

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**  
**Мирнинского городского поселения**  
**Оричевского района Кировской области на**  
**срок 15 лет до 2028 года**  
(актуализация на 2020 год)

**Книга 3: Сводный том изменений,**  
**выполненных в актуализированной схеме**  
**теплоснабжения на 2020 год**

## Содержание

Общие положения .....	4
1. Изменения, внесенные при актуализации в утверждаемую часть схемы теплоснабжения Мирнинского городского поселения Оричевского района Кировской области на срок 15 лет до 2028 года.....	4
1.1. Общая часть.....	4
1.2. РАЗДЕЛ 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории Мирнинского городского поселения.....	4
1.3. РАЗДЕЛ 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей. 5	5
1.4. РАЗДЕЛ 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя... 5	5
1.5. РАЗДЕЛ 4. Основные положения мастер–плана развития систем теплоснабжения Мирнинского городского поселения .....	6
1.6. РАЗДЕЛ 5. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии .....	6
1.7. РАЗДЕЛ 6. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей6	6
1.8. РАЗДЕЛ 7. Перспективные топливные балансы.....	6
1.9. РАЗДЕЛ 8. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.....	6
1.10. РАЗДЕЛ 9. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций) .....	7
1.11. РАЗДЕЛ 10. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии .....	7
1.12. РАЗДЕЛ 11. Решения по бесхозным тепловым сетям.....	7
1.13. РАЗДЕЛ 12. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения .....	7
1.14. РАЗДЕЛ 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения Мирнинского городского поселения.....	7
1.15. РАЗДЕЛ 14. Ценовые (тарифные) последствия. ....	7

2. Изменения, внесенные при актуализации в обосновывающие материалы к утверждаемой части схемы теплоснабжения Мирнинского городского поселения Оричевского района Кировской области на срок 15 лет до 2028 года.....	8
2.1. ГЛАВА 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения.....	8
2.2. ГЛАВА 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения .....	9
2.3. ГЛАВА 3. Электронная модель системы теплоснабжения Мирнинского городского поселения .....	10
2.4. ГЛАВА 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.....	10
2.5. ГЛАВА 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения Мирнинского городского поселения.....	11
2.6. ГЛАВА 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах .....	11
2.7. ГЛАВА 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии .....	13
2.8. ГЛАВА 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.....	13
2.9. ГЛАВА 9. Перспективные топливные балансы .....	13
2.10. ГЛАВА 10. Оценка надежности теплоснабжения .....	14
2.11. ГЛАВА 11. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение .....	14
2.12. ГЛАВА 12. Индикаторы развития систем теплоснабжения Мирнинского городского поселения.....	14
2.13. ГЛАВА 13. Ценовые (тарифные) последствия.....	14
2.14. ГЛАВА 14. Реестр единых теплоснабжающих организаций.....	15
2.15. ГЛАВА 15. Реестр проектов схемы теплоснабжения.....	15
2.16. ГЛАВА 16. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения.....	15

## **Общие положения**

На 2020 год актуализация схемы теплоснабжения Мирнинского городского поселения Оричевского района Кировской области на срок 15 лет до 2028 года проводилась на основании требований Постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (в ред. постановления Правительства РФ от 03.04.2018 № 405).

Согласно пункта 10 Требований к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения схема теплоснабжения подлежит ежегодной актуализации.

Данная книга «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения на 2020 год» содержит реестр изменений, внесенных при актуализации схемы теплоснабжения, определенных согласно Требований к схемам теплоснабжения и Методическим рекомендациям по разработке схем теплоснабжения.

### **1. Изменения, внесенные при актуализации в утверждаемую часть схемы теплоснабжения Мирнинского городского поселения Оричевского района Кировской области на срок 15 лет до 2028 года**

#### **1.1. Общая часть**

Данный раздел скорректирован с учетом изменения:

– действующего законодательства, а именно: внесенных изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» от 03.04.2018 № 405;

– структуры систем теплоснабжения, действующих на территории Мирнинского городского поселения, уточнения характеристик сферы теплоснабжения Мирнинского городского поселения;

– с учетом изменения базового года.

#### **1.2. РАЗДЕЛ 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории Мирнинского городского поселения**

Раздел актуализирован с учетом корректировки перечня потребителей, подключенных к системам централизованного теплоснабжения и переведенных на индивидуальное газовое отопление по информации, представленной администрацией Мирнинского городского поселения и теплоснабжающими и теплосетевыми организациями, а также корректировки тепловых нагрузок потребителей и объемов потребления тепловой энергии с учетом изменения базового года (2018 год) и приростов объемов потребления тепловой энергии.

### **1.3. РАЗДЕЛ 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей**

Данный раздел актуализирован в части:

– перечня теплоснабжающих и теплосетевых организаций, осуществляющих услуги по производству и передаче тепловой энергии потребителям на территории Мирнинского городского поселения, основных параметров деятельности организаций;

– зон действия источников тепловой энергии;

– тепловых нагрузок, балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей с учетом изменения базового года;

– радиус эффективного теплоснабжения от котельной ООО ТК «Теплосервис Плюс» скорректирован на основании данных об отключении от центрального теплоснабжения в пгт Мирный и переводом на индивидуальное отопление с использованием газа следующих объектов:

- ул. Гагарина, д. 1;
- ул. Гагарина, д. 1а;
- ул. Гагарина, д. 1в;
- пер. Комсомольский, д.2, д.4;
- ул. Октябрьская, д. 31б, 31а;
- ул. Профсоюзная, д. 2, кв. 1;
- ул. Радченко, д. 2б, кв.2;
- пер. Юбилейный, д.2а;
- пер. Юбилейный, д.2б кв. 1.

Актуализация РАЗДЕЛА 2 производилась на основании данных, представленных администрацией Мирнинского городского поселения (Таблица 9. Перечень ИЖД в пгт Мирный, переведенных и планируемых к переводу на газовое отопление (по состоянию на 01.02.2019) и данных от теплоснабжающих и теплосетевых организаций.

### **1.4. РАЗДЕЛ 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя**

РАЗДЕЛ 3 скорректирован на основании информации о водоподготовительных установках, находящихся в котельных и обеспечения надежности теплоснабжения потребителей с учетом требований раздела VIII «Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах» Методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения.

#### **1.5. РАЗДЕЛ 4. Основные положения мастер–плана развития систем теплоснабжения Мирнинского городского поселения**

На основании пункта 4 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012) при актуализации в схему теплоснабжения Мирнинского городского поселения Оричевского района Кировской области на срок 15 лет до 2028 года (актуализация на 2020 год) введен РАЗДЕЛ 4. Основные положения мастер–плана развития систем теплоснабжения Мирнинского городского поселения.

#### **1.6. РАЗДЕЛ 5. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии**

Актуализация РАЗДЕЛА 5 производилась с учетом требований пункта 11 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012).

#### **1.7. РАЗДЕЛ 6. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей**

Актуализация РАЗДЕЛА 6 производилась с учетом требований пункта 12 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012).

#### **1.8. РАЗДЕЛ 7. Перспективные топливные балансы**

Показатели существующих и перспективных топливных балансов скорректированы с учетом изменений параметров базового года, тепловых нагрузок потребителей.

#### **1.9. РАЗДЕЛ 8. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение**

Раздел актуализирован в соответствии с предложениями по развитию систем теплоснабжения в пгт Мирный в части источников тепловой энергии и тепловых сетей.

Выполнена актуализация по утвержденным проектам инвестиционных программ:

– по развитию источника тепловой энергии (мощности): распоряжением министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области от 10.10.2018 № 9-ИП утверждена инвестиционная программа ООО «Теплоэнерго» по муниципальному образованию «Мирнинское городское поселение» на 2019-2025 годы.

– по модернизации тепловых сетей: распоряжением министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области от 25.06.2018 № 2-ИП утверждена инвестиционная программа ООО ТК «Теплосервис Плюс» «Модернизация и реконструкция оборудования и тепловых сетей котельной БМК-22 ООО ТК «Теплосервис Плюс» 2019-2023 гг».

#### **1.10. РАЗДЕЛ 9. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)**

РАЗДЕЛ 9 актуализирован с учетом критериев определения единой теплоснабжающей организации.

#### **1.11. РАЗДЕЛ 10. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии**

Согласно пункта 18 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012) при актуализации схемы теплоснабжения из РАЗДЕЛА 10 исключен подпункт «Оценка надежности теплоснабжения».

В части решений о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии изменения не вносились.

#### **1.12. РАЗДЕЛ 11. Решения по бесхозным тепловым сетям**

По представленной информации от администрации Мирнинского городского поселения и теплоснабжающих и теплосетевых организаций Мирнинского городского поселения в данный раздел изменения не вносились.

#### **1.13. РАЗДЕЛ 12. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения**

Согласно требований пункта 20 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012) при актуализации схемы теплоснабжения на 2020 год введен РАЗДЕЛ 12. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения.

#### **1.14. РАЗДЕЛ 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения Мирнинского городского поселения**

При актуализации схемы теплоснабжения на 2020 год согласно пункта 79 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012) введен РАЗДЕЛ 13, в котором определялись существующие и перспективные значения индикаторов развития систем теплоснабжения Мирнинского городского поселения.

#### **1.15. РАЗДЕЛ 14. Ценовые (тарифные) последствия.**

Согласно пункта 22 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012) при актуализации схемы теплоснабжения на 2020 год введен РАЗДЕЛ 15, который содержит

тарифно-балансовую расчетную модель теплоснабжения потребителей по системе теплоснабжения ООО ТК «Теплосервис Плюс» и ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России и оценку ценовых (тарифных) последствий реализации предлагаемых проектов схемы теплоснабжения для потребителей в пгт Мирный.

## **2. Изменения, внесенные при актуализации в обосновывающие материалы к утверждаемой части схемы теплоснабжения Мирнинского городского поселения Оричевского района Кировской области на срок 15 лет до 2028 года**

### **2.1. ГЛАВА 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения**

ГЛАВА 1 скорректирована в части:

- перечня теплоснабжающих и теплосетевых организаций;
- тепловых нагрузок потребителей, балансов тепловой мощности источников тепловой энергии, состава и технических характеристик источников тепловой энергии;
- балансов водоподготовительных установок;
- базовых значений целевых показателей;
- технических характеристик тепловых сетей источников теплоснабжения, данных по потерям тепловой энергии, теплоносителя, данным испытаний на прочность и плотность тепловых сетей;
- зон действия источников тепловой энергии;
- топливных балансов;
- надежности теплоснабжения;
- цен (тарифов) в сфере теплоснабжения;
- описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения.

Актуализация ГЛАВЫ 1 производилась на основании информации представленной администрацией Мирнинского городского поселения и теплоснабжающих и теплосетевых организаций с учетом изменений базового года.



## 2.2. ГЛАВА 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения

При актуализации схемы теплоснабжения Таблица в ГЛАВЕ 2 скорректирована согласно требованиям пункта 53 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012)

Таблица 41. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения

№ п/п	Показатель	ООО ТК «Теплосервис Плюс»/котельная/ пгт Мирный ул.Лесозаводская, д. 1а			ООО «Теплоэнерго» /котельная /пгт Мирный, ул. Железнодорожная, 9			ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России/котельная / пгт Мирный		
		2018 г.	2019 г.	2020-2028 гг.	2018 г.	2019 г.	2020-2028 гг.	2018 г.	2019 г.	2020-2028 гг.
1.	Объем потребления тепловой энергии на отопление и ГВС, Гкал:	15801,0	15874,9	15874,6	2311,9	2311,9	2311,9	14983,514	14983,514	14983,514
	жилых домов	11945,9	11945,9	11945,9	0	0	0	3451,932	3451,932	3451,932
	общественных зданий	3096,0	3096	3096	0	0	0	11485,541	11485,541	11485,541
	производственных зданий	759,1	833	833	2311,9	2311,9	2311,9	46,130	46,130	46,130
2.	Площади строительных фондов, м <sup>2</sup>	52298 Жилой фонд	52298 Жилой фонд	52298 Жилой фонд	Нет данных	Нет данных	Нет данных	74299,1	74299,1	74299,1
3.	Прирост площади строительных фондов, м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельный расход тепловой энергии, ккал/(куб. м ч °С)	60,77	60,77	60,77	13,14	13,14	13,14	Нет данных	Нет данных	Нет данных
5.	Прирост объемов потребления тепловой энергии (мощности), Гкал:	х	73,9	0	х	Не планируется		Нет данных	Нет данных	Нет данных
	жилых домов	х	0	0	х	х	х	х	х	х
	общественных зданий	х	0	0	х	х	х	х	х	х
	производственных зданий	х	73,9	0	х	Не планируется		х	х	х
6.	Фактические расходы теплоносителя, м <sup>3</sup>	1358	х	х	0	х	х	Нет данных	Нет данных	Нет данных

### **2.3. ГЛАВА 3. Электронная модель системы теплоснабжения Мирнинского городского поселения**

Согласно пункта 55 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012) при актуализации схемы теплоснабжения введена ГЛАВА 3. Электронная модель системы теплоснабжения Мирнинского городского поселения.

Согласно подпункта «а» пункта 55 Требований к схемам теплоснабжения электронная модель системы теплоснабжения должна содержать графическое представление объектов системы теплоснабжения с привязкой к топографической основе поселения.

В рамках актуализации схемы теплоснабжения на 2020 год в части графического представления схемы теплоснабжения Мирнинского городского поселения выполнено следующее:

– сверка и корректировка существующих данных по характеристике тепловых сетей и фактических данных, представленных теплоснабжающей организации ООО ТК «Теплосервис Плюс» и администрацией Мирнинского городского поселения (протяженность участков тепловых сетей, наружные и внутренние диаметры трубопроводов тепловых сетей);

– сверка и соответствующая корректировка перечня потребителей, подключенных к централизованной системе теплоснабжения от котельной БМК-22 ООО ТК «Теплосервис Плюс» и потребителями, переведенными на индивидуальное газовое отопление в соответствии с предоставленными данными от ООО ТК «Теплосервис Плюс» и администрацией Мирнинского городского поселения по состоянию на 01.02.2019 года. А именно: отключении от центрального теплоснабжения в пгт Мирный и переводом на индивидуальное отопление с использованием газа следующих объектов:

- ул. Гагарина, д. 1;
- ул. Гагарина, д. 1а;
- ул. Гагарина, д. 1в;
- пер. Комсомольский, д.2, д.4;
- ул. Октябрьская, д. 31б, 31а;
- ул. Профсоюзная, д. 2, кв. 1;
- ул. Радченко, д. 26, кв.2;
- пер. Юбилейный, д.2а;
- пер. Юбилейный, д.2б кв. 1.

### **2.4. ГЛАВА 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей**

При актуализации схемы теплоснабжения на 2020 год в ГЛАВЕ 4 произведена корректировка параметров, с которыми эксплуатировались источники тепловой энергии в базовый период, а также внесены изменения в

перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки источников тепловой энергии ООО ТК «Теплосервис Плюс» и ООО «Теплоэнерго».

## **2.5. ГЛАВА 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения Мирнинского городского поселения**

Согласно пункта 59 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012) при актуализации схемы теплоснабжения на 2020 год введена ГЛАВА 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения Мирнинского городского поселения.

## **2.6. ГЛАВА 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах**

Согласно требований пункта 61 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012) при актуализации схемы теплоснабжения на 2020 год ГЛАВА 6 была дополнена Таблицей 45.

Таблица 45. Существующие и перспективные балансы потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей.

№ п/п	Показатель	ООО ТК «Теплосервис Плюс»/котельная/ пгт Мирный ул.Лесозаводская, д. 1а			ООО «Теплоэнерго» /котельная /пгт Мирный, ул. Железнодорожная, 9			ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России/котельная /пгт Мирный		
		2018 г.	2019 г.	2020-2028 гг.	2018 г.	2019 г.	2020-2028 гг.	2018 г.	2019 г.	2020-2028 гг.
1.	Величина нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии, м <sup>3</sup>	Не утверждались	5340,833	5340,833	Тепловых сетей в эксплуатационной ответственности нет			Не утверждались	Не утверждались	Не утверждались
2.	Величина фактических потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии, м <sup>3</sup>	1358	х	х	Тепловых сетей в эксплуатационной ответственности нет			Данные не представлены	Данные не представлены	Данные не представлены
3.	Сведения о наличии баков-аккумуляторов	нет	нет	нет		нет	нет	нет	нет	нет
4.	Прирост площади строительных фондов, м <sup>2</sup>	Не планируется	Не планируется	Не планируется	Не планируется	Не планируется	Не планируется	Не планируется	Не планируется	Не планируется
5.	Нормативный часовой расход подпиточной воды, м <sup>3</sup> /ч	0,816	0,816	0,816	0,0004	0,374	0,374	0,374	0,374	0,374
6.	Фактический часовой расход подпиточной воды, м <sup>3</sup> /ч	1,28	х	х	0,0004	Данные не представлены	Данные не представлены	Данные не представлены	Данные не представлены	Данные не представлены

## **2.7. ГЛАВА 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии**

Актуализация ГЛАВЫ 7 производилась с учетом требований пункта 63 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012).

## **2.8. ГЛАВА 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них**

Актуализация ГЛАВЫ 8 производилась с учетом требований пункта 66 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012).

## **2.9. ГЛАВА 9. Перспективные топливные балансы**

Показатели существующих и перспективных топливных балансов скорректированы с учетом изменений параметров базового года, тепловых нагрузок потребителей. Также ГЛАВА 9 дополнена информацией по утвержденным нормативам запасов топлива на котельной БМК-22 ООО ТК «Теплосервис Плюс»:

Нормативы запасов топлива на котельных ООО ТК «Теплосервис Плюс», ООО «Теплоэнерго» и ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России на базовый период (2018 год) не разрабатывались и не утверждались в установленном порядке. На 2019 год для ООО ТК «Теплосервис Плюс» нормативы запасов топлива на котельной БМК-22 утверждены распоряжением министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области от 15.05.2018 № 19-нз.

Таблица 53. Нормативы запасов топлива при производстве тепловой энергии для котельной ОО ТК «Теплосервис Плюс» на 2019 год

Источник тепловой энергии	Вид топлива	Общий нормативный запас топлива (ОНЗТ), тыс. т	в том числе:	
			неснижаемый нормативный запас топлива (ННЗТ), тыс. т	нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ), тыс. т
Котельная БМК-22 (Оричевский район, пгт Мирный, ул. Лесозаводская, д. 1 а)	Дизельное топливо	0,4195	0,0665	0,3530

с учетом пункта 70 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012).

## **2.10. ГЛАВА 10. Оценка надежности теплоснабжения**

Корректировка ГЛАВЫ 10 при актуализации схемы теплоснабжения производилась с учетом изменений в действующем законодательстве.

По данным администрации Мирнинского городского поселения и теплоснабжающих организаций аварийных ситуаций на источниках тепловой энергии и тепловых сетях за последние три года не было.

## **2.11. ГЛАВА 11. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение**

ГЛАВА 11 актуализирована в соответствии с корректировкой предложений по развитию систем теплоснабжения в пгт Мирный в части источников тепловой энергии и тепловых сетей.

Выполнена корректировка по утвержденным проектам инвестиционных программ

– по развитию источника тепловой энергии (мощности) – распоряжением министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области от 10.10.2018 № 9-ИП утверждена инвестиционная программа ООО «Теплоэнерго» по муниципальному образованию «Мирнинское городское поселение» на 2019-2025 годы.

– по модернизации тепловых сетей – распоряжением министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области от 25.06.2018 № 2-ИП утверждена инвестиционная программа ООО ТК «Теплосервис Плюс» «Модернизация и реконструкция оборудования и тепловых сетей котельной БМК-22 ООО ТК «Теплосервис Плюс» 2019-2023 гг».

## **2.12. ГЛАВА 12. Индикаторы развития систем теплоснабжения Мирнинского городского поселения**

Согласно пункта 79 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012) при актуализации схемы теплоснабжения на 2020 год обосновывающие материалы к утверждаемой части схемы теплоснабжения дополнены ГЛАВОЙ 12.

## **2.13. ГЛАВА 13. Ценовые (тарифные) последствия**

Согласно пункта 81 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012) при актуализации схемы теплоснабжения на 2020 год введена ГЛАВА 13, в которой содержатся тарифно-балансовая расчетная модель теплоснабжения потребителей по системе теплоснабжения ООО ТК «Теплосервис Плюс» и ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России и оценка ценовых (тарифных) последствий реализации предлагаемых проектов схемы теплоснабжения для потребителей в пгт Мирный.

#### **2.14. ГЛАВА 14. Реестр единых теплоснабжающих организаций**

ГЛАВА 14 скорректирована с учетом критериев определения единой теплоснабжающей организации на территории пгт Мирный.

#### **2.15. ГЛАВА 15. Реестр проектов схемы теплоснабжения**

Согласно пункта 85 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012) при актуализации схемы теплоснабжения на 2020 год введена ГЛАВА 15.

#### **2.16. ГЛАВА 16. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения**

Согласно пункта 87 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012) при актуализации схемы теплоснабжения на 2020 год введена ГЛАВА 16.