

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЧЕХОВ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2019 ДО 2034 ГОДА  
(разработка)**

**КНИГА 13**

**ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ,  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

## Оглавление

13.1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях.....	4
13.2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии .....	6
13.3	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных) .....	6
13.4	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети .....	9
13.5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности .....	11
13.6	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке .....	13
13.7	Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах поселения, городского округа, города федерального значения).....	15
13.8	Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии. ....	15
13.9	Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии) .....	15
13.10	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии.....	15
13.11	Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения).....	18
13.12	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для поселения, городского округа). ...	20
13.13	Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для поселения, городского округа). Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного	

законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях. ....	28
13.14 Целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии. ....	29
13.15 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения поселения, городского округа, подлежащие достижению каждой единой теплоснабжающей организацией, функционирующей на территории такого поселения, городского округа. ....	29
13.16 Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения поселения, городского округа с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения .....	29

### 13.1 Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях

Таблица 13.1.1 - Прекращения подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Кол-во отказов т/с				
			2014	2015	2016	2017	2018
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	12	31	23	15	25
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	35	30	22	28
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	4	5	8	9	10
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	12	12	15	10	10
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	4	11	4	11	5
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	2	0	1	_*
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	0	1	1	3
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	4	6	10	_**
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	0	6	5	3	12
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0	1	2	2	2
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	2	1	1	1	4
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	2	0	0	0	0
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	-	-	-	-	-
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.				
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0
39	Котельная №4 ООО	ООО "Энергостройресурс"	0	0	0	0	0

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Кол-во отказов т/с				
			2014	2015	2016	2017	2018
	"Энергостройресурс"						
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	-	-	-	-	3
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	0	0	0	0	0
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0	0	0	0	0
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0	0	0	0	0
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	0	0	0	0	0
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	-	-	-	-	-
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	-	-	-	-	-
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	-***				
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	-***				
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	-***				
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	-***				
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	-	-	-	-	-

\*- Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.

\*\*.-В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.

\*\*\*.- Наружные тепловые сети отсутствуют.

## 13.2 Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии

Технологические нарушения на источниках, повлекшие за собой прекращение подачи тепловой энергии, отсутствуют.

## 13.3 Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных)

В таблице 13.3.1 приведен удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов котельных.

Таблица 13.3.1 - Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отпуск в сеть, Гкал	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)		Потребление топлива в условном эквиваленте, т у.т.	кг у.т./Гкал	
				Природный газ, тыс.куб.м				
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	151570	Природный газ, тыс.куб.м	21589,000	25200,531	166,263	
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	162074	Природный газ, тыс.куб.м	23178,000	27055,348	166,932	
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	10600	Природный газ, тыс.куб.м	1633,000	1906,178	179,828	
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	53227	Природный газ, тыс.куб.м	8324,000	9716,486	182,548	
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	5444	Природный газ, тыс.куб.м	769,000	897,643	164,887	
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	14919	Природный газ, тыс.куб.м	2046,000	2388,267	160,082	
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.					
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	2090	Природный газ, тыс.куб.м	273,000	318,669	152,473	
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.					

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отпуск в сеть, Гкал	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)		Потребление топлива в условном эквиваленте, т у.т.	кг у.т./Гкал
				Природный газ, тыс.куб.м			
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	11530	Природный газ, тыс.куб.м	1799,000	2099,947	182,129
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	1534	Природный газ, тыс.куб.м	224,000	261,472	170,451
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	5016	Природный газ, тыс.куб.м	825,000	963,011	191,988
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3253	Природный газ, тыс.куб.м	516,000	602,319	185,158
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	208	Природный газ, тыс.куб.м	30,000	35,019	168,359
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	31028	Природный газ, тыс.куб.м	4184,860	4884,927	157,436
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	8337	Природный газ, тыс.куб.м	1168,520	1363,997	163,608
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	30927	Природный газ, тыс.куб.м	4285,922	5002,896	161,765
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	7804	Природный газ, тыс.куб.м	1059,213	1236,404	158,432
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	4518	Природный газ, тыс.куб.м	657,836	767,883	169,961
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	9049	Природный газ, тыс.куб.м	1327,212	1549,236	171,205
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	3571	Природный газ, тыс.куб.м	504,299	588,661	164,845
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	18382	Природный газ, тыс.куб.м	2515,850	2936,716	159,760
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	1225	Природный газ, тыс.куб.м	179,284	209,276	170,837
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	20565	Природный газ, тыс.куб.м	3019,940	3525,133	171,414
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	26267	Природный газ, тыс.куб.м	3491,420	4075,485	155,156
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	39133	Природный газ, тыс.куб.м	5378,092	6277,770	160,421
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	11812	Природный газ, тыс.куб.м	1611,239	1880,776	159,226
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1123	Природный газ,	159,031	185,635	165,302

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отпуск в сеть, Гкал	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)		Потребление топлива в условном эквиваленте, т у.т.	кг у.т./Гкал
				тыс.куб.м			
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	877	Уголь, тонн	299,300	195,357	222,756
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	1941	Уголь, тонн	662,000	432,097	222,616
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	1497	Уголь, тонн	512,400	334,451	223,414
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	239	Природный газ, тыс.куб.м	33,419	39,010	163,220
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	22784	Природный газ, тыс.куб.м	3159,120	3687,596	161,850
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	3648	Природный газ, тыс.куб.м	536,450	626,190	171,653
35	Котельная №2П	Котельная выведена из эксплуатации.					
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	8244,388	Природный газ, тыс.куб.м	2841,202	3325,018	180,059
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	10221,88	Природный газ, тыс.куб.м			
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3717,931	Природный газ, тыс.куб.м	643,814	753,446	202,652
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	4481,549	Природный газ, тыс.куб.м	681,944	798,069	178,079
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	50378,39	Природный газ, тыс.куб.м	6919,491	8070,104	160,190
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	23373	Природный газ, тыс.куб.м	2891,400	3372,199	144,278
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	12242,135	Природный газ, тыс.куб.м	1635,086	1870,598	152,800
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"					
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	33109,400	Природный газ, тыс.куб.м	4629,100	5151,818	155,600
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	8907,500	Природный газ, тыс.куб.м	1114,358	1257,633	141,188
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	13601,700	Природный газ, тыс.куб.м	1764,766	1991,664	146,428
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	4843,180	Природный газ, тыс.куб.м	811,000	937,4	193,551
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	2917,840	Природный газ, тыс.куб.м	679,000	784,827	268,975
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	5176,830	Природный газ,	815,000	942,024	181,969



№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отпуск в сеть, Гкал	Потребление топлива, тыс. куб. м. (тонн)		Потребление топлива в условном эквиваленте, т у.т.	кг у.т./Гкал
				тыс.куб.м			
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	4843,180	Природный газ, тыс.куб.м	814,000	940,868	194,267
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	34566,055	Природный газ, тыс.куб.м	4835,293	5639,333	163,147

### 13.4 Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети

В таблицах 13.4.1 представлено отношение технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети.

Таблица 13.4.1 - Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отношение потерь к материальной характеристике, Гкал/кв.м
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,376
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,1
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,451
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,199
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,89
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,01
7	Котельная № 12	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,65
9	Котельная № 14	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,78
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,99
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,73
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,75
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,37
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,99
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	9,72
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,376
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	9,97
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,47
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,73
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,77
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,38
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,61
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,32

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отношение потерь к материальной характеристике, Гкал/кв.м
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,95
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,95
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,75
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,63
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,45
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,12
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,136
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	9,97
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,47
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,73
35	Котельная №2П	Котельная выведена из эксплуатации.	
36	Котельная 1 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	4,38
37	Котельная 2 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	4,42
38	Котельная 3 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,95
39	Котельная 4 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,75
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	6,31
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	3,59
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	1,99
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,99
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	9,72
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	3,682
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	9,97
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	-
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	-
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	-
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	-
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	2,625

### 13.5 Коэффициент использования установленной тепловой мощности

В таблице 13.5.1 приведены коэффициенты использования установленной тепловой мощности котельных.

Таблица 13.5.1 - Коэффициент использования установленной тепловой мощности

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Устан. мощность, Гкал/ч	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Коэффициент использования установленной тепловой мощности
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	104	77,164	0,741961538
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	100	84,79	0,8479
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	4,385	0,509883721
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	25	22,1	0,884
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,8	3,3	0,423076923
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,6	5,25	0,610465116
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,73	0,71	0,410404624
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	5	5,71	1,142
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,56	0,47	0,839285714
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3	1,815	0,605
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	6	1,32	0,22
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,344	0,21	0,610465116
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	19,5	14	0,717948718
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	12,9	5,4	0,418604651
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	14	11,95	0,853571429
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,3	4	0,930232558
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,6	2	0,555555556
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,64	4,08	0,879310345
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,1	2,1	0,411764706

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Устан. мощность, Гкал/ч	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Коэффициент использования установленной тепловой мощности
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	9	7,1	0,788888889
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	1	0,2	0,2
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	13,7	5,16	0,376642336
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	15,48	10,95	0,707364341
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	21	15,6	0,742857143
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,5	4,8	0,738461538
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	0,8	0,615384615
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	1,3	0,11	0,084615385
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,4	0,54	0,225
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,4	0,4	0,166666667
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,43	0,27	0,627906977
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	13	11,63	0,8946153
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,5	2,15	0,477777
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,973	3,777	0,950667002
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	3,955	3,777	0,954993679
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,322	2,021	0,87037037
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	2,795	2,601	0,93059034
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	18,75	4,62526	0,246680533
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	21,000	3,96	0,188571429
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,740	3,73	0,997326203
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,010	2,46	0,613466334
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	16,250	12,42	0,7643076
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	2,84	0,51713127	0,182088475
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	32,000	5,01	0,1565625
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	2,500	2,418	0,9672
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	1,730	1,519	0,878034682
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	2,500	2,418	0,9672
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	2,500	2,418	0,9672
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по	27,300	10,8	0,395604396

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Устан. мощность, Гкал/ч	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Коэффициент использования установленной тепловой мощности
		9 Управлению МО)			

### 13.6 Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке

Таблица 13.6.1 - Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, кв.м/Гкал/ч
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,101
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,91
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,3
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	9,141
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,579
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,411
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,015
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,458
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,389
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,003
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,125
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,007
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,487
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,189
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,203
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,147
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,818
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,071

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, кв.м/Гкал/ч
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	8,052
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,345
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,245
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	7,117
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,203
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,147
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,818
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,862
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,245
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	4,125
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	6,941
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	3,949
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	2,189
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	5,203
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.
36	Котельная 1 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	7,117
37	Котельная 2 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	5,203
38	Котельная 3 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	4,147
39	Котельная 4 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	4,818
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	5,071
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	8,052
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	4,345
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	3,245
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	5,511
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	3,652
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	1,012
47	Крышная котельная №1	ООО "СтартСтрой+"	-
48	Крышная котельная №2	ООО "СтартСтрой+"	-
49	Крышная котельная №3	ООО "СтартСтрой+"	-
50	Крышная котельная №4	ООО "СтартСтрой+"	-
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению	3,245

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, кв.м/Гкал/ч
		МО)	

**13.7 Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах поселения, городского округа, города федерального значения)**

На территории г.о. Чехов нет источников теплоснабжения с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергиями.

**13.8 Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии.**

На территории г.о. Чехов нет источников теплоснабжения с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергиями.

**13.9 Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)**

На территории г.о. Чехов нет источников теплоснабжения с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергиями.

**13.10 Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии.**

В таблице 13.10.1 представлена доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета в общем объеме отпущенной тепловой энергии.

Таблица 13.10.1 – Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии.

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Прибор учета отпускаемой тепловой энергии на выходе из источника тепловой энергии	Отпуск потребителям, Гкал
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	139558
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	150458
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	9370
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	50418
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	5121
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	13518
7	Котельная № 12	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.		
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	1690
9	Котельная № 14	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.		
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	10971
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	1015
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	4203
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	2758
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	199
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	23838
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	8009
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	21065
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	7362
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	3895
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	7789
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	3357
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	17361
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	788
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	7086
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	25252
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	27913



№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Прибор учета отпускаемой тепловой энергии на выходе из источника тепловой энергии	Отпуск потребителям, Гкал
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	10337
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	1040
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	253
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	973
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	780
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	210
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	18218
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	Отсутствует	3359
35	Котельная №2П	Котельная выведена из эксплуатации.		
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	Отсутствует	8244,388
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	ВИСТ	10221,88
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	Отсутствует	3717,931
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	ВИСТ (3шт.)	4481,549
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	Отсутствует	46646,66
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	Отсутствует	23373
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	В эксплуатации	11986,805
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	В эксплуатации	
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	"ВЗЛЁТ" ТСРВ-024	31112,4
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	Отсутствует	8008
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	Отсутствует	12641,7
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	Отсутствует	4843,18
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	Отсутствует	2917,84
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	Отсутствует	5176,83
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	Отсутствует	4843,18
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	Отсутствует	33551,33
<b>Суммарная выработка тепловой энергии на источниках</b>				<b>789930,673</b>
<b>Общая выработка тепловой энергии на источниках, оборудованных приборами учета тепловой энергии</b>				<b>57802,634</b>
<b>Доля выработки тепловой энергии на источниках, оборудованных приборами</b>				<b>0,073</b>

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Прибор учета отпускаемой тепловой энергии на выходе из источника тепловой энергии	Отпуск потребителям, Гкал
учета тепловой энергии				

### 13.11 Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)

Таблица 13.11.1 - Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Средневзвешенный по материальной характеристике срок эксплуатации тепловых сетей, лет
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	27,78
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	35,76
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	23,57
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	34,41
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	37,85
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	43,05
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,57
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	34,24
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,1
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,57
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	33,05
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	28,96
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,57
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	33,05
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	28,96
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,69
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	34,89
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	48,74
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	37,85
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	34,24
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	28,1
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,57
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	43,05
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	58,96
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	25
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	29
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	48,74
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	59,68
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	37
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	42
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	25,57
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	43,05
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.
36	Котельная 1 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	13,87

№ п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Средневзвешенный по материальной характеристике срок эксплуатации тепловых сетей, лет
37	Котельная 2 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	13,96
38	Котельная 3 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	14,5
39	Котельная 4 "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	14,5
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	26,89
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	24,98
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	26,71
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	34,91
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	29,42
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	28,12
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	45,86
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	-
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	-
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	-
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	-
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	26,47

**13.12 Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для поселения, городского округа).**

Таблица 13.12.1 - Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей для первого варианта развития

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отношение материальной характеристики тепловых сетей				
			2018	2019	2024	2029	2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2164	0,5528	0,5528	0,5528	0,8328
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,279	0,3604	0,3604	0,3604	0,4804
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4385	0,4567	0,4567	0,4567	0,4567
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,21	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на перспективную котельную №4			
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,33	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,071	Закрытие котельной, установка новой БМК №13			
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,571	0,571	0,571	Ликвидация котельной, перевод абонентов на перспективную котельную №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отношение материальной характеристики тепловых сетей					
			2018	2019	2024	2029	2034	
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,021	Закрытие котельной, установка индивидуальных отопительных газовых котлов в квартирах.				
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,195	0,238	0,238	0,238	0,238	
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	0,465	0,465	0,465	0,465	
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,071	0,075	0,075	0,075	0,075	
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,02	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.				
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,095	0,115	0,115	0,115	0,115	
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,56	0,605	0,605	0,605	0,605	
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,011	Закрытие котельной, установка новой газовой БМК мощностью 0,7 Гкал/ч.				
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,054	Закрытие котельной, установка новой газовой БМК мощностью 1 Гкал/ч.				
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,04	Закрытие котельной, установка новой газовой БМК мощностью 1 Гкал/ч.				
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,613	0,613	0,613	0,613	0,613	
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.				
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	0,46253	0,46253	0,46253	0,46253	0,48953	

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отношение материальной характеристики тепловых сетей				
			2018	2019	2024	2029	2034
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0,619	0,619	0,619	0,619	0,619
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"					
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	0,501	0,501	0,501	0,501	0,501
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

Таблица 13.12.2 - Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей для второго варианта развития

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отношение материальной характеристики тепловых сетей				
			2018	2019	2024	2029	2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2164	0,5528	0,5528	0,5528	0,8328
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,279	0,3604	0,3604	0,3604	0,4804
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4385	0,4567	0,4567	0,4567	0,4567
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,21	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на перспективную котельную №4			
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,33	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отношение материальной характеристики тепловых сетей					
			2018	2019	2024	2029	2034	
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,071	Закрытие котельной, установка новой БМК №13				
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.				
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,571	0,571	0,571	Ликвидация котельной, перевод абонентов на перспективную котельную №4.		
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815	
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,021	Установка новой БМК мощностью 0,5 Гкал/ч.				
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,195	0,238	0,238	0,238	0,238	
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	0,465	0,465	0,465	0,465	
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,071	0,075	0,075	0,075	0,075	
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,02	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.				
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,095	0,115	0,115	0,115	0,115	
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,56	0,605	0,605	0,605	0,605	
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,011	Закрытие котельной, установка новой газовой БМК мощностью 0,7 Гкал/ч.				
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,054	Закрытие котельной, установка новой газовой БМК мощностью 1 Гкал/ч.				
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,04	Закрытие котельной, установка новой газовой БМК мощностью 1 Гкал/ч.				
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,613	0,613	0,613	0,613	0,613	
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отношение материальной характеристики тепловых сетей					
			2018	2019	2024	2029	2034	
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.				
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	0,46253	0,46253	0,46253	0,46253	0,48953	
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396	
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0,619	0,619	0,619	0,619	0,619	
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"						
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171	
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	0,501	0,501	0,501	0,501	0,501	
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519	
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	



Таблица 13.12.3 - Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей для третьего варианта развития

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отношение материальной характеристики тепловых сетей				
			2018	2019	2024	2029	2034
1	Котельная №1	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2164	0,5528	0,5528	0,5528	0,8328
2	Котельная № 2В	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,279	0,3604	0,3604	0,3604	0,4804
3	Котельная № 3	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4385	0,4567	0,4567	0,4567	0,4567
4	Котельная № 4	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,21	Вывод из эксплуатации котельной с переводом нагрузки на перспективную котельную №4			
5	Котельная № 9	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,33	Перевод котельной в режим ЦТП, перевод абонентов на котельную №1.			
6	Котельная № 11	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525
7	Котельная № 12	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная не работает. Тепловые сети запитаны от ЦТП-3 ул. Ильича, стр. 39а.	Ликвидация котельной в связи переключением абонентов на котельную №2В.			
8	Котельная № 13	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,071	Закрытие котельной, установка новой БМК №13			
9	Котельная № 14	МП "ЖКХ Чеховского района"	В настоящее время работает в режиме ЦТП, питается от котельной №2В.	Ликвидация котельной, перевод котельной в режим ЦТП, переключение абонентов на котельную №2В.			
10	Котельная № 15	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,571	0,571	0,571	Ликвидация котельной, перевод абонентов на перспективную котельную №4.	
11	Котельная № 16	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
12	Котельная № 17	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815	0,1815
13	Котельная № 21	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
14	Котельная № 30	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,021	Установка новой БМК мощностью 0,5 Гкал/ч.			
15	Котельная № 5	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6
16	Котельная № 7	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
17	Котельная № 8	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,195	0,238	0,238	0,238	0,238
18	Котельная № 10	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,4	0,465	0,465	0,465	0,465
19	Котельная № 18	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
20	Котельная № 19	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отношение материальной характеристики тепловых сетей				
			2018	2019	2024	2029	2034
21	Котельная № 20	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
22	Котельная № 23	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,071	0,075	0,075	0,075	0,075
23	Котельная № 24	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,02	Закрытие котельной, переключение абонентов на котельную №23.			
24	Котельная № 25	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516
25	Котельная № 26	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,095	0,115	0,115	0,115	0,115
26	Котельная № 27	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,56	0,605	0,605	0,605	0,605
27	Котельная № 28	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
28	Котельная № 29	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
29	Котельная №33	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,011	Закрытие котельной, установка новой газовой БМК мощностью 0,7 Гкал/ч.			
30	Котельная № 35	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,054	Закрытие котельной, установка новой газовой БМК мощностью 1 Гкал/ч.			
31	Котельная № 34	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,04	Закрытие котельной, установка новой газовой БМК мощностью 1 Гкал/ч.			
32	Котельная № 37	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
33	Котельная № 6	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,613	0,613	0,613	0,613	0,613
34	Котельная № 36	МП "ЖКХ Чеховского района"	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
35	Котельная №2П	МП "ЖКХ Чеховского района"	Котельная выведена из эксплуатации.	Ликвидация котельной.			
36	Котельная №1 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777
37	Котельная №2 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777	0,3777
38	Котельная №3 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021	0,2021
39	Котельная №4 ООО "Энергостройресурс"	ООО "Энергостройресурс"	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601	0,2601
40	Котельная "Соцэнерго"	ГКУ «Соцэнерго»	0,46253	0,46253	0,46253	0,46253	0,48953
41	Котельная ЛРНЦ "Русское поле"	ООО "ТРАНЗУМЕД"	0,396	0,396	0,396	0,396	0,396
42	Котельная №1 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"	0,619	0,619	0,619	0,619	0,619
43	Котельная №2 ООО "РусБизнесГрупп"	ООО "РусБизнесГрупп"					
44	Котельная ТКУ-18,9 МВт	ООО "РИГЭК"	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342
45	Котельная "АПНИ"	ГБСУСО МО "Антроповский ПНИ"	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171	0,05171
46	Котельная "ЧЗМК"	ОАО "МСИ" ЧЗМК	0,501	0,501	0,501	0,501	0,501

№п/п	Источник тепловой энергии	Теплоснабжающая организация	Отношение материальной характеристики тепловых сетей				
			2018	2019	2024	2029	2034
47	Крышная котельная №1	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418
48	Крышная котельная №2	ООО "СИУ"	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519	0,1519
49	Крышная котельная №3	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418
50	Крышная котельная №4	ООО "СИУ"	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418	0,2418
51	Котельная № К-1	ЖКС № 3 филиала ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России (по 9 Управлению МО)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

**13.13 Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для поселения, городского округа). Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях.**

Таблица 13.13.1 – Отношение установленной мощности источников тепловой энергии, реконструированных за год к общей установленной мощности источников тепловой энергии по городскому округу

№ п/п	Наименование параметра	2018	2024	2029	2034	2034
<b>Первый вариант развития</b>						
1	Установленная мощность источников тепловой энергии, реконструированных за год	177,6				
2	Общая установленная мощность источников тепловой энергии по городскому округу	574,849	585,145	580,15	580,15	591,645
3	Отношение установленной мощности источников тепловой энергии, реконструированных за год к общей установленной мощности источников тепловой энергии по городскому округу, %	0,308951	0	0	0	0
<b>Второй вариант развития</b>						
1	Установленная мощность источников тепловой энергии, реконструированных за год	177,6				
2	Общая установленная мощность источников тепловой энергии по городскому округу	574,849	599,845	594,85	594,85	611,745
3	Отношение установленной мощности источников тепловой энергии, реконструированных за год к общей установленной мощности источников тепловой энергии по городскому округу, %	0,308951	0	0	0	0
<b>Третий вариант развития</b>						
1	Установленная мощность источников тепловой энергии, реконструированных за год	177,6				
2	Общая установленная мощность источников тепловой энергии по городскому округу	574,849	616,345	611,35	611,35	628,245

№ п/п	Наименование параметра	2018	2024	2029	2034	2034
3	Отношение установленной мощности источников тепловой энергии, реконструированных за год к общей установленной мощности источников тепловой энергии по городскому округу, %	0,308951	0	0	0	0

### **13.14 Целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии.**

Городской округ Чехов не входит в ценовую зону теплоснабжения и не имеет результатов внедрения целевой модели рынка тепловой энергии.

### **13.15 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения поселения, городского округа, подлежащие достижению каждой единой теплоснабжающей организацией, функционирующей на территории такого поселения, городского округа.**

Городской округ Чехов не входит в ценовую зону теплоснабжения и не имеет результатов внедрения целевой модели рынка тепловой энергии.

### **13.16 Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения поселения, городского округа с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения**

Схема теплоснабжения г.о. Чехов разрабатывается впервые, поэтому выполнение описания изменений не представляется возможным.