-05	5,90E-05	6,01E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопсредственным разбором теплоносителя на	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

	цели горячего водоснабжения												
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствие с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	239,163	239,163	239,163	239,163	239,163	239,163	239,163	239,163	239,163	239,163	239,163
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	45,301171	45,362307	45,423444	45,484581	45,545717	45,606854	45,667991	45,729128	45,790264	45,851401	45,912538
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Котельная с. Нагорье Нагорьевского сельского округа													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	5,07742	5,10451	5,1316	5,15869	5,18578	5,21287	5,23996	5,26705	5,29414	5,32123	5,34832
1.1.	Магистральных	км	5,07742	5,10451	5,1316	5,15869	5,18578	5,21287	5,23996	5,26705	5,29414	5,32123	5,34832
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	1,0688244	1,0765376	1,0842508	1,091964	1,0996772	1,1073904	1,1151036	1,1228168	1,13053	1,1382432	1,1459564
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	31,818182	28,957416	26,096651	23,235885	20,37512	17,514354	14,653589	11,792823	8,9320574	6,0712919	3,2105263
3.1.	Магистральных	лет	31,818182	28,957416	26,096651	23,235885	20,37512	17,514354	14,653589	11,792823	8,9320574	6,0712919	3,2105263

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,7857	2,76938	2,75306	2,73674	2,72042	2,7041	2,68778	2,67146	2,65514	2,63882	2,6225
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	383,68251	389,01135	394,3402	399,66904	404,99789	410,32674	415,65558	420,98443	426,31327	431,64212	436,97097
6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	2,45876	2,447898	2,437036	2,426174	2,415312	2,40445	2,393588	2,382726	2,371864	2,361002	2,35014
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	2,45876	2,447898	2,437036	2,426174	2,415312	2,40445	2,393588	2,382726	2,371864	2,361002	2,35014
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0005486	0,0005428	0,000537	0,0005312	0,0005253	0,0005195	0,0005137	0,0005078	0,000502	0,0004962	0,0004903
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях,приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	9,02E-05	8,68E-05	8,35E-05	8,01E-05	7,67E-05	7,33E-05	6,99E-05	6,66E-05	6,32E-05	5,98E-05	5,64E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	9,02E-05	8,68E-05	8,35E-05	8,01E-05	7,67E-05	7,33E-05	6,99E-05	6,66E-05	6,32E-05	5,98E-05	5,64E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопсредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	130,544	130,544	130,544	130,544	130,544	130,544	130,544	130,544	130,544	130,544	130,544
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	46,862189	47,153816	47,445442	47,737069	48,028696	48,320322	48,611949	48,903576	49,195202	49,486829	49,778456
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525
Котельная с. Бектышево Смоленского сельского округа													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей,в том числе:	км	2,7696	2,65563	2,54166	2,42769	2,31372	2,19975	2,08578	1,97181	1,85784	1,74387	1,6299
1.1.	Магистральных	км	2,7696	2,65563	2,54166	2,42769	2,31372	2,19975	2,08578	1,97181	1,85784	1,74387	1,6299
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей,в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,3834028	0,3711554	0,358908	0,3466607	0,3344133	0,3221659	0,3099185	0,2976711	0,2854238	0,2731764	0,260929
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	34,5	31,403061	28,306122	25,209184	22,112245	19,015306	15,918367	12,821429	9,7244898	6,627551	3,5306122
3.1.	Магистральных	лет	34,5	31,403061	28,306122	25,209184	22,112245	19,015306	15,918367	12,821429	9,7244898	6,627551	3,5306122
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,8639	0,84733	0,83076	0,81419	0,79762	0,78105	0,76448	0,74791	0,73134	0,71477	0,6982
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	443,80461	436,79582	429,78703	422,77823	415,76944	408,76065	401,75186	394,74307	387,73428	380,72549	373,7167

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	0,99278	0,930213	0,867646	0,805079	0,742512	0,679945	0,617378	0,554811	0,492244	0,429677	0,36711
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	0,99278	0,930213	0,867646	0,805079	0,742512	0,679945	0,617378	0,554811	0,492244	0,429677	0,36711
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0003119	0,0003236	0,0003352	0,0003469	0,0003585	0,0003701	0,0003818	0,0003934	0,0004051	0,0004167	0,0004284
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях,приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	8,05E-05	7,79E-05	7,52E-05	7,26E-05	7,00E-05	6,73E-05	6,47E-05	6,20E-05	5,94E-05	5,68E-05	5,41E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	8,05E-05	7,79E-05	7,52E-05	7,26E-05	7,00E-05	6,73E-05	6,47E-05	6,20E-05	5,94E-05	5,68E-05	5,41E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствие с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	41,266	41,266	41,266	41,266	41,266	41,266	41,266	41,266	41,266	41,266	41,266

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	47,767103	48,900733	50,034364	51,167995	52,301625	53,435256	54,568886	55,702517	56,836148	57,969778	59,103409
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
Котельная №1 с. Берендеево Берендеевского сельского округа													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	0,5675	0,54891	0,53032	0,51173	0,49314	0,47455	0,45596	0,43737	0,41878	0,40019	0,3816
1.1.	Магистральных	км	0,5675	0,54891	0,53032	0,51173	0,49314	0,47455	0,45596	0,43737	0,41878	0,40019	0,3816
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,0952988	0,0911684	0,087038	0,0829076	0,0787772	0,0746468	0,0705164	0,066386	0,0622556	0,0581252	0,0539948
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	16	15,594737	15,189474	14,784211	14,378947	13,973684	13,568421	13,163158	12,757895	12,352632	11,947368
3.1.	Магистральных	лет	16	15,594737	15,189474	14,784211	14,378947	13,973684	13,568421	13,163158	12,757895	12,352632	11,947368
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,19234	0,190748	0,189156	0,187564	0,185972	0,18438	0,182788	0,181196	0,179604	0,178012	0,17642
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	495,47052	476,5293	457,58807	438,64685	419,70562	400,7644	381,82317	362,88195	343,94072	324,9995	306,05827
6	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,13945	0,125505	0,11156	0,097615	0,08367	0,069725	0,05578	0,041835	0,02789	0,013945	0
6.1.	Магистральных	тыс. Гкал	0,13945	0,125505	0,11156	0,097615	0,08367	0,069725	0,05578	0,041835	0,02789	0,013945	0
6.1.	Распределительных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой	Гкал/м	0,0003389	0,0003513	0,0003636	0,0003759	0,0003883	0,0004006	0,000413	0,0004253	0,0004376	0,00045	0,0004623

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

	энергии в тепловых сетях												
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях,приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0003831	0,0003508	0,0003185	0,0002861	0,0002538	0,0002215	0,0001892	0,0001569	0,0001246	9,23E-05	6,00E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	0,0003831	0,0003508	0,0003185	0,0002861	0,0002538	0,0002215	0,0001892	0,0001569	0,0001246	9,23E-05	6,00E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловых сетям по схеме с неопосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствие с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	8,822	8,822	8,822	8,822	8,822	8,822	8,822	8,822	8,822	8,822	8,822
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	45,866694	46,280592	46,694489	47,108387	47,522284	47,936181	48,350079	48,763976	49,177874	49,591771	50,005668
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
Центральная котельная с. Берендеево Берендеевского сельского округа													

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	4,5376	4,5376	4,5376	4,5376	4,5376	4,5376	4,5376	4,5376	4,5376	4,5376	4,5376
1.1.	Магистральных	км	4,5376	4,5376	4,5376	4,5376	4,5376	4,5376	4,5376	4,5376	4,5376	4,5376	4,5376
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,731416	0,731416	0,731416	0,731416	0,731416	0,731416	0,731416	0,731416	0,731416	0,731416	0,731416
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	29,011429	26,772571	24,533714	22,294857	20,056	17,817143	15,578286	13,339429	11,100571	8,8617143	6,6228571
3.1.	Магистральных	лет	29,011429	26,772571	24,533714	22,294857	20,056	17,817143	15,578286	13,339429	11,100571	8,8617143	6,6228571
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,2839	3,2839	3,2839	3,2839	3,2839	3,2839	3,2839	3,2839	3,2839	3,2839	3,2839
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	222,72785	222,72785	222,72785	222,72785	222,72785	222,72785	222,72785	222,72785	222,72785	222,72785	222,72785
6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	1,31481	1,273997	1,233184	1,192371	1,151558	1,110745	1,069932	1,029119	0,988306	0,947493	0,90668
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	1,31481	1,273997	1,233184	1,192371	1,151558	1,110745	1,069932	1,029119	0,988306	0,947493	0,90668
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0007237	0,0007237	0,0007237	0,0007237	0,0007237	0,0007237	0,0007237	0,0007237	0,0007237	0,0007237	0,0007237
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	9,97E-05	9,53E-05	9,08E-05	8,64E-05	8,19E-05	7,75E-05	7,31E-05	6,86E-05	6,42E-05	5,97E-05	5,53E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	9,97E-05	9,53E-05	9,08E-05	8,64E-05	8,19E-05	7,75E-05	7,31E-05	6,86E-05	6,42E-05	5,97E-05	5,53E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствие с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	147,72	147,72	147,72	147,72	147,72	147,72	147,72	147,72	147,72	147,72	147,72
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	44,983099	44,983099	44,983099	44,983099	44,983099	44,983099	44,983099	44,983099	44,983099	44,983099	44,983099
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394
Котельная д. Горки Любимцевского сельского округа													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	3,2929	3,27324	3,25358	3,23392	3,21426	3,1946	3,17494	3,15528	3,13562	3,11596	3,0963
1.1.	Магистральных	км	3,2929	3,27324	3,25358	3,23392	3,21426	3,1946	3,17494	3,15528	3,13562	3,11596	3,0963
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,5810822	0,5782189	0,5753556	0,5724924	0,5696291	0,5667658	0,5639025	0,5610392	0,558176	0,5553127	0,5524494
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	31,034091	30,466728	29,899366	29,332003	28,764641	28,197278	27,629915	27,062553	26,49519	25,927828	25,360465
3.1.	Магистральных	лет	31,034091	30,466728	29,899366	29,332003	28,764641	28,197278	27,629915	27,062553	26,49519	25,927828	25,360465
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,611	1,608	1,605	1,602	1,599	1,596	1,593	1,59	1,587	1,584	1,581
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	360,69659	359,56996	358,44334	357,31672	356,1901	355,06347	353,93685	352,81023	351,68361	350,55698	349,43036
6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	1,01895	1,00205	0,98515	0,96825	0,95135	0,93445	0,91755	0,90065	0,88375	0,86685	0,84995
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	1,01895	1,00205	0,98515	0,96825	0,95135	0,93445	0,91755	0,90065	0,88375	0,86685	0,84995
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0004892	0,0004914	0,0004935	0,0004956	0,0004978	0,0004999	0,0005021	0,0005042	0,0005063	0,0005085	0,0005106
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	2,59E-05	2,55E-05	2,51E-05	2,47E-05	2,43E-05	2,39E-05	2,35E-05	2,31E-05	2,27E-05	2,23E-05	2,19E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	2,59E-05	2,55E-05	2,51E-05	2,47E-05	2,43E-05	2,39E-05	2,35E-05	2,31E-05	2,27E-05	2,23E-05	2,19E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловых сетям по схеме с неопосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствие с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	74,347	74,347	74,347	74,347	74,347	74,347	74,347	74,347	74,347	74,347	74,347
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	46,149597	46,237167	46,324737	46,412308	46,499878	46,587448	46,675019	46,762589	46,85016	46,93773	47,0253
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Котельная п. Дубки Алексинского сельского округа													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	4,292	4,2456	4,1992	4,1528	4,1064	4,06	4,0136	3,9672	3,9208	3,8744	3,828
1.1.	Магистральных	км	4,292	4,2456	4,1992	4,1528	4,1064	4,06	4,0136	3,9672	3,9208	3,8744	3,828
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	1,327722	1,3227346	1,3177472	1,3127598	1,3077724	1,302785	1,2977976	1,2928102	1,2878228	1,2828354	1,277848
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	34,783784	31,772416	28,761048	25,74968	22,738312	19,726943	16,715575	13,704207	10,692839	7,6814712	4,6701031
3.1.	Магистральных	лет	34,783784	31,772416	28,761048	25,74968	22,738312	19,726943	16,715575	13,704207	10,692839	7,6814712	4,6701031
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,200176	2,185556	2,170936	2,156316	2,141696	2,127076	2,112456	2,097836	2,083216	2,068596	2,053976
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	603,46172	605,32894	607,19615	609,06336	610,93057	612,79779	614,665	616,53221	618,39943	620,26664	622,13385
6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	2,40638	2,296312	2,186244	2,076176	1,966108	1,85604	1,745972	1,635904	1,525836	1,415768	1,3057
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	2,40638	2,296312	2,186244	2,076176	1,966108	1,85604	1,745972	1,635904	1,525836	1,415768	1,3057
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0005126	0,000515	0,0005174	0,0005198	0,0005222	0,0005246	0,000527	0,0005294	0,0005318	0,0005342	0,0005366
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях,приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	7,55E-05	7,31E-05	7,07E-05	6,83E-05	6,59E-05	6,35E-05	6,11E-05	5,87E-05	5,63E-05	5,39E-05	5,15E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	7,55E-05	7,31E-05	7,07E-05	6,83E-05	6,59E-05	6,35E-05	6,11E-05	5,87E-05	5,63E-05	5,39E-05	5,15E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	105,904	105,904	105,904	105,904	105,904	105,904	105,904	105,904	105,904	105,904	105,904
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	48,134331	48,476947	48,819562	49,162177	49,504793	49,847408	50,190024	50,532639	50,875255	51,21787	51,560486
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,756	0,756	0,756	0,756	0,756	0,756	0,756	0,756	0,756	0,756	0,756
Котельная с. Дубровицы Дубровицкого сельского округа													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей,в том числе:	км	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003
1.1.	Магистральных	км	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей,в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,2303388	0,2303388	0,2303388	0,2303388	0,2303388	0,2303388	0,2303388	0,2303388	0,2303388	0,2303388	0,2303388
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3
3.1.	Магистральных	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,62142	0,62142	0,62142	0,62142	0,62142	0,62142	0,62142	0,62142	0,62142	0,62142	0,62142

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	370,66525	370,66525	370,66525	370,66525	370,66525	370,66525	370,66525	370,66525	370,66525	370,66525	370,66525
6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	0,48569	0,48569	0,48569	0,48569	0,48569	0,48569	0,48569	0,48569	0,48569	0,48569	0,48569
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	0,48569	0,48569	0,48569	0,48569	0,48569	0,48569	0,48569	0,48569	0,48569	0,48569	0,48569
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0006196	0,0006196	0,0006196	0,0006196	0,0006196	0,0006196	0,0006196	0,0006196	0,0006196	0,0006196	0,0006196
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях,приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0001199	0,0001135	0,0001071	0,0001008	9,44E-05	8,80E-05	8,16E-05	7,53E-05	6,89E-05	6,25E-05	5,61E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	0,0001199	0,0001135	0,0001071	0,0001008	9,44E-05	8,80E-05	8,16E-05	7,53E-05	6,89E-05	6,25E-05	5,61E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствие с утвержденным графиком отпуска	тонн/ч	29,619	29,619	29,619	29,619	29,619	29,619	29,619	29,619	29,619	29,619	29,619

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

	тепла в тепловые сети)												
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	47,663416	47,663416	47,663416	47,663416	47,663416	47,663416	47,663416	47,663416	47,663416	47,663416	47,663416
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
Котельная с.Елизарово Рязанцевского сельского округа													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	0,7419	0,7419	0,7419	0,7419	0,7419	0,7419	0,7419	0,7419	0,7419	0,7419	0,7419
1.1.	Магистральных	км	0,7419	0,7419	0,7419	0,7419	0,7419	0,7419	0,7419	0,7419	0,7419	0,7419	0,7419
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,1880866	0,1880866	0,1880866	0,1880866	0,1880866	0,1880866	0,1880866	0,1880866	0,1880866	0,1880866	0,1880866
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3
3.1.	Магистральных	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,44821	0,44821	0,44821	0,44821	0,44821	0,44821	0,44821	0,44821	0,44821	0,44821	0,44821
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	419,63945	419,63945	419,63945	419,63945	419,63945	419,63945	419,63945	419,63945	419,63945	419,63945	419,63945
6	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
6.1.	Магистральных	тыс. Гкал	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0006041	0,0006041	0,0006041	0,0006041	0,0006041	0,0006041	0,0006041	0,0006041	0,0006041	0,0006041	0,0006041
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях,приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0001187	0,0001124	0,0001062	9,99E-05	9,37E-05	8,74E-05	8,12E-05	7,49E-05	6,87E-05	6,24E-05	5,61E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	0,0001187	0,0001124	0,0001062	9,99E-05	9,37E-05	8,74E-05	8,12E-05	7,49E-05	6,87E-05	6,24E-05	5,61E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствие с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	21,239	21,239	21,239	21,239	21,239	21,239	21,239	21,239	21,239	21,239	21,239
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	47,38627	47,38627	47,38627	47,38627	47,38627	47,38627	47,38627	47,38627	47,38627	47,38627	47,38627

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
Котельная с. Ефимьево Скоблевского сельского округа													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	0,2543	0,2543	0,2543	0,2543	0,2543	0,2543	0,2543	0,2543	0,2543	0,2543	0,2543
1.1.	Магистральных	км	0,2543	0,2543	0,2543	0,2543	0,2543	0,2543	0,2543	0,2543	0,2543	0,2543	0,2543
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,0404438	0,0404438	0,0404438	0,0404438	0,0404438	0,0404438	0,0404438	0,0404438	0,0404438	0,0404438	0,0404438
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3
3.1.	Магистральных	лет	32	29,1	26,2	23,3	20,4	17,5	14,6	11,7	8,8	5,9	3
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,2333	0,2333	0,2333	0,2333	0,2333	0,2333	0,2333	0,2333	0,2333	0,2333	0,2333
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	173,35534	173,35534	173,35534	173,35534	173,35534	173,35534	173,35534	173,35534	173,35534	173,35534	173,35534
6	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,09847	0,09847	0,09847	0,09847	0,09847	0,09847	0,09847	0,09847	0,09847	0,09847	0,09847
6.1.	Магистральных	тыс. Гкал	0,09847	0,09847	0,09847	0,09847	0,09847	0,09847	0,09847	0,09847	0,09847	0,09847	0,09847
6.1.	Распределительных	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0009174	0,0009174	0,0009174	0,0009174	0,0009174	0,0009174	0,0009174	0,0009174	0,0009174	0,0009174	0,0009174
9	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

	прекращению теплоснабжения потребителей												
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0001199	0,0001135	0,0001071	0,0001008	9,44E-05	8,80E-05	8,16E-05	7,53E-05	6,89E-05	6,25E-05	5,61E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	0,0001199	0,0001135	0,0001071	0,0001008	9,44E-05	8,80E-05	8,16E-05	7,53E-05	6,89E-05	6,25E-05	5,61E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствие с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	10,459	10,459	10,459	10,459	10,459	10,459	10,459	10,459	10,459	10,459	10,459
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	44,83069	44,83069	44,83069	44,83069	44,83069	44,83069	44,83069	44,83069	44,83069	44,83069	44,83069
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
Котельная п.Рязанцево Рязанцевского сельского округа													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	3,5976	3,57348	3,54936	3,52524	3,50112	3,477	3,45288	3,42876	3,40464	3,38052	3,3564
1.1.	Магистральных	км	3,5976	3,57348	3,54936	3,52524	3,50112	3,477	3,45288	3,42876	3,40464	3,38052	3,3564
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,6514194	0,6480051	0,6445908	0,6411764	0,6377621	0,6343478	0,6309335	0,6275192	0,6241048	0,6206905	0,6172762
2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	35,152542	32,193925	29,235308	26,276691	23,318074	20,359457	17,40084	14,442223	11,483606	8,5249888	5,5663717
3.1.	Магистральных	лет	35,152542	32,193925	29,235308	26,276691	23,318074	20,359457	17,40084	14,442223	11,483606	8,5249888	5,5663717
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,8985	1,89449	1,89048	1,88647	1,88246	1,87845	1,87444	1,87043	1,86642	1,86241	1,8584
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	343,1232	342,02635	340,92949	339,83264	338,73578	337,63893	336,54207	335,44522	334,34836	333,2515	332,15465
6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	1,27582	1,212762	1,149704	1,086646	1,023588	0,96053	0,897472	0,834414	0,771356	0,708298	0,64524
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	1,27582	1,212762	1,149704	1,086646	1,023588	0,96053	0,897472	0,834414	0,771356	0,708298	0,64524
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0005277	0,0005303	0,0005329	0,0005355	0,0005381	0,0005407	0,0005433	0,0005459	0,0005485	0,0005511	0,0005537
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	4,42E-05	4,45E-05	4,49E-05	4,53E-05	4,56E-05	4,60E-05	4,64E-05	4,67E-05	4,71E-05	4,75E-05	4,78E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	4,42E-05	4,45E-05	4,49E-05	4,53E-05	4,56E-05	4,60E-05	4,64E-05	4,67E-05	4,71E-05	4,75E-05	4,78E-05

060-01.ОМ-ПЗСТ.013.00

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствие с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	81,697	81,697	81,697	81,697	81,697	81,697	81,697	81,697	81,697	81,697	81,697
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	43,032394	43,125248	43,218102	43,310956	43,40381	43,496664	43,589518	43,682372	43,775226	43,86808	43,960934
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
Котельная с. Смоленское Смоленского сельского округа													
№ п/п	Наименование показателя	Един. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Протяженность тепловых сетей,в том числе:	км	3,0825	3,06044	3,03838	3,01632	2,99426	2,9722	2,95014	2,92808	2,90602	2,88396	2,8619
1.1.	Магистральных	км	3,0825	3,06044	3,03838	3,01632	2,99426	2,9722	2,95014	2,92808	2,90602	2,88396	2,8619
1.2.	Распределительных	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Материальная характеристика тепловых сетей,в том числе	тыс. м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	Магистральных	тыс. м2	0,5669582	0,564948	0,5629379	0,5609277	0,5589176	0,5569074	0,5548972	0,5528871	0,5508769	0,5488668	0,5468566

060-01.ОМ-ПЗСТ.013.00

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

2.2.	Распределительных	тыс. м2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	20,100917	20,097622	20,094326	20,091031	20,087735	20,084439	20,081144	20,077848	20,074552	20,071257	20,067961
3.1.	Магистральных	лет	20,100917	20,097622	20,094326	20,091031	20,087735	20,084439	20,081144	20,077848	20,074552	20,071257	20,067961
3.2.	Распределительных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,31792	1,313572	1,309224	1,304876	1,300528	1,29618	1,291832	1,287484	1,283136	1,278788	1,27444
5	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	430,19167	430,08206	429,97245	429,86285	429,75324	429,64363	429,53403	429,42442	429,31482	429,20521	429,0956
6	Номративные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс.Гкал	1,28688	1,280191	1,273502	1,266813	1,260124	1,253435	1,246746	1,240057	1,233368	1,226679	1,21999
6.1.	Магистральных	тыс.Гкал	1,28688	1,280191	1,273502	1,266813	1,260124	1,253435	1,246746	1,240057	1,233368	1,226679	1,21999
6.1.	Распределительных	тыс.Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,0004275	0,0004293	0,0004311	0,0004329	0,0004347	0,0004364	0,0004382	0,00044	0,0004418	0,0004435	0,0004453
9	Количество повреждений(отказов) в тепловых сетях,приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	7,92E-05	7,91E-05	7,91E-05	7,91E-05	7,90E-05	7,90E-05	7,89E-05	7,89E-05	7,89E-05	7,88E-05	7,88E-05
10.2.	Магистральных	ед./м/год	7,92E-05	7,91E-05	7,91E-05	7,91E-05	7,90E-05	7,90E-05	7,89E-05	7,89E-05	7,89E-05	7,88E-05	7,88E-05
10.2.	Распределительных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с неопсредственным разбором теплоносителя на	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Схема теплоснабжения городского округа город Переславль-Залесский Ярославской области
на период до 2031 года**

	цели горячего водоснабжения												
12	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Расчетный расход теплоносителя(в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	62,907	62,907	62,907	62,907	62,907	62,907	62,907	62,907	62,907	62,907	62,907
14	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	47,732032	47,894879	48,057727	48,220574	48,383421	48,546268	48,709115	48,871962	49,034809	49,197656	49,360503
15	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23