



Городской округ Лотошино Московской области

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЛОТОШИНО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2021 ДО 2040 года
(актуализация на 2025 год)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЛОТОШИНО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2021 ДО 2040 года
(актуализация на 2025 год)

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

КНИГА 18. СВОДНЫЙ ТОМ ИЗМЕНЕНИЙ,
ВЫПОЛНЕННЫХ В ДОРАБОТАННОЙ И (ИЛИ)
АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

18 ГЛАВА. СВОДНЫЙ ТОМ ИЗМЕНЕНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ В ДОРАБОТАННОЙ И (ИЛИ) АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	5
18.1 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	5
18.1.1 Функциональная структура теплоснабжения	5
18.1.2 Источники тепловой энергии	5
18.1.3 Тепловые сети, сооружения на них	5
18.1.4 Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии	5
18.1.5 Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии	5
18.1.6 Балансы теплоносителя	6
18.1.7 Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом	6
18.1.8 Надежность теплоснабжения	6
18.1.9 Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций	6
18.1.10 Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения	6
18.1.11 Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения, городского округа	6
18.2 ГЛАВА 2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	7
18.2.1 Перечень объектов теплопотребления, подключенных к тепловым сетям существующих систем теплоснабжения в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	7
18.2.2 Актуализированный прогноз перспективной застройки относительно указанного в утвержденной схеме теплоснабжения прогноза перспективной застройки	7
18.3 ГЛАВА 4. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	8
18.3.1 Описание изменений существующих и перспективных балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей для каждой системы теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	8
18.4 ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	8
18.4.1 Описание изменений в мастер-плане развития системы теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	8
18.5 ГЛАВА 6. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ	8
18.5.1 Описание изменений в существующих и перспективных балансах производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах, за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	8
18.6 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ И МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ	9
18.6.1 Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию новых, реконструированных и прошедших техническое перевооружение источников тепловой энергии	9
18.7 ГЛАВА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	9
18.7.1 Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них	9
18.8 ГЛАВА 9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	9
18.8.1 Описание актуальных изменений в предложениях по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию переоборудованных центральных и индивидуальных тепловых пунктов	9
18.9 ГЛАВА 10. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ	10

18.9.1	Описание изменений в перспективных топливных балансах за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию построенных и реконструированных источников тепловой энергии.....	10
18.9.2	Согласование перспективных топливных балансов с программой газификации поселения, городского округа в случае использования в планируемом периоде природного газа в качестве основного вида топлива.....	10
18.10	ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	10
18.10.1	Описание изменений в показателях надежности теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них.....	10
18.11	ГЛАВА 12. ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ.....	11
18.11.1	Описание изменений в обосновании инвестиций (оценке финансовых потребностей, предложениях по источникам инвестиций) в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии и тепловых сетей с учетом фактически осуществленных инвестиций и показателей их фактической эффективности.....	11
18.12	ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	11
18.12.1	Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения городского округа с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения.....	11
	ГЛАВА 14. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ.....	12
18.13	ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ (ФАКТИЧЕСКИХ ДАННЫХ) В ОЦЕНКЕ ЦЕНОВЫХ (ТАРИФНЫХ) ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	12
18.14	ГЛАВА 15. РЕЕСТР ЕДИНЫХ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	12
18.14.1	Описание изменений в зонах деятельности единых теплоснабжающих организаций, произошедших за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, и актуализированные сведения в реестре систем теплоснабжения и реестре единых теплоснабжающих организаций (в случае необходимости) с описанием оснований для внесения изменений.....	12

18 ГЛАВА. СВОДНЫЙ ТОМ ИЗМЕНЕНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ В ДОРАБОТАННОЙ И (ИЛИ) АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

18.1 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

18.1.1 Функциональная структура теплоснабжения

За период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, изменений не произошло.

18.1.2 Источники тепловой энергии

Изменения технических характеристик основного оборудования источников тепловой энергии, за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения городского округа Лотошино Московской области, отсутствуют.

18.1.3 Тепловые сети, сооружения на них

Замена 0,2 км теплотрасс в двухтрубном исполнении и их балансировка котельной №20.

18.1.4 Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии

За период, предшествующий разработке схемы теплоснабжения городского округа Лотошино изменений в балансах тепловой мощности и тепловой нагрузки существующих источников тепловой энергии, не произошло.

В ходе разработки Схемы теплоснабжения городского округа Лотошино Московской области откорректированы тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, подключенных к тепловым сетям каждой системы теплоснабжения по обновленным данным теплоснабжающих организаций.

18.1.5 Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии

Изменений в балансах тепловой мощности и тепловой нагрузки систем теплоснабжения, в том числе с учетом реализации планов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии, введенных в эксплуатацию за период, предшествующей актуализации схемы теплоснабжения в городском округе Лотошино не произошло.

18.1.6 Балансы теплоносителя

За период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения городского округа Лотошино Московской области, на котельной №6 (в 2023 году:

- Котельная №6 автоматическая установка умягчения HYIDROTECH STF 1044-9100 SEM.

18.1.7 Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом

Изменения в топливных балансах источников тепловой энергии за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения городского округа Лотошино Московской области, отсутствуют.

18.1.8 Надежность теплоснабжения

Изменения в надежности теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы городского округа Лотошино Московской области, отсутствуют.

18.1.9 Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций

Изменений технико-экономических показателей теплоснабжающих и теплосетевых организаций за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, кроме изменений, относящихся к фактическим показателям работы данных организаций (расходы топлива, электрической энергии, выработка тепловой энергии и т.д.), не произошло.

18.1.10 Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения

Изменений в утвержденных ценах (тарифах), устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения не зафиксировано.

18.1.11 Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения, городского округа

Изменений технических и технологических проблем в системах теплоснабжения городского округа Лотошино Московской области за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, не произошло.

18.2 ГЛАВА 2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

18.2.1 Перечень объектов теплопотребления, подключенных к тепловым сетям существующих систем теплоснабжения в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

За период, предшествующий разработке схемы теплоснабжения городского округа Истринского изменений в балансах тепловой мощности и тепловой нагрузки существующих источников тепловой энергии, не произошло.

18.2.2 Актуализированный прогноз перспективной застройки относительно указанного в утвержденной схеме теплоснабжения прогноза перспективной застройки

Изменений в прогнозе перспективной застройки относительно указанного в утвержденной схеме теплоснабжения нет.

18.3 ГЛАВА 4. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

18.3.1 Описание изменений существующих и перспективных балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей для каждой системы теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Скорректированы тепловые балансы источников теплоснабжения в связи с изменениями инвестиционных программ и программы «Развитие инженерной инфраструктуры, энергоэффективности и отрасли обращения с отходами» на 2023-2028 годы.

18.4 ГЛАВА 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

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

Перспективное развитие системы теплоснабжения городского округа Лотошино соответствует приоритетному сценарию ранее утвержденной схемы теплоснабжения, таким образом рассматривается один вариант развития

Вариант предусматривает:

- 1) Предложения по реконструкции источников теплоснабжения согласно ПП №1061/35 от 04.10.2022 - Государственная программа Московской области "Развитие инженерной инфраструктуры, энергоэффективности и отрасли обращения с отходами" на 2023-2028 годы.
- 2) Предложения по реконструкции котельных с целью устранения дефицита тепловой энергии (увеличение установленной мощности или доведение располагаемой мощности до установленной).

18.5 ГЛАВА 6. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ

18.5.1 Описание изменений в существующих и перспективных балансах производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах, за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Значение перспективных показателей балансов производительности водоподготовительных установок остаются на прежнем уровне, заложенном в предыдущей актуализации.

18.6 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

18.6.1 Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию новых, реконструированных и прошедших техническое перевооружение источников тепловой энергии

Представлены мероприятия, заложенные в программе "Развитие инженерной инфраструктуры, энергоэффективности и отрасли обращения с отходами" на 2023-2028 годы. Предложены мероприятия для устранения дефицита тепловой энергии на источниках теплоснабжения.

18.7 ГЛАВА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

18.7.1 Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них

Представлены мероприятия, заложенные в программе "Развитие инженерной инфраструктуры, энергоэффективности и отрасли обращения с отходами" на 2023-2028 годы.

18.8 ГЛАВА 9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

18.8.1 Описание актуальных изменений в предложениях по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию переоборудованных центральных и индивидуальных тепловых пунктов

Открытые системы горячего водоснабжения на территории городского округа Лотошино отсутствуют.

18.9 ГЛАВА 10. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

18.9.1 Описание изменений в перспективных топливных балансах за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию построенных и реконструированных источников тепловой энергии

Изменений в перспективных топливных балансах за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения городского округа Лотошино, не произошло.

18.9.2 Согласование перспективных топливных балансов с программой газификации поселения, городского округа в случае использования в планируемом периоде природного газа в качестве основного вида топлива

В городском округе Лотошино на момент разработки схемы теплоснабжения газифицированы все котельные, кроме котельной №19.

18.10 ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

18.10.1 Описание изменений в показателях надежности теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них.

В ходе выполнения разработки схемы теплоснабжения городского округа Лотошино выполнен расчет показателей надежности тепловых сетей и сооружений на них и приведен в п.11.1 Главы 11. Изменения в показателях надежности теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них не изменились.

18.11 ГЛАВА 12. ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

18.11.1 Описание изменений в обосновании инвестиций (оценке финансовых потребностей, предложениях по источникам инвестиций) в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии и тепловых сетей с учетом фактически осуществленных инвестиций и показателей их фактической эффективности

Изменений в обосновании инвестиций (оценке финансовых потребностей, предложениях по источникам инвестиций) в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии и тепловых сетей с учетом фактически осуществленных инвестиций и показателей их фактической эффективности не произошло.

18.12 ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА

18.12.1 Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения городского округа с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения

Изменения в удельном расходе топлива котельных городского округа Лотошино за период, предшествующих актуализации схемы теплоснабжения, представлены в таблице 18.2.

Таблица 18.1 – Изменения в удельном расходе топлива котельных городского округа Лотошино за период, предшествующих актуализации схемы теплоснабжения

№ п/сх	Наименование ТСО	Наименование котельной	Уд. расход топл. 2022 г, кг.у.т./ Гкал	Уд. расход топл. 2023 г, кг.у.т./ Гкал
1	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №1	163,27	159,06
2	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №2а	163,95	161,70
3	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №3а	166,56	162,84
4	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №4	180,61	172,34
5	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №5	149,31	170,31
6	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №6	184,80	181,87
7	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №7	161,97	158,20
8	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №8	172,96	166,92
9	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №9	177,95	167,69
10	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №10	253,97	258,87
11	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №11	159,94	153,77
12	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №12	214,93	204,89

№ п/сх	Наименование ТСО	Наименование котельной	Уд. расход топл. 2022 г, кг.у.т./ Гкал	Уд. расход топл. 2023 г, кг.у.т./ Гкал
13	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №13	212,03	188,60
14	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №14	251,04	241,39
15	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №15	217,76	204,45
16	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №16	207,93	213,25
17	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №17	198,13	207,14
18	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №18	159,24	154,21
19	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №19	211,41	175,04
20	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №20	174,06	182,00
21	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №21	236,05	256,48
22	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №22	251,37	245,30
23	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №23	223,95	179,91
24	МКП «Лотошинское ЖКХ»	Котельная №24	224,80	208,26

ГЛАВА 14. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ

18.13 Описание изменений (фактических данных) в оценке ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения

В ходе разработки схемы теплоснабжения городского округа Лотошино и оценке ценовых (тарифных) последствий после реализации проектов схемы теплоснабжения выявлено, что тариф на тепловую энергию, отпускаемую с коллекторов теплоснабжающих организаций, не превышает предельного.

18.14 ГЛАВА 15. РЕЕСТР ЕДИНЫХ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

18.14.1 Описание изменений в зонах деятельности единых теплоснабжающих организаций, произошедших за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, и актуализированные сведения в реестре систем теплоснабжения и реестре единых теплоснабжающих организаций (в случае необходимости) с описанием оснований для внесения изменений

Изменений в зонах деятельности единых теплоснабжающих организаций не произошло.