



Краевой инженеринговый центр  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



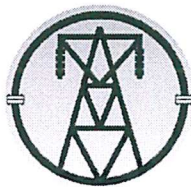
**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КАНСК  
НА ПЕРИОД С 2013 ГОДА ДО 2028 ГОДА.  
АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД**

**Том 2. Обосновывающие материалы**

**Глава 17. Замечания и предложения к схеме теплоснабжения**

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Том 2.17.



**Краевой инженеринговый центр**  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КАНСК  
НА ПЕРИОД С 2013 ГОДА ДО 2028 ГОДА.  
АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Том 2. Обосновывающие материалы**

**Глава 17. Замечания и предложения к схеме теплоснабжения**

**ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ**

Том 2.17.

Главный инженер

В.В. Попов

Главный инженер проекта

Е.Л. Миронова



| Номер тома | Обозначение                  | Наименование  | Примечание |
|------------|------------------------------|---|------------|
| 2.16       | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.16-ОМ-СТ | Реестр мероприятий схемы теплоснабжения                                     |            |
| 2.17       | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения                      |            |
| 2.18       | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.18-ОМ-СТ | Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения |            |

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

2





## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения содержит замечания и предложения энергоснабжающих организаций, а также ответы относительно этих предложений и описание изменений, внесенных в схему теплоснабжения города Канск, определенных в схеме теплоснабжения.

|            |         |        |        |         |       |                              |  |           |      |        |
|------------|---------|--------|--------|---------|-------|------------------------------|--|-----------|------|--------|
|            |         |        |        |         |       | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ |  |           |      |        |
|            |         |        |        |         |       |                              |  |           |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист   | № док. | Подпись | Дата  | Обосновывающие материалы     |  | Стадия    | Лист | Листов |
| Разработал |         | Вигуль |        |         | 06.19 |                              |  | П         | 1    | 241    |
|            |         |        |        |         |       |                              |  | ООО «КИЦ» |      |        |
|            |         |        |        |         |       |                              |  |           |      |        |
|            |         |        |        |         |       |                              |  |           |      |        |
|            |         |        |        |         |       |                              |  |           |      |        |

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ВСЕХ ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ, ПОСТУПИВШИХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ, УТВЕРЖДЕНИИ И АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

### 1.1 Замечания ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»

Ознакомившись с размещенной на сайте Администрации г.Канска актуализацией 2020 года схемы теплоснабжения муниципального образования город Канск с 2013 по 2028 год, разработанной ООО «Краевой инжиниринговый центр», считаем необходимым устранить отдельные несоответствия и внести следующие изменения:

### Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.00-УЧ-СТ

Лист 11 – Внести изменения в таблице 2.3 – Балансы тепловой энергии на ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»

| Показатель                                   | 2017  | 2018  | 2019   | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  |
|--|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Установленная мощность, Гкал/ч               | 108,0 | 108,0 | 108,0  | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 |
| Располагаемая мощность, Гкал/ч               | 100,0 | 100,0 | 100,0  | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Собственные нужды, Гкал/ч                    | 5,2   | 5,43  | 4,7    | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   |
| Потери в тепловых сетях, Гкал/ч              | 2,5   | 2,06  | 2,5    | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   |
| Присоединяемая нагрузка, Гкал/ч в том числе: | 9,71  | 9,89  | 10,907 | 10,9  | 10,9  | 10,9  | 10,9  | 10,9  | 10,9  | 10,9  | 10,9  | 10,9  |
| - прирост по ТУ                              | -     | -     | 0,0471 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| - отопление, Гкал/ч                          | 8,91  | 9,07  | 9,383  | 9,4   | 9,4   | 9,4   | 9,4   | 9,4   | 9,4   | 9,4   | 9,4   | 9,4   |
| - вентиляция, Гкал/ч                         | -     | -     | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| - ГВС, Гкал/ч                                | 0,8   | 0,82  | 1,477  | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   |
| -резерв/дефицит                              | 82,59 | 82,62 | 81,893 | 81,9  | 81,9  | 81,9  | 81,9  | 81,9  | 81,9  | 81,9  | 81,9  | 81,9  |

Лист 52- строку в таблице

|   |                |  |   |   |     |     |       |         |   |
|---|----------------|--|---|---|-----|-----|-------|---------|---|
| П | Т<br>С 1.1.02. | Строительство участка тепловой сети от ТК-2/3 от ТМ№2 до ИП Агаджанян А.О. | 0 | 2 | 019 | 019 | 227,5 | 689,583 | 2 |
|---|----------------|--|---|---|-----|-----|-------|---------|---|

Заменить на строку

|   |                |   |    |    |     |     |       |         |   |
|---|----------------|---|----|----|-----|-----|-------|---------|---|
| П | Т<br>С 1.1.02. | Строительство участка тепловой сети от тепловой камеры Эйдемана, 17 до Эйдемана, 29 | 00 | 00 | 019 | 019 | 227,5 | 689,583 | 2 |
|---|----------------|---|----|----|-----|-----|-------|---------|---|

Лист 61- В таблице 6.5 - удалить строку:

|      |       |      |        |       |      |                              |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |       |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |       |      |        |       |      |                              |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              | 2    |

|   |                |   |   |       |     |     |        |        |   |
|---|----------------|---|---|-------|-----|-----|--------|--------|---|
| М | ТС<br>3.0.02.3 | По ул.Восточной от ТК-1/9<br>до ТК-1/9а | 1 | 6х3,5 | 019 | 019 | 355,55 | 129,63 | 1 |
|---|----------------|---|---|-------|-----|-----|--------|--------|---|

Лист 62 – внести изменения в таблице в строках:

|   |                 |   |   |   |     |     |        |        |   |
|---|-----------------|---|---|---|-----|-----|--------|--------|---|
| М | ТС<br>3.0.02.32 | Капитальный ремонт<br>тепловых сетей от ТК-3/1-3 до<br>жилого дома ул.Сибирская, 7  | 0 | 0 | 019 | 019 | 904,75 | 420,63 | 2 |
| М | ТС<br>3.0.01.33 | Капитальный ремонт<br>тепловых сетей по ул.Восточной<br>от ТК-1/25-13 до ТК-1/25-14 | 8 | 0 | 019 | 019 | 744,95 | 787,46 | 4 |

И добавить строку:

|  |  |   |   |    |     |     |  |  |  |
|--|--|---|---|----|-----|-----|--|--|--|
|  |  | Капитальный ремонт<br>участка теплотрассы на выходе<br>из ТЭЦ ООО «ТСС» | 3 | 26 | 019 | 019 |  |  |  |
|--|--|---|---|----|-----|-----|--|--|--|

Лист 79,80 – внести изменения в таблице 8.2 – Максимальные часовые и годовые расходы топлива ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»

| Показатель   | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        | 2021        | 2022        | 2023        | 2024        | 2025        | 2026        | 2027        | 2028        |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тепловая мощность  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Установленна<br>я<br>мощность, Гка<br>л/ч  | 108,0       | 108,0       | 108,0       | 108,0       | 108,0       | 108,0       | 108,0       | 108,0       | 108,0       | 108,0       | 108,0       | 108,0       |
| Располагаема<br>я<br>мощность, Гка<br>л/ч  | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 100,0       |
| Произведенна<br>я<br>тепловая<br>энергия (с<br>учетом<br>собств.нужд и<br>потерь в<br>тепловых<br>сетях), Гкал/ч | 16,55       | 17,45       | 18,13       | 18,13       | 18,13       | 18,13       | 18,13       | 18,13       | 18,13       | 18,13       | 18,13       | 18,13       |
| Тепловая<br>нагрузка<br>потребителей,<br>Гкал/ч  | 9,71        | 9,89        | 10,907      | 10,9        | 10,9        | 10,9        | 10,9        | 10,9        | 10,9        | 10,9        | 10,9        | 10,9        |
| Тепловая<br>нагрузка в<br>переходный<br>период,<br>Гкал/ч  | 9,147       | 9,324       | 10,143      | 10,14       | 10,14       | 10,14       | 10,14       | 10,14       | 10,14       | 10,14       | 10,14       | 10,14       |
| Тепловая<br>нагрузка в<br>летний<br>период,<br>Гкал/ч  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| Тепловая энергия   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Расчетная<br>выработанная  | 103,16<br>8 | 103,16<br>8 | 103,16<br>8 | 103,16<br>8 | 103,16<br>8 | 103,16<br>8 | 103,16<br>8 | 103,16<br>8 | 103,16<br>8 | 103,16<br>8 | 103,16<br>8 | 103,16<br>8 |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

3

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|-------|------|--------|-------|------|

[illegible]

Лист 119 – в таблице внести изменения, вместо строки

|   |   |            |  |      |      |        |        |
|---|---|------------|--|------|------|--------|--------|
| 3 | П | ТС 1.1.02. | Строительство участка тепловой сети от ТК-2/3 от ТМ№2 до ИП Агаджанян А.О. | 2019 | 2019 | 3227,5 | 3227,5 |
|---|---|------------|--|------|------|--------|--------|

Напечатать

|   |   |            |   |      |      |        |        |
|---|---|------------|---|------|------|--------|--------|
| 2 | П | ТС 1.1.02. | Строительство участка тепловой сети от тепловой камеры Эйдемана, 17 до Эйдемана, 29 | 2019 | 2019 | 3227,5 | 3227,5 |
|---|---|------------|---|------|------|--------|--------|

Лист 122 – в таблице внести изменения в строке:

|   |   |              |   |      |      |         |         |
|---|---|--------------|---|------|------|---------|---------|
| 2 | М | ТС 3.0.01.33 | Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.Восточной от ТК-1/25-13 до ТК-1/25-14 | 2019 | 2019 | 5744,95 | 5744,95 |
|---|---|--------------|---|------|------|---------|---------|

И добавить строку:

|  |  |  |   |      |      |  |  |
|--|--|--|---|------|------|--|--|
|  |  |  | Капитальный ремонт участка теплотрассы на выходе из ТЭЦ ООО «ТСС» | 2019 | 2019 |  |  |
|--|--|--|---|------|------|--|--|

Лист 157 – внести изменения в таблицев строке:

**ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»**

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Установленная мощность, Гкал/ч                | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 |
| Отпуск тепловой энергии коллекторов, тыс.Гкал | 58,74 | 60,76 | 61,8  | 61,8  | 61,8  | 61,8  | 61,8  | 61,8  | 61,8  | 61,8  | 61,8  | 61,8  |

Лист 158 – внести изменения в таблице в строке:

|   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию, тыс.т.у.т./год | 16,5 | 18,4 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,3 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

Лист 159 - внести изменеия в таблице в строке:

|  |    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло, кг.у.т./Гкал (УРУТ) | 24 | 34 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 |
|--|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                              |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              | 5    |

Лист 160 - внести изменения в таблице в строке:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Количество<br>прекращений<br>подачи тепловой<br>энергии,<br>теплоносителя в<br>результате<br>технологических<br>нарушений на<br>тепловых сетях |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Лист 161 - внести изменения в таблице в строке:

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Количество<br>прекращений<br>подачи тепловой<br>энергии,<br>теплоносителя в<br>результате<br>технологических<br>нарушений на<br>источниках<br>тепловой<br>энергии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.01-ОМ-СТ**

Лист 12 – внести изменения в тексте:

Установленная тепловая мощность ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» составляет **108 Гкал/ч** в горячей воде и **140 т/ч** в паре. Располагаемая тепловая мощность источника теплоснабжения составляет **100 Гкал/ч** в горячей воде и **120 т/ч** в паре.

Лист 29 – внести изменения в таблице 3.1.

|                                    |             |              |
|------------------------------------|-------------|--------------|
| <b>ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»</b> | <b>9285</b> | <b>12392</b> |
|------------------------------------|-------------|--------------|

Лист 41- внести изменения в таблице 6.2. – Балансы установленной располагаемой мощности **ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»**

|  |                |                |                                 |
|--|----------------|----------------|---------------------------------|
| Система теплоснабжения<br><b>ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»</b> | 8<br>01.01.201 | 19<br>01.01.20 | 20<br>01.01.20<br>(прогно<br>з) |
| Установленная мощность,<br>Гкал/ч                            | 108            | 108            | 108                             |
| Располагаемая мощность,<br>Гкал/ч                            | 100            | <b>100</b>     | <b>100</b>                      |
| Собственные нужды, Гкал/ч                                    | <b>5,43</b>    | 4,7            | 4,7                             |

|      |       |      |        |       |      |                              |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |       |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |       |      |        |       |      |                              |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              | 6    |

|  |               |                |              |
|--|---------------|----------------|--------------|
| Потери в тепловых сетях, Гкал/ч                        | <b>2,06</b>   | 2,5            | 2,5          |
| Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч, в том числе: | <b>9,89</b>   | <b>10,907</b>  | <b>10,9</b>  |
| - отопление, Гкал/ч                                    | <b>9,07</b>   | <b>9,383</b>   | <b>9,4</b>   |
| - вентиляция, Гкал/ч                                   |               |                |              |
| - ГВС, Гкал/ч  | <b>0,82</b>   | <b>1,477</b>   | <b>1,5</b>   |
| Резерв/дефицит, гкал/ч                                 | <b>+82,62</b> | <b>+81,893</b> | <b>+81,9</b> |

Лист 50 – внести изменения в таблице 8.1

|                                    |        |             |
|------------------------------------|--------|-------------|
| <b>ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»</b> | 106799 | <b>18,4</b> |
|------------------------------------|--------|-------------|

Лист 189- внести изменения в наименовании таблицы 3.4 – Тепловые сети **ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»**.

**Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.02-ОМ-СТ**

Лист 14 – внести изменения в таблице 7.2.

|                                    |             |          |             |          |             |              |
|------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|--------------|
| <b>ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»</b> | <b>9,07</b> | <b>0</b> | <b>0,82</b> | <b>0</b> | <b>2,06</b> | <b>11,95</b> |
|------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|--------------|

**Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.04-ОМ-СТ**

Лист 4 – внести изменения в таблице 1.2 – Балансы тепловой энергии на **ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»**.

|                                 |             |            |              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|---------------------------------|-------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Показатель                      | 017         | 018        | 019          | 020         | 021         | 022         | 023         | 024         | 025         | 026         | 027         | 028         |
| Установленная мощность, Гкал/ч  | <b>08,0</b> | 08,0       | 08,0         | <b>08,0</b> | <b>08,0</b> | <b>08,0</b> | <b>08,0</b> | <b>08,0</b> | <b>08,0</b> | <b>08,0</b> | <b>08,0</b> | <b>08,0</b> |
| Расположенная мощность, Гкал/ч  | <b>00,0</b> | 00,0       | <b>00,0</b>  | 00,0        | 00,0        | 00,0        | 00,0        | 00,0        | 00,0        | 00,0        | 00,0        | 00,0        |
| Собственные нужды, Гкал/ч       | <b>,2</b>   | <b>,43</b> | ,7           | ,7          | ,7          | ,7          | ,7          | ,7          | ,7          | ,7          | ,7          | ,7          |
| Потери в тепловых сетях, Гкал/ч | ,5          | <b>,06</b> | ,5           | ,5          | ,5          | ,5          | ,5          | ,5          | ,5          | ,5          | ,5          | ,5          |
| Присоединяемая                  | <b>,71</b>  | <b>,89</b> | <b>0,907</b> | <b>0,9</b>  | <b>0,9</b>  | <b>0,9</b>  | <b>0,9</b>  | <b>0,9</b>  | <b>0,9</b>  | <b>0,9</b>  | <b>0,9</b>  | <b>0,9</b>  |

|      |       |      |        |       |      |                              |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |       |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |       |      |        |       |      |                              |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              | 7    |



[illegible]

**Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.06-ОМ-СТ**

Лист 4 – внести изменения в таблице 1.1.

|                             |      |      |
|-----------------------------|------|------|
| ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» | 5,38 | 5,38 |
|-----------------------------|------|------|

**Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.08-ОМ-СТ**

Лист 5 – внести изменения в таблице, строку:

|   |           |  |   |   |     |     |       |         |
|---|-----------|--|---|---|-----|-----|-------|---------|
| П | С 1.1.02. | Строительство участка тепловой сети от ТК-2/3 от ТМ№2 до ИП Агаджанян А.О. | 0 | 2 | 019 | 019 | 227,5 | 689,583 |
|---|-----------|--|---|---|-----|-----|-------|---------|

ЗамениТЬ на строку:

|   |           |   |    |    |     |     |       |         |
|---|-----------|---|----|----|-----|-----|-------|---------|
| П | С 1.1.02. | Строительство участка тепловой сети от тепловой камеры Эйлемана. 17 до Эйлемана. 29 | 00 | 00 | 019 | 019 | 227,5 | 689,583 |
|---|-----------|---|----|----|-----|-----|-------|---------|

Лист 17 – из таблицы 7.1 удалить строку:

|   |             |                                      |    |            |      |      |             |         |
|---|-------------|--------------------------------------|----|------------|------|------|-------------|---------|
| М | ТС 3.0.02.3 | По ул.Восточной от ТК-1/9 до ТК-1/9а | 21 | 76х3,<br>5 | 2019 | 2019 | 1355,5<br>5 | 1129,63 |
|---|-------------|--------------------------------------|----|------------|------|------|-------------|---------|

Лист 18- внести изменения в таблице:

|   |                 |  |    |    |      |      |             |         |
|---|-----------------|--|----|----|------|------|-------------|---------|
| М | ТС<br>3.0.02.32 | Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК-3/1-3 до жилого дома ул.Сибирская, 7 | 50 | 50 | 2019 | 2019 | 2904,7<br>5 | 2420,63 |
|---|-----------------|--|----|----|------|------|-------------|---------|

Лист 19 – внести изменения в таблице в строке:

|   |           |   |   |   |     |     |        |        |
|---|-----------|---|---|---|-----|-----|--------|--------|
| М | 3.0.01.33 | Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.Восточной от ТК-1/25-13 до ТК-1/25-14 | 8 | 0 | 019 | 019 | 744,95 | 787,46 |
|---|-----------|---|---|---|-----|-----|--------|--------|

И добавить строку:

|      |         |      |        |       |      |                              |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |         |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |         |      |        |       |      |                              | 8    |
| Изм. | Коп.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |

Капитальный ремонт участка  
теплотрассы на выходе из ТЭЦ  
ООО «ТСС»

13

426

2019

2019

### Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.10-ОМ-СТ

Лист 5,6 – внести изменения в таблице 1.2. – максимальные часовые и годовые расходы топлива на ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис».

| Показатель   | 017    | 018    | 019    | 020    | 021    | 022    | 023    | 024    | 025    | 026    | 027    | 028    |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Тепловая мощность  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Установленная мощность, Гкал/ч   | 08,0   | 08,0   | 08,0   | 08,0   | 08,0   | 08,0   | 08,0   | 08,0   | 08,0   | 08,0   | 08,0   | 08,0   |
| Располагаемая мощность, Гкал/ч   | 00,0   | 00,0   | 00,0   | 00,0   | 00,0   | 00,0   | 00,0   | 00,0   | 00,0   | 00,0   | 00,0   | 00,0   |
| Произведенная тепловая энергия (с учетом собств. нужд и потерь в тепловых сетях), Гкал/ч | 6,55   | 7,45   | 8,13   | 8,13   | 8,13   | 8,13   | 8,13   | 8,13   | 8,13   | 8,13   | 8,13   | 8,13   |
| Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч   | ,71    | ,89    | 0,907  | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    |
| Тепловая нагрузка в переходный период, Гкал/ч  | ,147   | ,324   | 0,143  | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   |
| Тепловая нагрузка в летний период, Гкал/ч  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Тепловая энергия   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Расчетная выработанная тепл. энергия (на основании договорных нагрузок), тыс. Гкал       | 03,168 | 03,168 | 03,168 | 03,168 | 03,168 | 03,168 | 03,168 | 03,168 | 03,168 | 03,168 | 03,168 | 03,168 |
| Расчетная отпущенная   | 1,795  | 1,795  | 1,795  | 1,795  | 1,795  | 1,795  | 1,795  | 1,795  | 1,795  | 1,795  | 1,795  | 1,795  |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

9

Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата



Лист «Содержание» внести изменения в тексте:

Приложение 4. Плотность потоков отказов и вероятность безотказной работы для тепловых сетей ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис».

Лист 92 – внести изменения в наименовании таблицы.

Приложение 4. Плотность потоков отказов и вероятность безотказной работы для тепловых сетей ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» на 2020 и 2028 года.

**Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.12-ОМ-СТ**

Лист 10 – внести изменения в таблице, вместо строки:

|   |   |           |   |     |     |       |       |   |
|---|---|-----------|---|-----|-----|-------|-------|---|
| 3 | П | С 1.1.02. | Строительство участка тепловой сети от ТК-2/3 от ТМ№2 до ИП Агалджян А.О. | 019 | 019 | 227,5 | 227,5 | 3 |
|---|---|-----------|---|-----|-----|-------|-------|---|

Напечатать

|   |   |           |   |     |     |       |       |
|---|---|-----------|---|-----|-----|-------|-------|
| 2 | М | С 1.1.02. | Строительство участка тепловой сети от тепловой камеры Эйдемана, 17 до Эйдемана, 29 | 019 | 019 | 227,5 | 227,5 |
|---|---|-----------|---|-----|-----|-------|-------|

Лист 13 – внести изменения в таблице:

|    |   |           |   |     |     |        |
|----|---|-----------|---|-----|-----|--------|
| 2. | М | 3.0.01.33 | Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.Восточной от ТК-1/25-13 до ТК-1/25-14 | 019 | 019 | 744,95 |
|----|---|-----------|---|-----|-----|--------|

И добавить строку:

|  |  |  |   |     |     |  |
|--|--|--|---|-----|-----|--|
|  |  |  | Капитальный ремонт участка теплотрассы на выходе из ТЭЦ ООО «ТСС» | 019 | 019 |  |
|--|--|--|---|-----|-----|--|

**Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.13-ОМ-СТ**

Лист 5 – внести изменения в наименовании таблицы ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», и внести изменения в строках:

[illegible]

Лист 6 – внести изменения в строках таблицы:

|  |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергии, тыс.т.у.т/год               | 6,5 | 8,4 | 8,3   | 8,3   | 8,3   | 8,3   | 8,3   | 8,3   | 8,3   | 8,3   | 8,3   | 8,3   |
| Удельный расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию (УРУТ), кг у.т/Гкал | 24  | 34  | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 | 44,57 |

Лист 8 – внести изменения в строках таблицы:

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.16-ОМ-СТ**

Лист 6 – внести изменения в таблице, вместо строки:

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                              | 12   |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |

|   |   |                |  |     |     |       |       |   |
|---|---|----------------|--|-----|-----|-------|-------|---|
| 3 | П | Т<br>С 1.1.02. | Строительство участка<br>тепловой сети от ТК-2/3 от ТМ№2<br>до ИП Агаджанян А.О. | 019 | 019 | 227,5 | 227,5 | 3 |
|---|---|----------------|--|-----|-----|-------|-------|---|

Напечатать

|   |   |                |   |     |     |       |       |   |
|---|---|----------------|---|-----|-----|-------|-------|---|
| 2 | П | Т<br>С 1.1.02. | Строительство участка<br>тепловой сети от тепловой камеры<br>Эйдемана, 17 до Эйдемана, 29 | 019 | 019 | 227,5 | 227,5 | 3 |
|---|---|----------------|---|-----|-----|-------|-------|---|

Лист 9 – внести изменения в таблице в строке:

|   |   |                 |   |     |     |        |        |   |
|---|---|-----------------|---|-----|-----|--------|--------|---|
| 2 | М | ТС<br>3.0.01.33 | Капитальный ремонт<br>тепловых сетей по ул.Восточной<br>от ТК-1/25-13 до ТК-1/25-14 | 019 | 019 | 744,95 | 744,95 | 5 |
|---|---|-----------------|---|-----|-----|--------|--------|---|

И добавить строку:

|  |  |  |   |     |     |  |  |  |
|--|--|--|---|-----|-----|--|--|--|
|  |  |  | Капитальный ремонт<br>участка теплотрассы на выходе<br>из ТЭЦ ООО «ТСС» | 019 | 019 |  |  |  |
|--|--|--|---|-----|-----|--|--|--|

Главный инженер

ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»

С.А. Глушков

## 1.2 Замечания АО «Канская ТЭЦ»

В соответствии с пунктом 12 Требований к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения, утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012г. №154, АО «Канская ТЭЦ» направляет в Ваш адрес предложения и замечания для проведения Актуализации на 2020 год Схемы теплоснабжения г. Канска на период с 2013 по 2028 гг., опубликованной на официальном сайте от 13.05.2019 года

<http://www.kansk-adm.ru/index.php/skhema-teplosnabzheniya-munitsipalnogo-obrazovaniya-goroda-kanska-2013-2028-goda>.

**Актуализация на 2020 год, Том 1 «Утверждаемая часть»** ЕТС-50.ПП19-05.П.00.00-УЧ-СТ:

Таблица 3.1 **изменить в предлагаемой части:**

Фактическая подпитка м3/ч, 2018 – 209,91 м3/ч; 2019 – 209,91 м3/ч; 2020 – 209,91 м3/ч

Расчетная подпитка м3/ч, 2018 – 201,28 м3/ч; 2019 – 199,76 м3/ч; 2020 – 199,76 м3/ч

**Вариант №1** предполагает преимущественное развитие тепловых сетей от АО «Канской ТЭЦ» с ликвидацией и последующим переключением потребителей следующих котельных: - **исключить.**

6.4. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных по основаниям – **исключить.**

Таблица 6.2 – Мероприятия строительству тепловых сетей с целью переключения нагрузок с закрываемых котельных на источники с комбинированной выработкой – **исключить.**

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                              |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              | 13   |

Таблица 6.3 – Мероприятия по реконструкции тепловых сетей с целью переключения нагрузок с закрываемых котельных – **исключить.**

Таблица 8.1 – Прогнозируемые максимальные часовые и годовые расходы топлива АО «Канская ТЭЦ» - **изменить в предлагаемой части:**

Произведенная тепловая энергия (с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях), Гкал/ч, 2017 – 64,17 Гкал/ч; 2017 – 64,17 Гкал/ч; 2018 – 70,94 Гкал/ч; 2019 – 65,64 Гкал/ч; 2020 – 65,64 Гкал/ч;

Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч, 2018 – 189,76 Гкал/ч; 2019 – 189,56 Гкал/ч; 2020 – 189,56 Гкал/ч;

Фактическая выработанная тепловая энергия, тыс. Гкал, 2017 – 537,54 тыс. Гкал; 2018 – 594,24 тыс. Гкал;

Фактическая отпущенная тепловая энергия, тыс. Гкал, 2017 – 467,72 тыс. Гкал; 2018 – 497,82 тыс. Гкал;

Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию, тыс. т.у.т./год, 2017 – 78,72; 2018 – 86,59; 2019 – 84,36; 2020 – 84,36; 2021 – 84,4; 2022 – 87,0; 2023 – 87,00; 2024 – 88,34; 2025 – 88,34; 2026 – 88,34; 2027 – 88,34; 2028 – 92,47;

Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло, кг/Гкал (УРУТ), 2017 – 145,6; 2018 – 145,3; 2019 – 153,4; 2020 – 153,4; 2021 – 153,3; 2022 – 149,8; 2023 – 149,8; 2024 – 149,8; 2025 – 149,8; 2026 – 149,8; 2027 – 149,8; 2028 – 149,3;

Таблица 8.6 – Характеристики видов топлива - **изменить в предлагаемой части:**

| Источник тепловой энергии | Расход топлива, тыс. т.у.т. На 2018 год | Вид потребляемого топлива | Расход топлива, тыс. т.у.т. на 2028 год | Вид потребляемого топлива |
|---------------------------|---|---------------------------|---|---------------------------|
| АО «Канская ТЭЦ»          | 86,59                                   | уголь                     | 92,47                                   | уголь                     |

Таблица 10.1 – Реестр утвержденных единых теплоснабжающих организаций в системах теплоснабжения города Канска - **изменить в предлагаемой части:**

| Зона<br>ЕТО | Наименование организации   | Владение источником тепловой энергии   |                             |                     | Владение тепловыми сетями |                     |   | Ранг |
|-------------|--|--|-----------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---|------|
|             |  | Название адрес   | Рабочая мощность*<br>Гкал/ч | Основание владения  | Ёмкость сетей, м3         | Основание владения  | Размер собственного капитала, тыс. руб. |      |
| 1           | АО "Канская ТЭЦ"<br>660021, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Бограда, 144а. | АО «Канская ТЭЦ», 663604, Красноярский край, г. Канск, ул. 40 лет Октября, д. 58 | 70,94                       | Право собственности | 7338,7                    | Право собственности | -                                       | 1    |

Таблица 10.2 – Реестр систем теплоснабжения города Канска - изменить в предлагаемой части:

| Зона<br>ЕТО | Наименование организации   | Владение источником тепловой энергии   |                             |                     | Владение тепловыми сетями |                     |   | Ранг |
|-------------|--|--|-----------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---|------|
|             |  | Название адрес   | Рабочая мощность*<br>Гкал/ч | Основание владения  | Ёмкость сетей, м3         | Основание владения  | Размер собственного капитала, тыс. руб. |      |
| 1           | АО "Канская ТЭЦ"<br>660021, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Бограда, 144а. | АО «Канская ТЭЦ», 663604, Красноярский край, г. Канск, ул. 40 лет Октября, д. 58 | 70,94                       | Право собственности | 7338,7                    | Право собственности | -                                       | 1    |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

15



Таблица 14.1 Целевые индикаторы развития системы теплоснабжения города - **изменить в предлагаемой части:**

Отпуск тепловой энергии с коллекторов, тыс. Гкал, 2017 – 467,72; 2018 – 497,82;

Коэффициент использования установленной тепловой мощности (КУИМ), с 2017 по 2028 принять 0,25;

Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, % - 100%;

Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию, тыс. т.у.т./год, 2017 – 78,72; 2018 – 86,59; 2019 – 84,36; 2020 – 84,36; 2021 – 84,4; 2022 – 87,0; 2023 – 87,00; 2024 – 88,34; 2025 – 88,34; 2026 – 88,34; 2027 – 88,34; 2028 – 92,47;

Удельный расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию (УРУТ), кг у.т./Гкал, 2017 – 145,6; 2018 – 145,3; 2019 – 153,4; 2020 – 153,4; 2021 – 153,3; 2022 – 149,8; 2023 – 149,8; 2024 – 149,8; 2025 – 149,8; 2026 – 149,8; 2027 – 149,8; 2028 – 149,3;

Таблица 15.1– Тарифные последствия Вариант развития №2 - **изменить в предлагаемой части:**

Отпущенная энергия расчет, тыс. Гкал, 2017 – 467,72; 2018 – 497,82;

Коэффициент использования установленной мощности (КУИМ), с 2017 по 2028 принять 0,25;

Расход условного топлива на выработанную тепловую энергию, тыс. т.у.т./год, 2017 – 78,72; 2018 – 86,59; 2019 – 84,36; 2020 – 84,36; 2021 – 84,4; 2022 – 87,0; 2023 – 87,00; 2024 – 88,34; 2025 – 88,34; 2026 – 88,34; 2027 – 88,34; 2028 – 92,47;

Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло, кг/Гкал (УРУТ), 2017 – 145,6; 2018 – 145,3; 2019 – 153,4; 2020 – 153,4; 2021 – 153,3; 2022 – 149,8; 2023 – 149,8; 2024 – 149,8; 2025 – 149,8; 2026 – 149,8; 2027 – 149,8; 2028 – 149,3;

Актуализация на 2020 год, Том 2. Обосновывающие материалы ЕТС-50.ПП19-05.П.00.01-ОМ-СТ

Таблица 2.19 – Среднегодовая загрузка оборудования котельных - **изменить в предлагаемой части:**

| Наименование котельной | Установленная мощность, Гкал/ч | Выработка Гкал/год | КИУМ, % |
|------------------------|--------------------------------|--------------------|---------|
| АО «Канская ТЭЦ»       | 325                            | 594248,920         | 0,25    |

2.9. Способы учета тепла, отпущенного в тепловые сети - **изменить в предлагаемой части:**

На АО «Канская ТЭЦ» установлены тепловычислители СПТ-961.2

Таблица 3.1 – Величины фактических тепловых потерь при передаче тепловой энергии, согласно предоставленным данным от эксплуатирующей организации - **изменить в предлагаемой части:**

| Источник         | Тепловые потери, Гкал |          |
|------------------|-----------------------|----------|
|                  | 2017                  | 2018     |
| АО «Канская ТЭЦ» | 70055,40              | 74935,69 |

Таблица 6.1– Балансы установленной располагаемой мощности АО «Канская ТЭЦ»  
- изменить в предлагаемой части:

| Система теплоснабжения<br>«Канской ТЭЦ»                | АО | 01.01.2013 | 01.01.2018 | 01.01.2019<br>(прогноз) | 01.01.2020<br>(прогноз) |
|--|----|------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| Установленная мощность, Гкал/ч                         |    | 337,40     | 325        | 325                     | 325                     |
| Располагаемая мощность, Гкал/ч                         |    | 327,24     | 325        | 325                     | 325                     |
| Собственные нужды, Гкал/ч                              |    | 10,16      | 9,34       | 9,34                    | 9,34                    |
| Потери в тепловых сетях, Гкал/ч, в том числе:          |    | 22,97      | 8,9497     | 8,9497                  | 8,9497                  |
| потери с утечками, Гкал/ч                              |    | 2,75       | 1,0348     | 1,0348                  | 1,0348                  |
| потери через изоляцию, Гкал/ч                          |    | 20,22      | 7,9149     | 7,9149                  | 7,9149                  |
| Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч, в том числе: |    | 157,72     | 186,71     | 189,560250              | 189,560250              |
| ОВ, Гкал/ч   |    | 130,32     | 163,26     | 162,274701              | 162,274701              |
| ГВС, Гкал/ч  |    | 27,40      | 17,27      | 21,1055490              | 21,1055490              |
| Пар, Гкал/ч  |    |            | 6,18       | 6,18                    | 6,18                    |
| Резерв, Гкал/ч   |    | 146,55     | 93,29      | 90,43975                | 90,43975                |

Таблица 8.1 - Годовое потребление топлива источниками тепловой энергии - **изменить в предлагаемой части:**

| Источник тепловой энергии | Выработка тепловой энергии с учетом потерь, Гкал/год | Потребление топлива, т.у.т./год |
|---------------------------|--|---------------------------------|
| АО «Канская ТЭЦ»          | 594248,92  | 86,59                           |

Таблица 10.1 - Техничко-экономические показатели по АО Канской ТЭЦ за 2018 год.

| Наименование показателя               | Ед. изм.  | станция            |
|---------------------------------------|-----------|--------------------|
| Выработка электроэнергии              | тыс. кВтч | <b>120 227,213</b> |
| в т.ч. по теплофикационному циклу     | тыс. кВтч | <b>99 230,300</b>  |
| по конденсационному циклу             | тыс. кВтч | <b>20 996,913</b>  |
| Расход электроэнергии на СН           | тыс. кВтч | <b>33 323,698</b>  |
| в т.ч. на производство электроэнергии | тыс. кВтч | <b>10 119,876</b>  |
| то же                                 | %         | <b>8,417%</b>      |
| на производство теплоэнергии          | тыс. кВтч | <b>23 203,822</b>  |
| то же                                 | кВтч/Гкал | <b>39,145</b>      |
| Отпуск электроэнергии с шин           | тыс. кВтч | <b>86 903,515</b>  |
| в т.ч. по теплофикационному циклу     | тыс. кВтч | <b>74 988,350</b>  |
| по конденсационному циклу             | тыс. кВтч | <b>11 915,165</b>  |
| Прочее собственное потребление        | тыс. кВтч | <b>898,609</b>     |

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

17

|  |           |                   |
|--|-----------|-------------------|
| в т.ч. хозяйственные нужды                         | тыс. кВтч | <b>577,015</b>    |
| - пром.объекты                                     | тыс. кВтч | <b>577,015</b>    |
| - непром.объекты                                   | тыс. кВтч | <b>0,000</b>      |
| производственные нужды                             | тыс. кВтч | <b>268,054</b>    |
| потери в пристанционных эл.сетях                   | тыс. кВтч | <b>101,401</b>    |
| фактический небаланс на станции                    | тыс. кВтч | <b>-47,861</b>    |
| Полезный отпуск электроэнергии                     | тыс. кВтч | <b>86 004,906</b> |
|  |           |                   |
| <u>Справочно:</u>                                  |           |                   |
| Потребление эл.эн. из внешней сети (на хоз. нужды) | тыс. кВтч | -                 |
|  |           |                   |
| Отпуск теплоэнергии с коллекторов                  | Гкал      | <b>595 770,64</b> |
| в т.ч. ТЭС   | Гкал      | <b>595 770,64</b> |
| котельные  | Гкал      | -                 |
| электрокотельные                                   | Гкал      | -                 |
| в т.ч. в горячей воде                              | Гкал      | <b>594 248,92</b> |
| в паре   | Гкал      | <b>1 521,72</b>   |
| Отпуск тепла отработанным паром                    | Гкал      | <b>526 536,95</b> |
| Отпуск в сеть                                      | Гкал      | <b>595 770,64</b> |
| Собственное потребление теплоэнергии               | Гкал      | <b>4 609,31</b>   |
| в т.ч. на хозяйственные нужды                      |           |                   |
| - пром.объекты                                     | Гкал      | <b>4 609,31</b>   |

Актуализация на 2020 год, Том 2. Обосновывающие материалы ЕТС-50.ПП19-05.П.00.06-ОМ-СТ

Таблица 1.1 – Величина нормативных и фактических потерь тепловой энергии в сетях - изменить в предлагаемой части:

| Наименование источника | Нормативные потери, м3/ч | Фактические потери, м3/ч |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                        | На 2018 г.               | На 2018 г.               |
| АО «Канская ТЭЦ»       | 20,60                    | 20,60                    |

3. СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ - изменить в предлагаемой части:

На АО «Канская ТЭЦ» установлены баки аккумуляторы, в количество – 2 шт. объём 3000 м3.

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                              | 18   |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |

Таблица 4.1 – Нормативный и фактический среднечасовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии на 2018 год - **изменить в предлагаемой части:**

| Источник теплоснабжения<br>(подпитки) | Нормативный расход, м3/ч | Фактический, м3/ч |
|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b><u>Эксплуатационный режим</u></b>  |                          |                   |
| АО «Канская ТЭЦ»                      | 201,28                   | 209,91            |

Таблица 5.1 – Перспективные балансы производительности ВПУ и потребления теплоносителя на тепловых источниках города Канск - **изменить в предлагаемой части:**

Фактическая подпитка м3/ч, 2018 – 209,91 м3/ч; 2019 – 209,91 м3/ч; 2020 – 209,91 м3/ч

Расчетная подпитка м3/ч, 2018 – 201,28 м3/ч; 2019 – 199,76 м3/ч; 2020 – 199,76 м3/ч

**Актуализация на 2020 год, Том 2. Обосновывающие материалы ЕТС-50.ПП19-05.П.00.10-ОМ-СТ**

Таблица 1.1 – Прогнозируемые максимальные часовые и годовые расходы топлива АО «Канская ТЭЦ» - **изменить в предлагаемой части:**

Произведенная тепловая энергия (с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях), Гкал/ч, 2017 – 64,17 Гкал/ч; 2018 – 64,17 Гкал/ч; 2019 – 70,94 Гкал/ч; 2020 – 65,64 Гкал/ч; 2021 – 65,64 Гкал/ч; 2022 – 65,64 Гкал/ч; 2023 – 65,64 Гкал/ч; 2024 – 65,64 Гкал/ч; 2025 – 65,64 Гкал/ч; 2026 – 65,64 Гкал/ч; 2027 – 65,64 Гкал/ч; 2028 – 65,64 Гкал/ч;

Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч, 2018 – 189,76 Гкал/ч; 2019 – 189,56 Гкал/ч; 2020 – 189,56 Гкал/ч; 2021 – 189,56 Гкал/ч; 2022 – 189,56 Гкал/ч; 2023 – 189,56 Гкал/ч; 2024 – 189,56 Гкал/ч; 2025 – 189,56 Гкал/ч; 2026 – 189,56 Гкал/ч; 2027 – 189,56 Гкал/ч; 2028 – 189,56 Гкал/ч;

Фактическая выработанная тепловая энергия, тыс. Гкал, 2017 – 537,54 тыс. Гкал; 2018 – 594,24 тыс. Гкал; 2019 – 594,24 тыс. Гкал; 2020 – 594,24 тыс. Гкал; 2021 – 594,24 тыс. Гкал; 2022 – 594,24 тыс. Гкал; 2023 – 594,24 тыс. Гкал; 2024 – 594,24 тыс. Гкал; 2025 – 594,24 тыс. Гкал; 2026 – 594,24 тыс. Гкал; 2027 – 594,24 тыс. Гкал; 2028 – 594,24 тыс. Гкал;

Фактическая отпущенная тепловая энергия, тыс. Гкал, 2017 – 467,72 тыс. Гкал; 2018 – 497,82 тыс. Гкал; 2019 – 497,82 тыс. Гкал; 2020 – 497,82 тыс. Гкал; 2021 – 497,82 тыс. Гкал; 2022 – 497,82 тыс. Гкал; 2023 – 497,82 тыс. Гкал; 2024 – 497,82 тыс. Гкал; 2025 – 497,82 тыс. Гкал; 2026 – 497,82 тыс. Гкал; 2027 – 497,82 тыс. Гкал; 2028 – 497,82 тыс. Гкал;

Максимальный часовой расход топлива в летний период, т.у.т./час, с 2017 по 2028 – 5,8;

Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию, тыс. т.у.т./год, 2017 – 78,72; 2018 – 86,59; 2019 – 84,36; 2020 – 84,36; 2021 – 84,4; 2022 – 87,0; 2023 – 87,00; 2024 – 88,34; 2025 – 88,34; 2026 – 88,34; 2027 – 88,34; 2028 – 92,47;

Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло, кг/Гкал (УРУТ), 2017 – 145,6; 2018 – 145,3; 2019 – 153,4; 2020 – 153,4; 2021 – 153,3; 2022 – 149,8; 2023 – 149,8; 2024 – 149,8; 2025 – 149,8; 2026 – 149,8; 2027 – 149,8; 2028 – 149,3;

Таблица 2.1 – Прогнозируемые нормативные запасы топлива для города Канск - **изменить в предлагаемой части:**

АО «Канская ТЭЦ»

ННЗТ, тыс. т, 2017 – 8,8; 2018 – 8,8; 2019 – 8,4; 2020 – 8,4; 2021 – 8,4; 2022 – 8,4; 2023 – 8,4; 2024 – 8,4; 2025 – 8,4; 2026 – 8,4; 2027 – 8,4; 2028 – 8,4;

НЭЗТ, тыс. т, 2017 – 33,9; 2018 – 30,7; 2019 – 21,8; 2020 – 23,2; 2021 – 23,2; 2022 – 23,2; 2023 – 23,2; 2024 – 23,2; 2025 – 23,2; 2026 – 23,2; 2027 – 23,2; 2028 – 23,2;

ОНЗТ, тыс. т, 2017 – 42,7; 2018 – 39,5; 2019 – 30,2; 2020 – 31,6; 2021 – 31,6; 2022 – 31,6; 2023 – 31,6; 2024 – 31,6; 2025 – 31,6; 2026 – 31,6; 2027 – 31,6; 2028 – 31,6;

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                              | 19   |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |

**1.1 ВАРИАНТ №1**

Таблица 2.1 – Тарифно-балансовая модель при реализации мероприятий согласно варианту №1 развития системы теплоснабжения г.Канск – исключить

**1.2 ВАРИАНТ №2**

Таблица 2.2 – Тарифно-балансовая модель при реализации мероприятий согласно варианту №2 развития системы теплоснабжения г.Канск – исключить

Актуализация на 2020 год, Том 2. Обосновывающие материалы

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.12-ОМ-СТ

Таблица 1.1 – Сводная потребность в инвестициях в источники тепловой энергии, млн. руб. с НДС в ценах 2019 года для варианта развития территории №1 – исключить.

Таблица 1.2 – Сводная потребность в инвестициях в источники тепловой энергии, млн. руб. с НДС в ценах 2019 года для варианта развития территории №2 – исключить.

Таблица 1.3 – Сводная потребность в инвестициях в тепловые сети, млн. руб. с НДС в ценах 2019 года для варианта развития территории №1 – исключить.

Таблица 1.4 – Сводная потребность в инвестициях в тепловые сети, млн. руб. с НДС в ценах 2019 года для варианта развития территории №2 – исключить.

Таблица 3.1 – Оценка экономической эффективности мероприятий по варианту развития №1 – исключить.

Таблица 3.2 – Оценка экономической эффективности мероприятий по варианту развития №2 – исключить.

Актуализация на 2020 год, Том 2. Обосновывающие материалы

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.13-ОМ-СТ

Таблица 1.1 – Целевые индикаторы развития системы теплоснабжения города Канск - изменить в предлагаемой части:

Отпуск тепловой энергии с коллекторов, тыс. Гкал, 2017 – 467,72; 2018 – 497,82;

Коэффициент использования установленной тепловой мощности (КУИМ), с 2017 по 2028 принять 0,25;

Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию, тыс. т.у.т./год, 2017 – 78,72; 2018 – 86,59; 2019 – 84,36; 2020 – 84,36; 2021 – 84,4; 2022 – 87,0; 2023 – 87,00; 2024 – 88,34; 2025 – 88,34; 2026 – 88,34; 2027 – 88,34; 2028 – 92,47;

Удельный расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию (УРУТ), кг у.т./Гкал, 2017 – 145,6; 2018 – 145,3; 2019 – 153,4; 2020 – 153,4; 2021 – 153,3; 2022 – 149,8; 2023 – 149,8; 2024 – 149,8; 2025 – 149,8; 2026 – 149,8; 2027 – 149,8; 2028 – 149,3;

Актуализация на 2020 год, Том 2. Обосновывающие материалы

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.15-ОМ-СТ

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                              | 20   |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |

Табл. 1.1 – Реестр утвержденных единых теплоснабжающих организаций в системах теплоснабжения города Канска - **изменить в предлагаемой части:**

| Зона ЕТО | Наименование организации   | Владение источником тепловой энергии   |                          |                     | Владение тепловыми сетями |                     |   | Ранг |
|----------|--|--|--------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---|------|
|          |  | Название адрес   | Рабочая мощность* Гкал/ч | Основание владения  | Ёмкость сетей, м3         | Основание владения  | Размер собственного капитала, тыс. руб. |      |
| 1        | АО "Канская ТЭЦ" 660021, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богграда, 144а. | АО «Канская ТЭЦ», 663604, Красноярский край, г. Канск, ул. 40 лет Октября, д. 58 | 70,94                    | Право собственности | 7338,7                    | Право собственности | -                                       | 1    |

Таблица 3.1 – Реестр утвержденных единых теплоснабжающих организаций в системах теплоснабжения города Канска (актуализированный по состоянию на 2019 год)- **изменить в предлагаемой части:**

| Зона ЕТО | Наименование организации   | Владение источником тепловой энергии   |                          |                     | Владение тепловыми сетями |                     |   | Ранг |
|----------|--|--|--------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---|------|
|          |  | Название адрес   | Рабочая мощность* Гкал/ч | Основание владения  | Ёмкость сетей, м3         | Основание владения  | Размер собственного капитала, тыс. руб. |      |
| 1        | АО "Канская ТЭЦ" 660021, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богграда, 144а. | АО «Канская ТЭЦ», 663604, Красноярский край, г. Канск, ул. 40 лет Октября, д. 58 | 70,94                    | Право собственности | 7338,7                    | Право собственности | -                                       | 1    |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Коп.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

21

**Актуализация на 2020 год, ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, Том 2.  
Обосновывающие материалы ЕСТ-50.ПП19-05.П.00.05-ОМ-СТ**

**2. ОПИСАНИЕ ВАРИАНТОВ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ  
СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КАНСКА**

**Вариант №1** предполагает преимущественное развитие тепловых сетей от АО «Канской ТЭЦ» с ликвидацией и последующим переключением потребителей следующих котельных: - **исключить.**

**Вариант №2** предполагает реконструкцию ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» с замещением части установленной мощности, котельным оборудованием работающем местном возобновляем виде топлива - щепе.

Перевод нагрузки существующих потребителей котельных находящихся на правобережье на мощности Канской ТЭЦ: - **исключить.**

Таблица 2.1 - Анализ реализуемых в системе теплоснабжения технических решений – **исключить.**

**Директор АО «Канская ТЭЦ»**

**В. Н. Владимиров**

**1.3 Замечания АО «МЯСО»**

Замечания и предложения АО «Мясо» представлены на рисунке 1

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕСТ-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                              | 22   |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |



## Акционерное общество «МЯСО»

663600 Россия, Красноярский край, г.Канск, ул. Кайтымская 159

ИНН 2450000484, КПП: 245001001  
ОГРН 1022401361674  
р/с 40702810531340000193  
КРАСНОЯРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8646  
ПАО СБЕРБАНК Г.КРАСНОЯРСК  
БИК 040407627 кор.сч.30101810800000000627  
ОКПО 00422250, ОКВЭД 15.11.1  
ОКОНХ 18211

ТЕЛЕФОНЫ:  
Ген. директор: (839161) 21570  
Гл. инженер 2-33-42 сбыт: 2-47-03  
ФАКС: (839161) 21570  
E-MAIL: oao mk@mail.ru  
meat-td@mail.ru

Исх. № 55 от 31 мая 2019г.

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

Уважаемый Андрей Михайлович,

Прошу Вас рассмотреть вопрос о включении мощностей котельной АО «МЯСО» в схему теплоснабжения города Канска. В наличии на предприятии имеются три котла марки КЕ-6.5-14, один из которых постоянно используется для собственных нужд предприятия, а два других находятся в резерве. Их рабочее техническое состояние подтверждается плановыми проверками «Ростехнадзора». Штат котельной укомплектован специалистами полностью. Производительность каждого котла эквивалентна 4,2 гКал/час. Такой необходимости в производстве тепла для собственных нужд предприятие на данный момент не имеет. АО «Мясо» для производства горячей воды и пара использует воду собственного водозабора реки Кан. Уголь используется из АО «Разрез Канский». При необходимости, готовы произвести модернизацию котельной и принять участие в прокладке новых участков теплотрассы. Кроме того, обязуемся предоставить всю необходимую дополнительную информацию, включая инспекцию Ваших специалистов на предприятие и согласовать все условия по поставке горячей воды в отопительную систему города.

Генеральный директор  
АО «МЯСО»



А.И.Мочалов

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г.КАНСКА  
Вх. № 3521  
31 05 2019г.

Рисунок 1- Предложения АО «Мясо»

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

23



# 1.4 Замечания филиала ОАО «РЖД» Центральная дирекция по тепловодоснабжению

Замечания и предложения филиала ОАО «РЖД» Центральная дирекция по тепловодоснабжению представлены на рисунке 2.1-2.3



ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»  
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ  
ПО ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЮ

КРАСНОЯРСКАЯ ДИРЕКЦИЯ  
ПО ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЮ

Горького ул., 6  
г. Красноярск, 660021,  
тел.: (391) 248-96-11, факс: (391) 248-96-13,  
e-mail: KrasDTV@krw.rzd

«7» мая 2019 года № 631 КрaсДТВ

✓ Администрация г. Канска  
Главе Бересневу А.М.  
ул. Ленина, 4/1,  
г. Канск,  
Красноярский край,  
663600

от Открытого акционерного общества  
«Российские железные дороги»  
в лице Красноярской дирекции  
по тепловодоснабжению  
- структурного подразделения  
Центральной дирекции  
по тепловодоснабжению  
- филиала ОАО «РЖД».  
Юридический адрес:  
ул. Басманная нов., д. 2,  
г. Москва, 107174  
Адрес структурного подразделения,  
почтовый адрес:  
ул. Горького, 6,  
г. Красноярск, 660021,  
Телефон: 8 (391) 248-96-13

## УВЕДОМЛЕНИЕ

Прошу согласовать вывод из эксплуатации котельной «Канск база 2 участка», расположенной по адресу: Красноярский край, г. Канск, ул. Комсомольская, д. 37/1, Лит. В, В1, кадастровый номер: 24:51:0000000:0:2631.

Правоустанавливающим документом на объект является свидетельство о государственной регистрации права серии 24 ЕК № 203083 от 29 августа 2011 г.

Планируемая дата вывода из эксплуатации: 1 мая 2020 г.

Причина вывода из эксплуатации: нерентабельность производства тепловой энергии на указанных объектах.

Приложение:

1. Копия доверенности начальника Красноярской дирекции по тепловодоснабжению Десятова А.В. от 4 декабря 2017 г. № 529-17/ЦДТВ (на 6-ти листах),

АДМИНИСТРАЦИЯ  
г. КАНСКА  
Вх. № 2016  
«14» 05 2019г

Рисунок 2.1

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

24

2. Копия доверенности на имя начальника Центральной дирекции по тепловодоснабжению – филиала ОАО «РЖД» Шулина А.Г. от 19 декабря 2017 г. № 1014-Д (на 11-ти листах),
3. Копия технического паспорта нежилого здания «Канск база 2 участка», расположенного по адресу: Красноярский край, г. Канск, ул. Комсомольская, д. 37/1, Лит. В, В1, кадастровый номер: 24:51:0000000:0:2631 (на 6-ти листах),
4. Копия свидетельства о государственной регистрации права серии 24 ЕК № 203083 от 29 августа 2011 г. в отношении нежилого здания «Канск база 2 участка», расположенного по адресу: Красноярский край, г. Канск, ул. Комсомольская, д. 37/1, Лит. В, В1, кадастровый номер: 24:51:0000000:0:2631 (на 1-м листе),
5. Копия кадастрового паспорта от 17 января 2011 г. на здание «Канск база 2 участка», расположенное по адресу: Красноярский край, г. Канск, ул. Комсомольская, д. 37/1, Лит. В, В1, кадастровый номер: 24:51:0000000:0:2631 (на 2-х листах),
6. Копия Перечня объектов движимого имущества – котлов водогрейных (приложение № 3 к Положению о порядке наделения филиалов ОАО «РЖД» имуществом ОАО «РЖД») (на 1-м листе),
7. Копия свидетельства о государственной регистрации права серии 24 ГХ № 002429 от 6 сентября 2004 г. в отношении земельного участка из земель поселений, площадью 1458009,13 кв.м., по адресу: Красноярский край, г. Канск, км. 4338,8, км. 4352,19 Красноярской железной дороги, кадастровый номер: 24:51:0000000:0005 (на 1-м листе),
8. Копия кадастрового паспорта земельного участка от 17 января 2003 г. № 51/03-24 (на 3-х листах),
9. Копия договора аренды находящегося в федеральной собственности земельного участка от 24 февраля 2006 г. № 51-2 (на 4-х листах),
10. Схема расположения котельной на земельном участке (на 3-х листах).

Начальник  
Красноярской дирекции  
по тепловодоснабжению



А.В. Десятов

Исполнитель:  
юрисконсульт  
Лученок Наталья Александровна  
телефон: 8 (391) 248-80-96

Рисунок 2.2

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

25

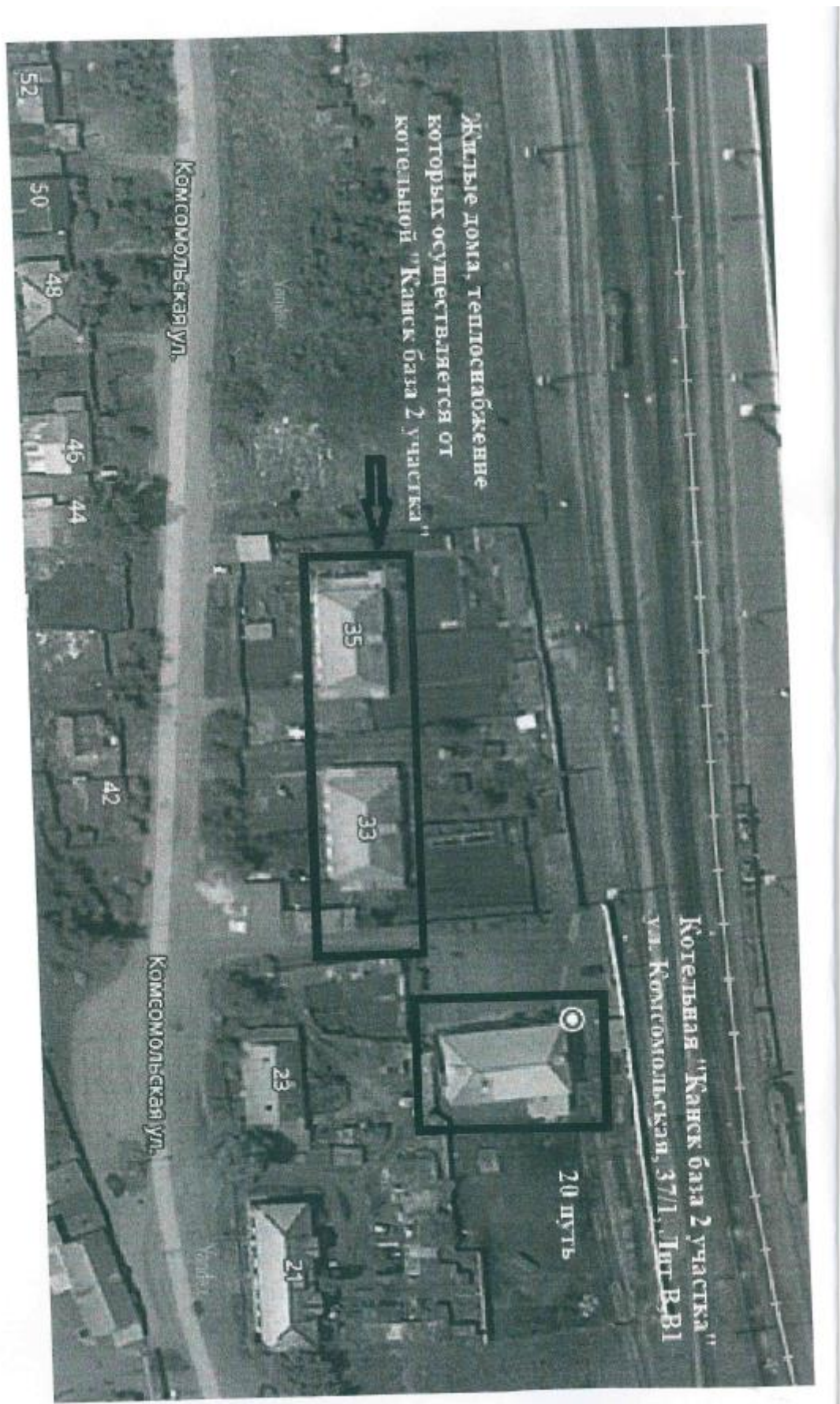


Рисунок 2.3

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |


ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

### 1.5 Замечания и предложения граждан города Канск

Замечания и предложения граждан представлены ниже.

Генерал-г. Канска  
Григорьеву А.И.  
от Ермаковой О.А.  
проживающей по  
адресу г. Канск  
пос. Мелькомбината  
д. 33 кв. 1

Уважаемый Андрей Михайлович  
Григорьев! Вас включить в список  
теплопотребителей в г. Канске  
на 2019 год по договору поставки  
000 "Теплосбытсервис" и Гортетско  
к А.О. "Канский ТЭЦ"

Ермакова О.А. 

30.05.2019

Администрация  
Города Канск  
25.06  
427

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

27

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Вебер Е.Р.  
проживающ<sup>ая</sup> по адресу: ул.  
Совхозная д.3 кв.49.  
Тел.: 8923-2986646

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к  
АО «Канская ТЭЦ».

«3» 06 2019г

Подпись

Вебер

АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА КАНСКА  
03 06 2019  
382/15

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

28



Главе города Канска  
Бересневу А.М.


от Воробьева Виктора Викторовича  
проживающ по адресу: г. Канск  
Шабалина 41-16

Тел.:

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020~~2~~ год подключение котельных АО «Гортепло» (ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», РЭУ «Иркутский») к АО «Канская ТЭЦ».

«30» мая 2019г

Подпись 

АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА КАНСКА  
31 05  
380/В 2019

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

29

Главе г. Канска  
 Берестову А.М.  
 от Гайвковой И.Н.  
 Противоположен по адресу  
 г. Канск пос. Мельниковина  
 д. 37 кв. 83  
 т. 8-923-273-14-87

Уважаемый Андрей Михайлович,  
 Прошу вас включить в схему  
 теплообеспечения города Канска по 2020  
 котельные котельных ООО "Тепло-сервис"  
 и ТЭЦ к АО "Канский БЭЗ"

30.05.19

Гайвков

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 ГОРОДА КАНСКА  
 05.06 2019  
 425

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

30

Главе г. Канска  
 Бересейнову А.М.  
 От Суетиной Е.М.  
 Противящей по адресу  
 г. Канск пос. Мельково  
 дома д 37 кв 55  
 т. 8-913-577 95-33.

Уважаемый Андрей Михайлович  
 Прошу вас включить в схему  
 теплообеспечения города Канска на подог.  
 порционного котельного ООО "Тепло-быт  
 сервис" и "Торгово" к АД, канской ТЭЦ

30.05.2019 Сунб

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 ГОРОДА КАНСКА  
 05.06 2019  
 425

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

31



Главе г. Канска  
Берсенову А.М.  
от Кадан Т.Ф.  
проживающей по  
адресу: г. Канск  
п. Меньковская д. 3466

Уважаемый Андрей Михайлович,  
просим Вас включить в схему тепловых  
сетей подключение котельных:  
ООО "Тепло-сбыт-сервис" и "Гортепло" к  
АО "Канский ТЭЦ" на 2020 год

31.05.2019г.

Кадан Т.Ф.

АДМИНИСТРАЦИЯ

ГОРОДА КАНСКА

05.06

2019

425

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

32

Главе города Канска

Бересневу А.М.

от Горикова А.М. и Любовь С.М.  
 проживающего (ей) по адресу:  
г. Канск ул. Горюхина д. 5/б;  
 тел. 8-943-143-01-07

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения г. Канска на 2020 год  
 подключение котельных АО «Гортепло», ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», ФГБУ  
 ЦЖКУ Минобороны России ЖЭ(К)О № 10/4 (г. Канск) к АО «Канская ТЭЦ».

« 3 » 06 2019г.

подпись Горикова

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 ГОРОДА КАНСКА  
04 06  
420/2 2019

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

33

Главе города Канска

Бересневу А.М.

От Трицневин Павел Николаевич

Проживающий по адресу: мкр

Юно-Восточный д.3 кв.54

Тел. 8-923-588-94-99

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельной АО «Гортепло» к АО «Канская ТЭЦ».

«31» 05 2019 г

Подпись: Трицневин

АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА КАНСКА

04.06 2019  
418/2

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

34

Главе города Канска

Бересневу А.М.

От Искрукова А.М.

Проживающ \_\_\_\_\_ по адресу: г. Канск

1010 Запарный шкр 93 кв1

Тел. 823 300 1841

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельной АО «Гортепло» к АО «Канская ТЭЦ».

«31» 05 2019 г

Подпись: 

АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА КАНСКА  
04.06.2019  
418/20

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

35

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Береснева А.М.  
проживающего (ей) по адресу:  
ул. И. М. Захарова 3-73  
тел. 8343 664 9523

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения г. Канска на 2020 год  
подключение котельных АО «Гортепло», ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», ФГБУ  
ЦЖКУ Минобороны России ЖЭ(К)О № 10/4 (г. Канск) к АО «Канская ТЭЦ».

« 5 » июня 2019г.

подпись 

АДМИНИСТРАЦИЯ

ГОРОДА КАНСКА

04 06  
418/0 2. 8

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

36

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Березинских Н.И.  
проживающего (ей) по адресу:  
д.р. - Юн. Задарин 3 73  
тел. 8 818 527 95 23

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения г. Канска на 2020 год  
подключение котельных АО «Гортепло», ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», ФГБУ  
ЦЖКУ Минобороны России ЖЭ(К)О № 10/4 (г. Канск) к АО «Канская ТЭЦ».

« 5 » июня 2019г.

подпись

АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА КАНСКА  
04 06 2019  
418/0

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

37

Ответ прошу дать  
Денисовой Алии Алексеевны  
г. Канск Шоссейная 75/1 кв 4  
03.06.2019г

Главе г. Канска

Бересневу А.М.

от жителей, проживающих по адресу:

г. Канск, ул. Шоссейная, д. 75/1

тел.:

Уважаемый Андрей Михайлович!

Просим Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» и АО «Гортепло» к АО «Канская ТЭЦ».

|              |                      |         |
|--------------|----------------------|---------|
| 30.05.2019г. | Журавский Н.В. кв 20 |         |
| дата         | Ф.И.О.               | подпись |
| 30.05.2019г. | Молчанова А.В. кв 18 |         |
| дата         | Ф.И.О.               | подпись |
| 30.05.2019г. | Корганова И.Н. кв 36 |         |
| дата         | Ф.И.О.               | подпись |
| 30.05.2019г. | Туркина Н.И. кв 29   |         |
| дата         | Ф.И.О.               | подпись |
| 30.05.2019г. | Буряков В.А. кв 3    |         |
| дата         | Ф.И.О.               | подпись |
| 30.05.2019г. | Ильинский А.Н. кв 22 |         |
| дата         | Ф.И.О.               | подпись |
| 30.05.2019г. | Алексеева Л.А. кв 6  |         |
| дата         | Ф.И.О.               | подпись |
| 30.05.2019г. | Иванов А.В. кв 40    |         |
| дата         | Ф.И.О.               | подпись |
| 30.05.2019г. | Денисова О.А. кв 4   |         |
| дата         | Ф.И.О.               | подпись |
| 30.05.2019г. | Тогодаева О.А. кв 1  |         |
| дата         | Ф.И.О.               | подпись |
| 30.05.2019г. | Заводенский кв. 29   |         |
| дата         | Ф.И.О.               | подпись |
| _____        | Ф.И.О.               | _____   |
| _____        | Ф.И.О.               | _____   |
| _____        | Ф.И.О.               | _____   |
| _____        | Ф.И.О.               | _____   |
| _____        | Ф.И.О.               | _____   |
| _____        | Ф.И.О.               | _____   |
| _____        | Ф.И.О.               | _____   |
| _____        | Ф.И.О.               | _____   |
| _____        | Ф.И.О.               | _____   |
| _____        | Ф.И.О.               | _____   |

АДМИНИСТРАЦИЯ

ГОРОДА КАНСКА

03.06.2019  
385/100

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

38

|              |                        |             |
|--------------|------------------------|-------------|
| 30.05.2019г. | Зайцева Т.А. кв.22     | Вайс        |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Котова Л.А. кв.33      | Кот         |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Зарифуллин Р.К. кв.34  | Зарифуллин  |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Мелевникова О.В. кв.35 | Мелевникова |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Трифорова В.И. кв.35   | Трифорова   |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Гаврюхина Т.В. кв.30   | Гаврюхина   |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Слушкова А.И. кв.24    | Слушкова    |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Кремлев В.И. кв.24     | Кремлев     |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Ларин В.В. кв.23       | Ларин       |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Волгин В.С. кв.19      | Волгин      |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Савицкий И.И. кв.7     | Савицкий    |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Ильинский И.И. кв.31   | Ильинский   |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Мухоморова Ю.В. кв.21  | Мухоморова  |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Нерсисян С.Т. кв.25    | Нерсисян    |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Масон М.М. кв.14       | Масон       |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Киселева А.А. кв.10    | Киселева    |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Бойко Л.И. кв.12       | Бойко       |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Малькова Е.А. кв.11    | Малькова    |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Александров С.А. кв.17 | Александров |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Самойлова Л.А. кв.5    | Самойлова   |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Кузнецов В.В. кв.16    | Кузнецов    |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |
| 30.05.2019г. | Морозов Т.П. кв.9      | Морозов     |
| дата         | Ф.И.О.                 | подпись     |



Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Иванова Владимир  
проживающ по адресу  
Канск  
тел.:

И.Бусов 12-12

8-923-2-598-030

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год  
подключение котельных АО «Гортепло», ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», РЭУ  
«Иркутский» к АО «Канская ТЭЦ».

«04» 06 2019 г.

Подпись



АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
вх. № 3604  
«5» 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

40

Главе г. Канска Бересневу А. М.

От Ивановой  
Ирины  
Александровны

Проживающ ей по адресу:

г. Канск, п. Строительный  
68-1

Тел.: 8-923-307-99-13

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» и АО «Гортепло» к АО «Канская ТЭЦ».

«2» июня 2019 года



АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА КАНСКА  
04.06  
2019

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

41

Главе г. Канска Бересневу А. М.

От Бермяков

Анатолій

Басишнев

Проживающ ий по адресу:

г. Канск, пос. Строителей

дом 68 кв 4

Тел.: 8 913 194 26 80

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» и АО «Гортепло» к АО «Канская ТЭЦ».

«2» 06 2019 года



АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА КАНСКА  
04 06 2019  
404/А

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

42

Главе г. Канска Бересневу А. М.

От Рябеней  
Матвеев  
Матвеевны

Проживающей по адресу:

г. Канск, пос. Сраженей  
д 68-5

Тел.: 89832651545

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» и АО «Гортепло» к АО «Канская ТЭЦ».

«3» июня 2019 года

Рябеней

Администрация  
 ГОРОДА КАНСКА  
04 06  
404/9 2019

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

43

Главе г. Канска Бересневу А. М.

От Алисеенко

Марии

Андреевской

Проживающ ее по адресу:

г. Канск, п. Строительный

д 68 кв 6

Тел.: 8-905-974-56-15

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» и АО «Гортепло» к АО «Канская ТЭЦ».

« 3 » 06 2019 года

Ал

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Города Канска  
04.06  
404/А 2019

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

44

Главе г. Канска Бересневу А. М.

От Члены

Иван

Николаев

Проживающие по адресу:

г. Канск, п. Стоял плес

68-7

Тел.: 8-913128-42-32

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» и АО «Гортепло» к АО «Канская ТЭЦ».

« 3 » 06 2019 года



АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА КАНСКА  
09 06 2019  
404/2

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

45

Главе города Канска  
Бересневу А.М.  
от Мвченко М.В.  
проживающей по  
адресу: г. Канск  
ул. Мадальина д.71 кв.4  
Тел. 89069439862

### Заявление.

Прошу Вас включить в схему  
тепломагистральной города Канска  
на 2020 год подключение котельной  
А.О. "Торжество" к А.О. "Канская ТЭЦ"

Зинков 2019г.

*МВ*

АДМИНИСТРАЦИЯ

ГОРОДА КАНСКА

04.06 2019

Н18/4

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ETC-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

46

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Савельева Александра Сергеевича  
проживающего по адресу: г. Канск  
ул. Мухоморова дом 71 кв. 38  
Тел.: +7 902-945-78-77

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020 год подключение котельных АО «Гортепло» (ООО «Тепло-  
Сбыт-Сервис», РЭУ «Иркутский») к АО «Канская ТЭЦ».

«2» 06 2019г

Подпись



АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА КАНСКА

24.06 2019  
418/С

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

47



Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Чернова Александра Васильевича  
проживающ по адресу: ул.  
Шарлоткина д. 71 кв 38 г. Канск.  
Тел.: 8-913-306-02-44

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020 год подключение котельных АО «Гортепло» ( ООО «Тепло-  
Сбыт-Сервис» , РЭУ « Иркутский) к АО «Канская ТЭЦ».

«А» ноябрь 2019г

Подпись

*Александр Чернов*

Администрация

Города Канска

04.06.  
418/2

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

48

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Черновой Веры Игоревны  
проживающей по адресу: г. Канск  
ул. Мабалима, 71-38

Тел.: 8-950-419-45-18

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных АО «Гортепло» (ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», РЭУ «Иркутский») к АО «Канская ТЭЦ».

«06» 06 2019г

Подпись



АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА КАНСКА

06 06 2019  
418/2

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

49

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Завоздин А.В.  
проживающ по адресу: ул. Шабалина д. 71 кв. 45  
Тел.: 8 323281 4301

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020<sup>й</sup> год подключение котельных АО «Гортепло» (ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», РЭУ «Иркутский») к АО «Канская ТЭЦ».

«2» ИЮН 2019г

Подпись 

АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА КАНСКА  
04.06.2019  
418/3

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

50

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Ряпкова В.М.  
проживающ по адресу: Шадольна д.71 кв.48  
Тел.: 89504365844

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020~~1~~ год подключение котельных АО «Гортепло» (ООО «Тепло-  
Сбыт-Сервис», РЭУ «Иркутский» к АО «Канская ТЭЦ».

«2» 06 2019г

Подпись Ряпков

Администрация  
ГОРОДА КАНСКА  
04 06  
11 8/0 2019

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

51

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Василько С.Г.  
проживающ ей по адресу: г. Канск  
ул. Шаданкина д. 71 кв. 48  
Тел.: 89964280619

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020~~1~~ год подключение котельных АО «Гортепло» (ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», РЭУ «Иркутский») к АО «Канская ТЭЦ».

«2» июни 2019г

Подпись



Администрация  
Города Канска  
04.06.2019  
418/В

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

52

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Карасевый Ю В  
проживающей по адресу: ул.  
Маймина д 71 кв 36  
Тел.: 89232972606

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020 год подключение котельных АО «Гортепло» (ООО «Тепло-  
Сбыт-Сервис», РЭУ «Иркутский») к АО «Канская ТЭЦ».

«02» нояб 2019г

Подпись Кар

Администрация

Города Канска

04 06

418 /к

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

53

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Осипова Виктора Михайловича  
проживающего по адресу: г. Канск  
ул. Шабанкина д 71, кв 33  
Тел.: 8 913 186 97 70

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020 год подключение котельных АО «Гортепло» (ООО «Тепло-  
Сбыт-Сервис», РЭУ «Иркутский) к АО «Канская ТЭЦ».

«07» июня 2019г

Подпись В.М. Осипов / Осипов В.М.

Администрация  
Города Канска  
04 06 / 2019  
418/0

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

54

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Осиповой Ольги Юрьевны  
проживающей по адресу: г. Канск  
ул. Шабокина 241, кв 33

Тел.: 8-905-940-11-27

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020 год подключение котельных АО «Гортепло» (ООО «Тепло-  
Сбыт-Сервис», РЭУ «Иркутский») к АО «Канская ТЭЦ».

«01» июня 2019г

Подпись Осипова О.Ю.

Администрация

Города Канска

04.06.2019  
418/0

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

55



Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Федоровой И.И.  
проживающ по адресу: Канск  
Шабельна 71-34  
Тел.: 8-9135741852

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020 год подключение котельных АО «Гортепло» (ООО «Тепло-  
Сбыт-Сервис», РЭУ «Иркутский») к АО «Канская ТЭЦ».

«03» 06 2019г

Подпись И.И. Федорова

АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА КАНСКА  
04 06 2019  
412/4

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

56

Главе города Канска

Бересневу А.М.

От Козловой Ирины В

Проживающ \_\_\_\_\_ по адресу: Канск

ул. Мабалина 71 кв 25

Тел. 8913-836 33 81

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельной АО «Гортепло» к АО «Канская ТЭЦ».

«31» 05 2019 г

Подпись: Козлова

Администрация

города Канска

04.06.2019  
418/к

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

57

Главе г. Канска Бересневу А. М.

От Шибина

Вадима  
Николаевича

Проживающ его по адресу:

г. Канск, п. Строителей  
62-15

Тел.: 8913 5844138

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» и АО «Гортепло» к АО «Канская ТЭЦ».

«3» июня 2019 года

Шибина

АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА КАНСКА  
04 06 2019  
406/4

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

58

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Ковалевой Людмилы Алексан  
проживающ\_ по адресу: г Канск  
пер. Балицкий д.2. кв.7  
Тел.: 8.983.153.15.04.

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» июня 2019г

Подпись Ковал

АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА КАНСКА  
05.06 2019  
430

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

59

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Назарчук Р.В.  
проживающ по адресу: г. Канск  
пер. Пролетарский д. 346Б  
Тел.: 89935379984

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«9» мая 2019г

Подпись Назарчук Р.В.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА КАНСКА  
05 06 2019  
430

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

60

много и попросил  
перестать А.М.  
от Канской ОН.  
Принимаясь по адресу  
г. Канск пос. Милославского  
г. Канск.

тел. 8-983-159-7115.

Уважаемый Андрей Михайлович,  
Просим Вас выехать в окрестности  
теплообменной турбины Канска на заводской  
подключении котельной ООО "Тепло-обогр.  
Сервис" и "Тепло" к АО "Канская ТЭЦ"  
30.05.19

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВХ. № 3617  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

61

Главе г. Канска  
Пермоу А. М.  
от. Канской О. Н.  
Проектная по адресу  
г. Канск по. Мельников  
г. Канск  
т. 8-983-159-7115.

Уважаемый Андрей Михайлович.  
Прошу Вас включить в схему  
теплогосподства города Канска по. 2020 г.  
подключение котельной ООО "Тепло-обит-  
сервис" и ТЭЦ к АО "Канской ТЭЦ  
30.05.19 *Л.П.*

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3614  
от 06.06.2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

62

Главе г. Канска  
Бересневу А.М. от  
Шурышевиз Э.В.  
проникнувшего по адресу  
г. Канск пос. Человечество  
д. 21. кв 48

Уважаемый Андрей Михайлович, прошу  
Вас Внести в схему теплоснабжения  
в городе Канске на 2020 год подключения  
котельных ООО "Теплосбыт-сервис" и "Вотерло"  
к АО "Канская ТЭЦ"

30.05.2019г.

Шурышевиз Э.В. *Э.В.*

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВК. № 3614  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист


63



Главе г. Канска  
 Берестеву А.М.  
 от Мухортикова М.В.  
 Проживающего по адресу  
 г. Канск,  
 пос. Мелькалбината д.21 кв.56

Уважаемый, Андрей Михайлович, просим  
 Вас включить в схему теплоснабжения  
 в городе Канске на 2020 год подключения  
 котельных ООО "Теплосбыт-сервис" и  
 "Гортепло" к АО "Канская ТЭЦ"

30.05.2019

Мухортиков М.В. 

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 Вх. № 3614  
 - 5 - 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

64

Гнаве г. Канска  
 Берестову А.М.  
 ом. Бурмановой С.С.  
 прошив по адресу  
 г Канск пос  
 Мелькомбината 9 д 216 46

Уважаемый Андрей Михайлович  
 прошу Вас выслать в стелу  
 металлообработки в г. Канске  
 на 2020 год потребности кантовочных  
 ООО "Метисбам" сервис "Бортенло"  
 к А.О. Канская ГИЗУ

Бурманов

30.05.2019

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 ВХ. № 3614  
 "5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

65

г. Канск  
 Березину Н. М.  
 от Зубачева Р. А.  
 Проживающей по адресу:  
 г. Канск Красноярский край  
 д 21 кв 25

Уважаемый Андрей Михайлович,  
 прошу Вас вынести в службу  
 исполнения г. Канск по заявкам  
 подписаниех кооператива ООО "Тепло-  
 сет" - сервис и "Тепло" к  
 А.О. "Канск" Р. А. Н.

30.05.19г.  
 Зубачев Р. А.  
 подпись

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 ВХ. № 3614  
 05.06.2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ETC-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

66

Гуаби 2. Канери  
 Бермеву А. и  
 от. Звобичеву Ст. В.  
 Грохнванцевей по адресу  
 г. Канер по микрорайону  
 № 21 кв 15

Уважаемый Андрей Михайлович,  
 прошу вас включить в список  
 теплообогревника и Канера на 2020 г.  
 действующий контракт ООО "Тепло-обогревники"  
 и "Торченко" к АО "Канер" № 44.

20.05.19 Звобичев Ст. В.  
 Стр./

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАБСКА  
 ВХ. № 3614  
 "5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ETC-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

67

Главе г. Канска  
 Бересневу А.М.  
 от Дегтяревой Ю.А  
 Проживающей по адресу  
 г. Канск. п. Мелькомбината  
 8.21. кв. 21.

Уважаемый Андрей Михайлович,  
 просим вас включить в схему тепло -  
 снабжения г. Канска на 2020-2021 подкислотные  
 котельных ООО "Теплосбыт - сервис" и  
 "Тортепло" к АО "Канской ТЭЦ"

4.06.2019г. Дегтярева Ю.А  


АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 ВХ. № 3614  
 - 5 - 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

68

Главе г. Ханке  
Берисеву А.М.  
от Благодарской О.М.  
Противодейств. по адресу:  
г. Ханка, п. Мельничная,  
д. 21, кв. 13

Уважаемый Андрей Михайлович,  
прашу Вас выложить в схему теплообменника  
г. Ханка на 2020г. подключения котельных  
ООО "Теплосток - сервис" и "Торговое" к  
АО "Ханской ТЭЦ".

4.06.2019г. Благодарская О.М.  
О.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. ХАНКА  
ВХ. № 3614  
"5" 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

69

Уважаемый Александр  
Берестов А. М.  
от Бочарева Д. В.  
проживающего по  
адресу: Какск пос.  
Мелькомбината 921 кв 6

Уважаемый Андрей Михайлович  
Просим вас включить в схему  
Технокабелекс в городе Какске  
на 2020 год подстанции Котельных  
ООО "Технобыт-сервис" и "Тортехно"  
К АО "Какский ТЭЦ".

Бочаров Д. В.

30.05.2019

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАКСКА  
Вх. № 3614  
- 5 - 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

70

Главе г. Канска  
Беренсову А.И.  
от Мартыновой И.А.  
Противоположной по адресу  
г. Канск пос. Менькомбината  
г. 21.11.62

Уважаемый, Андрей Михайлович, просим  
вас включить в схему теплоснабжения  
в городе Канске на 2020 год подключения  
кабельных ООО «Теплосбыт-сервис» и  
«Тортепло» к АО «Канская ТЭЦ»

30.05.2019г.

Мартынова ИАИ

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3614  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ



Главе г. Канска

Звересневу А.М. от Жук А.В.  
противащени по адресу  
Канск Мелькомбинат 21-67

Уважаемый, Андрей Михайлович, прошу Вас  
включить в схему теплоснабжения в городе Канске  
на 2020 год подключения котельных ООО "Теплобим-  
сервис" и "Торкетто" к ЛО "Канская ТЭЦ"

30.05.2019

Жук

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3614  
-5- 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

72

Главе г. Канска  
 Беретеву А. М.  
 Гичипорук Л. Т.  
 против. по адресу  
 г. Канск, п. Микралибината  
 г. 21.06.72

Зваторский Андрей Михайлович  
 против Вас включить в список  
 теплоснабжения в г. Канске на  
 2020 г. по укрупнению котельных  
 ООО "Теплосбыт сервис", "Термито"  
 к А.О. Канская ТЭЦ.

А. 30.05.2019 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 ВХ. № 3614  
 "5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

73

Теске, г. Канск  
 Бересневу, А. Викт.  
 от Позинской Т. Б.  
 Трошева Викт.  
 по адресу, г. Канск  
 в Мелькомбинате  
 дом 21. кв 68

Уважающий Андрей Михайлович,  
 просим Вас включить в список  
 текоснабжения, в г. Канске на 2019г.  
 подключение котельных ООО "Техно-  
 объект - сервис" и "Торговый А О",  
 "Канская ТТЭЦ"

30.05.2019г.

Позинская Т. Б. /Козлов-

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 ВХ. № 3614  
 "5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

74

Главе г. Канска  
Бересткеву А.М.  
от Осипенко П.Н.  
Противодействующий по адресу  
г. Канск пос. Еленовкомбинат  
д. 21 кв. 66.  
Тел: 89233109085

уважаемый Андрей Александрович  
Прошу Вас включить в смету  
теплообменники города Канска на  
2020 год подключения котельных  
ООО "Теплобыт - Сервис" и "Турбонорм"  
АО "Канской ТЭЦ

30.05.19. *Осипенко*

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. БИЗЮСА  
ВХ.Б 3614  
-5.06.2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

75

Главе г. Канска  
 Терестневу А. М.  
 от Горбачко Л. Р.,  
 проживающей по адресу:  
 г. Канск, пос. Мелькомбината  
 д. 21 кв. 74  
 тел. 8-965-291-22-56

Уважаемый Андрей Михайлович,  
 прошу Вас включить в схему тепло-  
 снабжения г. Канска на 2020 год  
 подключение котельной ООО "Теплосбыт  
 сервис" и "Термито" к АО "Канской ТЭЦ"

30.05.2019г.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 г. КАНСКА  
 ВК.Б. 3614  
 -5- 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

76

Гnade r. Канск  
 Герестневу А.М.  
 от Фуксимовой В.Т  
 претендующей по  
 адресу: г. Канск  
 на Мелькомбинат,  
 д. 21, к. 41  
 Тел. 3-26-49

Уважаемый Андрей Михайлович,  
 просим Вас включить в ежегод тепло-  
 снабжения г. Канск на 2020 год  
 подготовленный конкурс на тепло-  
 электроснабжение и "Торгово" к АО "Канской  
 ТЭЦ"

30.05.19 год.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 ВХ. № 3614  
 "5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

77



Граде г. Канска  
Бересневу А. М.  
ой Гильдерман В. Р.  
Артёмовичу  
по адресу г. Канск  
пос. Мелькомбината  
дом № 21 кв 7б.

Уважаемый Андрей Михайлович, прошу  
Вас включить в схему теплоснабжения  
в г. Канске на 2020 год подключение  
котельных ООО "Теплобыт-сервис"  
и "Тертепло" к НО "Канская ТЭЦ"  
30.05.2019г.

Гильдерман В.Р. / Гильдерман

ИНСТРУМЕНТ  
Г. КАНСКА  
ВХ. № 3614  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

79



Главе г. Канско-  
Берегского. А. М.  
от Дювельской Н. В.  
Противоположный по адресу  
г. Канск. пог. Мельниковой  
Ната у д. 1 кв. 86.  
8-960-758-26-85

Гармашевский Андрей Михайлович  
проектирует фас. вложить в схему  
тепловых сетей г. Канско на 2020 г.  
пожаротехническая комиссия ООО, тепловы-  
содот сервис "и" "Термекс" к Д. О. Кан-  
ской ТЭЦ"

30.05.2019 г.

А. М.

А. М. ДЮВЕЛЬСКОЕ  
Г. КАНСКА  
ВХ. № 3614  
"5" 06 2019 г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

80

Главе г. Канска  
 Бересневу А.М.  
 от Мельниченко О.А.  
 Приглашающей по адресу  
 г. Канск пос. Мелькомбината  
 д. 21 кв. 77.

Уважаемый, Андрей Михайлович, просим  
 Вас включить в схему теплоснабжения  
 в городе Канске на 2020 год подключения  
 каменных ООО "Теплоборт-сервис" и  
 "Тертепио" к АО "Канская ТЭЦ"

30.05.2019

Мельниченко 

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 Вх. № 3614  
 "5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

81

Главе г. Канске  
Берескеву А.М.  
от Маркевич Л.П.  
проживающего по  
адресу г. Канск  
пос. Мелькомбината д.21 кв.6

Уважаемый Андрей Михайлович,  
прошу Вас включить в схему  
теплоснабжения г. Канске на 2020г  
подключаемые котельных ООО «Тепло-  
сбыт сервис» и «Тортенло» к А.О.  
«Канская ТТЦ»

30.05.19г.

Маркевич Л.П. 

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г.КАНСКА  
ВК.В. 3614  
-5- 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

82

Главе г. Канско  
Бересневу А. М.  
От: Федорев Ю. Ф.  
проживающий по  
адресу: г. Канск  
пос. Мелькалбината  
д 21 кв 2

Уважаемый Андрей Михайлович прошу Вас  
включить в схему теплоснабжения г. Канска  
на 2020г. подключения котельной ООО "Теплосбыт  
сервис" и "Тортепло" к г. Канская ТЭЦ

Федорев Ю. Ф. Фед

31.05.19г.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВХ. № 3614  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

83

Главе 1 Канека  
Березинскому Алл  
ой Жукачук Н.П  
противостояет и  
адресу 7 Канек  
и Мельниковых  
д. 21 кв 11

Уважаемый Андрей Михайлович  
просим вас выступить в связи  
сменой названия в 7 Канеке на дог  
подключенная к кабельной ДОО, Технической  
сервис "и "Технической" к А.О. Канека  
ТЗЦ "

31.05.19

Жукачук Н.П. 

ЗАПИСЬ  
С. БЕЛСТА  
ВХ. № 3614  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

84

Главе г. Канек Игореву Я.И.  
 аи Гаряпенко Николу Федоровичу  
 проживающей по адресу г. Канек микрорайон г. 21 КРЗ  
 Телефон г- 950-401-2518

Уважаемый Андрей Михайлович Красин Вое  
 входящий в схему пенсионного страхования г. Канек на 2020г.  
 пофкнотенке копильных ООО "Меню-объект-сервис"  
 и "развитие" к АО "Канская ТЭЦ"

30 мар 2019г

В.И.И.

А.И.И.И.И.И.И.И.И.И.  
 Г.И.И.И.И.И.И.И.И.И.  
 ВХ.И. 3617  
 - 5.06.2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

85

Главе 2. Канона  
Березневу, А. М.  
А. Цудзевской А. А.  
протоиерея по  
адресу 2. Канон  
нае. Мелькожикова  
г. 21 в 30

Уважаемый Андрей Михайлович  
просим Вас включить в схему  
теплоснабжения в городе Канск  
на 2020 год подключения жителей  
ООО "Тепло-обит Сервис" "Тортепо"  
в А.О. "Канский ТЭЦ"

Цудзевская А. А. Цудзев-

30.05.2019 г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
А. А. ЦУДЗЕВ  
ВК. 4 3614  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ETC-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

86

Дяво в Канна Берисаву Н. М.  
от Ацелина Марин Евстигровче  
Противащият по адрену  
в Канна пос Мельковича на  
г 21 кв 22

Уважаемият Андрей Михайлович  
Просим Вас включить в схему  
теплообменника в Канна на 2020 год  
подключения по месту  
ООО Тенно - сайт сервис "и  
"Торгово" и АО Канна ТТЗ и  
30/15 2019 г. Ацелина

АНТИКОРРУПЦИЯ  
Г. НАУКА  
ВХ. № 3617  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

87



Главе г. Канска  
Берескеву А.М.  
от Винарёвой Ж.С.  
проживающей по  
адресу г. Канск  
пос. Мелькомбината  
д. 21 кв. 18

Ивановский, Андрей Мисайлович,  
просим Вас включить в схему  
теплоснабжения в городе Канске  
на 2020 год подключения котельной  
ООО "Тепло-сбыт сервис" и "Торэнерго"  
к АО "Канская ТЭЦ"

Винарёва Ж.С.  30.05.2019г.

КАНСКИЙ РАЙОН  
Г. КАНСК  
ВХ. № 3614  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

88

Знаке г. Качск  
Бересневой А.И.  
от Захарова А.В.  
проживающей по адресу:  
г. Качск п. Мельничихинская  
д. 45.

Знакомый Андрей Михайлович, просит  
вас включить в схему теплоснабжения  
в г. Качске из домог. подключения  
котельной ООО "Теплосбыт-сервис" и  
"Юрменко" к АО "Качская ТЭУ"

30.05.2019г.

Захарова А.В.

ИЗВЕЩЕНИЕ  
Г. КАЧКА  
ВК. № 3614  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

89

Гаври. Кансга  
 Березову А.М.  
 от махуна А.А.  
 Проживающего по адресу  
 г. Канск по. Мельничинского

г. 21. кв. 41

Уважаемый Андрей Михайлович  
 прошу Вас, выдать в склеп  
 теплообменника г. Канска на 2020 г.  
 подконтингент котельных ООО "Петро -  
 сбыт - сервис"  
 и "Гортепло" к АО "Канский ТИОС".

30.05.15г. 2019г.

махуна  
 Алексей Александрович

Махуна

ЗАПИСЬ  
 № 3614  
 5-06-2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |


ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

90

Главе 1. Канера  
 Береневу А.М.  
 от Зелаян М.Г  
 Противоположная и адресу.  
 1. Канер по микрорайона  
 дом. 21 кв 42

Уважаемый Андрей Михайлович  
 прошу вас включить в схему  
 теплообеспечения 1. Канер на 2020 г.  
 подкючений котельной О.О. "Тепло-обслужива-  
 ч "Торгово" к АО "Канский ТЭЦ"

30.05.2019 Зелаян М.Г  


ЗАПИСЬ  
 Г. ВЕЛЕСА  
 ВХ. № 3614  
 - 5 - 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

91

ис. № 2 Канск  
 Третьяков А.И.  
 от Третьяков  
 Н.Х. Орехов Е.И.  
 Третьяков Е.И.  
 по адресу  
 п. Мелководье  
 821-32

Уважаемый Андрей Николаевич,  
 прошу вас помочь  
 в решении проблем  
 в городе Канске  
 на дороге через деревню  
 Котловых с. Канск  
 с. Канск  
 к А.О. Канской Третьяков  
 Канск  
 30.08.2019

Л.И. ПЕТРОВ  
 В.И. ПЕТРОВ  
 ВХ. № 3614  
 5-06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

92

Гуабе 2 Канона  
 Бересневу А.С.  
 от Оуэно Т.П.  
 проше. по адресер  
 2. Канск пх. сесев  
 кабината д21кв37

Уважаемый Андрей Михайлович,  
 прошу вас выслать в светлую  
 темноснабщенную в. Канске на  
 2020? подписание котельной  
 ООО Темноснабт сервис, Сергеев  
 к АО. Канскем т74.

От 30.05.2019,  
 Оуэно Т.П.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. НАЗАРОВ  
 ВХ. № 3614  
 "5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

93

Уважаемый, Андрей Михайлович,  
просим Вас включить в схему  
теплоэнергоснабжения в городе Камеке  
на 2020 год подключения котельной  
ООО "Тепло-сборт сервис" и "Тортепло"  
к АО "Камека.е ТЭЦ"

30.05.2019.

Ланнеба Е. В. *Идеи*

AMERICAN OVERSEAS  
F. B. ROYAL  
BX. 4 3614  
- 5-06 20107.

мат. з. Канюка  
 Березину А.М.  
 от Герасимович З.Ф.  
 проживающий по адресу  
 з. Канюк, п. Чернышова  
 д. 35, кв 18.

уважаемый Андрей Михайлович  
 прошу Вас вынести в аренду  
 тепломашины в з. Канюке на  
 дорогах подкормки в котельных  
 ООО "Теплосеть-Сервис", и "Термостой"  
 к АД. "Канюк МЗК."

Герасимович З.Ф.

 30.05.2019

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 С. ПЕТРОВКА  
 ДК № 3616  
 5-06-2019

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |


ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

95



г. Канск  
 Бересневу А.М.  
 от Наумовой В.Н.  
 проживающей по адресу  
 г. Канск, п. Мелькомбината,  
 д. 35, кв. 5.

Уважаемый Андрей Михайлович  
 прошу Вас включить в схему  
 теплоснабжения в г. Канске на  
 2000 кв. подключенных котельных  
 ООО "Теплосбыт Сервис", "Термисо"  
 к АО "Канская МЭУ"  
 Наумова В.Н.  30.05.2019

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 Вх. № 3616  
 "5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

96

г. Канск  
 Бересневу А.М.  
 от Ветатской З.М.  
 противонашей по адресу  
 г. Канск, п. Мухомовых  
 д. 35, кв. 47.

Уважаемый Андрей Михайлович  
 Прошу вас включить в схему  
 теплоснабжения в г. Канске на  
 годовой подключения котельных  
 ООО "Теплосбыт Сервис", "Термелло"  
 к А.В. "Канская МЭУ"  
 Ветатская З.М. Лтф- 30.05.2019г

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 ВХ. № 3616  
 "5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

97

Лави 2 Канека  
 Берискиву Ам  
 от  
 Бабур ОН  
 прописан по адресу  
 1 Канека на  
 Мелькаштан д 3теб36

Уважаемый Андрей Михайлович  
 Просим вас включить в схему  
 теплоснабжения в Канеке на 2020 год  
 подключаемая котельная ООО "Теплосбыт"  
 Сервис "Гортепло" НО, Канека ТЭУ

О. Завр -

Бабур 30.05.2019г.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНОКА  
 Вх. № 3616  
 "5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

98

Главе г. Канска  
 Бересневу А.М.  
 от Морозова Д.П.  
 противника по адресу:  
 г. Канск пос. Мелькабината 35 кв. 15

Уважаемый Андрей Михайлович прошу Вас включить  
 в схему теплоснабжения в г. Канске на 2020 год  
 подключение котельных ООО "Теплобыт", сервис "Гуртест",  
 АО "Канская ТЭЦ".



Д.П. Морозов  
 30.05.2019 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 ВХ. № 3616  
 "5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

99

Главе г. Канска  
Бересневу А.М.  
от Морозовой И.С.  
проживающей по адресу  
г. Канск пос.  
Мельникайтская 35-15

### Заявление

Уважаемый Андрей Александрович  
прошу Вас включить в схему  
теплоснабжения в Канске на  
2020 год подключение кательных  
ООО «Теплосбыт» сервис «Торгово»  
АО «Канская ТЭЦ».

30.05.2019,

 Морозова И.С.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г.КАНСКА  
ВХ. № 3616  
«5» 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

100

2. Канск пос  
сельскохозяйств 35 кв 16

Уважаемый Андрей Михайлович  
Просим вас выложить в сканер  
технические в г. Канске  
по 2020 год подготовленная кайловых  
ООО "Метосбнт". севее "Тортенло"  
к АО "Канская ТЭК"

Техни

Усачева

30.05.2019

АНТИКОРРУПЦИЯ  
Г. КАНА  
ВХ. № 3616  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

101

противостоящий и  
адресу г. Канск  
и Новокоптяевского  
д. 35 кв. 20

Уважаемый Андрей Михайлович,  
прошу вас вынести в своем личном  
снабжении в городе Канске не более 100  
ООО "Техносервис-Сервис" и "Торисервис"  
и АО "Канская ФНП"

Генерал Ф.А. Гусев

31.05.19

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВХ. № 3616  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |                              |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |       |      |        |       |      | ETC-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |       |      |        |       |      |                              | 102  |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |

Главе г. Канска  
Берестеву А.И.  
от Сладука Л.А.  
проживающей по адресу  
г. Канск поселок шелько-  
мбинат д 35 кв 17

Уважаемый Андрей Михайлович!  
Просим Вас выдать в схему  
теплоснабжения в г. Канске на 2020 г  
подключения котельных ООО  
"Теплообот-сервис" и "Торнтис" к АО  
"Канская БТЗ"

3.06.2019г

Сладука ЛА с/у

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
2019

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

103



г. Канск  
 Бересневу А.М.  
 от "Кайвской" В.Н.  
 проживающей по адресу  
 г. Канск, п. Малоконьбинат,  
 д. 35, кв. 35

Уважаемый Андрей Михайлович,  
 просим Вас включить в ставку  
 теплонаблюдения в г. Канске на  
 2020 год подключаемых котельных  
 ООО "Теплообит сервис", "Горняки" и  
 А.О. "Канская МЖК"

30.05.2019 г.  Кайсанова В.Н.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 Вх. № 3616  
 "5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

104

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Шибача Т.К.  
проживающ по адресу: Совхозная  
д. 10 кв 24

Тел.:

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» июль 2019г

Подпись Шибача

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВХ. № 3610  
"5" 06 2019г

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

105

Туске зерез Каша  
 беренды фел  
 от Генеско ОА  
 фронтальной ко  
 адресу в Комен  
 ул Совхоза 2167  
 Т 891388 2156

Уважаемый Сергей Александрович!

Прошу вас включить в список  
 теплонагнетения зерез Каша ко  
 дохо коу порывления котельного  
 ООО "Тепло-Стат - Сервис", к  
 Ю Кашево Таш

Очень вас  
 01

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАБСФА  
 ВХ. № 3610  
 - 5 - 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ETC-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

106

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Кургузова В. А.  
проживающ \_\_\_\_\_ по адресу: Канск  
Совхозная 2-47  
Тел.: 8 913 522 2766

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» 06 2019г

Подпись

\_\_\_\_\_

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 36/0  
«5» 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

107

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Чукурча В. А.  
проживающ по адресу: Канск  
Совхозная 2 кв 84  
Тел.: 89135229466

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» 06 2019г

Подпись



АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВХ. № 3610  
«5» 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

108

Туабе поро гс Канск.  
 Берееву А.М.  
 от Жителя Королева  
 Александр Васильевича  
 прох по адресу 2 Канск  
 ул. Советская 92 и 39  
 тел 89835016190

Уважаемый Андрей Михайлович!  
 Прошу вас включить веху темоса  
 бизнес порога Канска на  
 2020 год по договору ООО "Темос-Сит-  
 Сервис" к АО "Канской ТЭЦ."  
 "06.06.2019 г."

подпись



АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 Вх. № 3610  
 "5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

109

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Зотовой Л.И.  
проживающ по адресу: Канск  
ул. Совхозная 2-62  
Тел.: 8983-162-30-84

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к  
АО «Канская ТЭЦ».

«04» 06 2019г

Подпись ✓ [подпись]

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

110

Бересневу А.М.

от Датек Систем <sup>ИП</sup>  
 проживающ по адресу: г. Канск  
ул. Свободная д. 1. кв. 85  
 Тел.: 8-9131878540

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к  
 АО «Канская ТЭЦ».

«4» 06. 2019г

Подпись 

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 Вх. № 3610  
 «5» 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

111



от Писемарева А.В.  
 проживающий по адресу: д. Свехозка 2-77  
 Тел.: 8950-433-90-88

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«04» 06 2019г

Подпись



АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 вх. № 3610  
 "5" 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

112

проживающ<sup>ая</sup> по адресу: \_\_\_\_\_

г. Канск ул. Советская д. 2 кв. 17

Тел.: 8-923-310-79-73

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных, ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

04.06 2019г

Подпись \_\_\_\_\_

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3610  
- 5 - 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

113

Бересневу А.М.

от Матюх Л.В.  
 проживающий по адресу: г. Канск  
ул. Свободная 2-22  
 Тел.: 8-905-976-67-32

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных, ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«04» июня 2019г

Подпись Матюх Л.В.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 ВХ. № 3610  
 «5» 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

114

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Мельникова В.О.  
проживающ\_\_ по адресу: \_\_  
ул. Советная д.2 кв.66  
Тел.: 8983 141 57 90

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«05» 06 2019г

Подпись Мельников

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВХ. № 3610  
«5» 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

115

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Сорокин И.И.  
проживающей по адресу: ул. Советская дом 2 кв 3  
Тел.: 8-923-310-08-16

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«1» 06 2019г

Подпись Рогов

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3610  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

116

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Сергейно Людмила Ивановна  
проживающ по адресу: ул.  
Совхозная дом 2 кв.30  
Тел.:

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«04» 05 2019г

Подпись Сергей

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВК. № 36/0  
«5» 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

117

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Шароковой Е.В.  
проживающей по адресу: ул. Совхозная д.2 кв. 63  
Тел.: 8131839800  
2-11-01

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных, ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«04» 06 2019г

Подпись Шарокова

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3610  
«5» 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |                              |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |       |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |       |      |        |       |      |                              | 118  |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |

Версному ...

от Мельник Андрей  
 проживающ по адресу: Канск  
Ул. Совхозная 2-54  
 Тел.: 89631802846

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
 Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
 «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» 06 2019г

Подпись [подпись]

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 Вх. № 3610  
 «5» 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

119



Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Мун В.М.  
проживающ по адресу: ул. Совхозная д-56  
Тел.: 8-913-576-00-45

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«08» 06 2019г

Подпись Мун В.М.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г.КАНСКА  
ВК. № 3610  
«5» 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

120

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Родниковой Т.П.  
проживающ ей по адресу: г. Канск  
ул. Советская 2-44  
Тел.: 89233305405

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» июня 2019г.

Подпись Родн

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3610  
«5» 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

121

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Холмико Николай Сергеевич  
проживающего по адресу: г. Канск  
ул. Советская 2-87  
Тел.: 8-965 913 1000

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к  
АО «Канская ТЭЦ».

«24» 06 2019г

Подпись Холмико

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВХ. № 3610  
«5» 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ETC-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

122

Бересневу А.М.

от Хомченко Светлана Александровна  
проживающей по адресу: г. Канск  
ул. Советская 2-87

Тел.: 8 965 973 10 10

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных, ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«04» 06 2019г

Подпись



АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВХ. № 3610  
«5» 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

123

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Иурьяниной Веры Петровны  
проживающ по адресу: Совхоз-  
ная 2-31

Тел.: 89232711000

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» 06 2019г

Подпись



АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г.КАНСКА  
ВК. № 3610  
«5» 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

124

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Иванушкин Г.Н.  
проживающ по адресу: г. Канск  
ул. Советская д. 206/4  
Тел.: 8 913 597 1397

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» июня 2019г

Подпись \_\_\_\_\_

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3610  
«5» 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ETC-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

125

Главе города Канека  
Бересневу А. И.

от. Самойловой З.Т.  
противоположной по адресу  
г. Канек, ул. Советская  
д 2, кв 82.  
тел. 8.913.186, 80.52.

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу вас включить в схему  
теплоснабжения города Канека  
на 2020 год, подключение котельных.  
ООО "Тепло-Свет-Сервис", к А.О  
"Канекая ТЭЦ"

А июль 2019г.

Саша

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНЕКА  
ВХ. № 3610  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ETC-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

126

Бересневу А.М.

от Жилиной Татьяны Александровны  
 проживающей по адресу: г. Канск,  
ул. Советская, д. 2, кв. 40  
 Тел.: 8-913-189-08-04

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к  
 АО «Канская ТЭЦ».

«04» 06 2019г

Подпись Генер.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 ВК. № 3610  
 «5» 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

127



Главе города Канска  
Бересневу АИ  
и Самойлова СА  
противоположно по  
адресу г Канск  
ул Совхозная д.24/40  
Тел. 89832887873

Гв. Андрей Семенович  
Троши Вас вносит в Веху  
Теплообеспечения г Канска  
на 2020 год, подключенно котель  
ных, ООО "Тепло-снаб-сервис"  
и АО, Канская ТЭЦ  
числом 2019 Служ Службы

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВХ. № 3610  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ETC-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

128

главе города Канска  
 Теремку А.М.  
 инт. Байновой С.К.  
 противотанковой по  
 адресу: ул. Советская, д. 2, кв. 1  
 Тел. 8-913-186-97-01

Уважаемый Андрей Михайлович!  
 Тренин Вадим выполняет в рамках  
 теплообеспечения города Канска  
 на 2020 год по подписанием котельных  
 ООО "Тепло-Сбыт - Сервис" и АО "Канский ТЭЦ".

04.06.2019.

Триф -

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 ВХ. № 3610  
 "5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

129

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Ильинского Дмитрия Ивановича  
проживающ по адресу: Канск  
Совхозная 2-78  
Тел.: 8 92 32962768

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«01» 06 2019г

Подпись 

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г.КАНСКА  
Вх. № 3610  
«5» 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

130

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Курьяненко Н.А.  
проживающ по адресу: ул. Советская  
д. 2 кв. 58  
Тел.: 8 923 296 27 68

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» 06 2019г

Подпись Кузнецов

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3610  
«5» 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

131

Главе города Канска

Бересневу А.М.

от

проживающ по адресу:

Совхозная 2, кв 79

Тел.: 89607556063

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных, ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» июня 2019г

Подпись

Митсеев

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3610  
«5» 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

132

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Овчинина Алексея Анатольевича  
проживающего по адресу: г. Канск  
ул. Лобкозная 2-70

Тел.:

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к  
АО «Канская ТЭЦ».

«05» 06 2019г

Подпись 

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВХ. № 3610  
«5» 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

133

Главе города Канска  
 Герасимову А.М.  
 от Марцеевой Н.А.  
 прот. по адресу: ул. Советская  
 д 2 кв 16  
 8950432 5708

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу вас включить в схему теплоснабжения  
 города Канска на 2020г подключение  
 котельной. ООО "Тепло-Сбыт-Сервис", к АО "Канская  
 ТЭЦ"

04.06.2019

*Handwritten signature*

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 г. КАНСКА  
 Вх. № 3610  
 "5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

134

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Игоря Игоревича Береснева  
проживающ по адресу: г. Канск  
ул. Советская 3 кв. 87  
Тел.: 89635887403

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» сб 2019г

Подпись И.И. Береснев

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г.КАНСК  
№ 8 3611  
-5-06 2019г

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

135



Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Гардныков В.В.  
проживающ по адресу: Канск  
ул. Совхозная 3-40  
Тел.:

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» 06 2019г

Подпись 

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3611  
«5» 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

136

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Парфенова И.И.  
проживающ по адресу: Канск  
ул. Советная 3-40  
Тел.: 8 8957

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных, ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«5» 06 2019г

Подпись Сергей

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г.КАНСКА  
ВХ. № 3611  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

137

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Стеланика Тетра Армин  
проживающ й по адресу: г Канск  
ул Советская 93 кв 51  
Тел.: 8 913 566 0812

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» июня 2019г

Подпись 

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г.КАНСКА  
Вх. № 3611  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

138

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Евдокимов Галины Георгиевны  
проживающей по адресу: г Канск  
ул. Советская д 5 кв 51  
Тел.: 3-12-99,

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«У» июня 2019г

Подпись Соловьев

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВХ. № 3611  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

139

Бересневу А.М.

от Зыкова Михаила Викторовича  
 проживающего по адресу: г. Канск  
ул. Советская дом 3 кв. 13

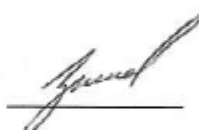
Тел.: 8 904 898 9010

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«04» сентября 2019г

Подпись



АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 ВХ. № 3611  
 от 05.06.2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

140

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Орловский В.М.  
проживающ\_\_ по адресу: Софская 3, 57  
Тел.: 89082046342

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» июль 2019г

Подпись Орловский В.М.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г.КАНСКА  
ВХ. № 3611  
"5" 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

141

Главе города Канска

Бересневу А.М.

*Письмо от Пудря и обросших Васильев*  
от *Пудря и обросших Васильев*  
проживающ по адресу:

*ул. Соборная дом 3 кв 33*

Тел.: *666-38 8913 1792156*

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

*24 июня 2019г*

Подпись

*Керн*  
*Рудя*

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3611  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

142

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Белусовой И.А.

проживающ\_\_ по адресу: Совская 3-20

Тел.: 906 910 19-22

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» июля 2019г

Подпись Белусова

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3611  
«5» 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

143



Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Третьяков Н.А.  
проживающ по адресу: г. Канск  
ул. Союзная д. 3 кв. 7  
Тел.: 89233196933

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» июня 2019г

Подпись Третьяков

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3611  
«5» 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

144

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Бондаренко Н.П.  
проживающ по адресу: г. Канск  
ул. Советская д. 3 кв. 32  
Тел.: 8-913-591-48-65

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«04» 06 2019г

Подпись



АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3611  
-5- 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

145

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Вайкишевич М.П.  
проживающ по адресу: ул. Советская 3-21  
Тел.: 8-953-580-44-26

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020 год подключение котельных, ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к  
АО «Канская ТЭЦ».

«4» 06 2019г

Подпись Вай

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВХ. № 3611  
«5» 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

146

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Тереховой И  
проживающ по адресу: ул  
Совхозная 3 кв 54  
Тел.: 8913 5645987

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» 06 2019г

Подпись Терехов

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВХ. № 3611  
«5» 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

147

Главе города Канска

Бересневу А.М.

от Могова М.В.

проживающ<sup>его</sup> по адресу: \_\_\_\_\_

ул. Св. Род. 73 кв. 69

Тел.: 8-983-611-10-86

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных, ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» 06 2019г

Подпись \_\_\_\_\_

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3611  
"5" 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

148

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Широкова Нина Владимировна  
проживающей по адресу: г. Канск  
ул. Советская 93 кв. 67  
Тел.: 89080264638

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«04» 06 2019г

Подпись

Широкова Н.В.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3611  
от 05.06.2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

149

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Богдановой Л.А.  
проживающ\_\_ по адресу: Совхозная 3-46  
Тел.: 8 923 362 1990

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» 06 2019г

Подпись Богд -

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3611  
«5» 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

150

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Бересневой Ю. И.  
проживающ\_ по адресу: г. Канск  
Свходная 3 кв 87  
Тел.: 8930 401 2187

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города  
Канска на 2020 год подключение котельных, ООО  
«Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» 06 2019г

Подпись Е. И. И.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3611  
"5" 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                              | 151  |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |



Бересневу А.М.

от Силиной СВ  
 проживающего по адресу: г. Канск  
ул. Советская 3-45

Тел.:

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«03» 06 2019г

Подпись С.М.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАНСКА  
 ВК. № 3611  
 «5» 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

152

Город Казань  
 Префекты А. М.  
 от Стасевича Г. Г.  
 иронизирующей по  
 адресу: в Казань,  
 ул. Советская д. 34б 79  
 тел. 8983 576 2218

Уважаемый Андрей Александрович!  
 Прошу Вас выслать в нашу телестан-  
 цию города Казань на 2020 год,  
 подписанные комитетом ас.о. Жилищно-Сервис-  
 -Сервис и Л. О. Казань Г. Г.  
 4 июня 2019.



АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАЗАНЬ  
 ВХ. № 3611  
 - 5 - 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Зинцова Михаила Викторовича  
проживающего по адресу: г. Канск  
ул. Советская дом. 3 кв. 13  
Тел.: 8 904 898 9010

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к  
АО «Канская ТЭЦ».

«Оршанск» 2019г

Подпись 

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВХ.В. 3611  
«5» 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

154

Главе города Канона  
Березину Л.М.  
ад. Демченко Л.А.  
противопоиску по адресу  
ул. Совхозная, д. 3, кв. 28  
тел. 8-913-519-74-29

Уважаемый Андрей Михайлович!  
Третье Ваше заявление в службу  
технического надзора города Канона  
на 2020 год по установке котельных  
ООО "Техно-Сбыт - Сервис" к АО "Канона ГЭБ"

04.06.2019.

Демченко

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНОНА  
ВХ.Б. 3611  
-5- 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ETC-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

155

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Приговора Олега  
проживающ по адресу: \_\_\_\_\_  
Геннадьевича Соколюка д.3 к.1  
Тел.: 8 913 5286657

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к  
АО «Канская ТЭЦ».

«4» 06 2019г

Подпись 

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВХ. № 3611  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

156

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Набрус Сергей Владимирович  
проживающ по адресу: Канск  
ул. Советская д. 5 кв. 20  
Тел.: 8-913-530-81-83

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к  
АО «Канская ТЭЦ».

«5» июня 2019г

Подпись



АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВХ. № 3614  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

157

Товару горюха Камени  
 Березиневу А.И  
 от Вавилова М.В  
 подтверждаю по адресу  
 г. Камен ул. Советская 3 кв 64  
 тел. 8963 957 10 00

Уважаемый Андрей Михайлович!

Троиху Вам вклочает в схему  
 теплоснабжения горюха Камени по договору  
 закупки котельных, ООО "Тепло-Сол-  
 Сервис" к АО "Каменские ТЭЦ"

04.06.2019г

Подпись: Внел

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАМЕНА  
 ВХ. № 3611  
 \*5\*06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ETC-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

158

Служба охраны труда

Бережену А.М.

от Васильевой Т.В.

проживающий по адресу

г. Канск, ул. Советская д. 3 кв. 53

пол. 8813 536 8653

Уважаемый Андрей Михайлович

Знаю Вас много лет в связи  
теснейшими связями Канского и  
Заводского предприятий котельных,  
ООО «Тепло-Снаб-Сервис», к АО «Канск ТЭЦ».

04.06.2019г.

Подпись: Василь

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3611  
-5-06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

159



Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Кароимиховей АН  
проживающей по адресу: \_\_\_\_\_

Совхозная 23 кв 80

Тел.: 89135862954

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к  
АО «Канская ТЭЦ».

«04» 06 2019г

Подпись \_\_\_\_\_

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3611  
«5» 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

160

проживающ~~ей~~ по адресу: \_\_\_\_\_

Свободная д 3 - кв 85

Тел.: 89135131934

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«04» 06 2019г

Подпись 

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
Вх. № 3611  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

161

Генералу города Качена  
Терещеву в.б.

от Емельянова Глеба Артемьевича  
проживающего по адресу: г. Качен  
ул. Советская д. 3 кв. 51

Уважаемый Владимир Михайлович  
Просим вас вынести решение  
территориальной группы Качена на  
2020 год по жилищным вопросам  
по Титульному Сервису к № 0  
Каченский Т.б.  
4 июля 2019г.



АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАЧЕНА  
ВК. № 3611  
-5-06 10107.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

162

Главе города Кашея  
 Терентьеву А.М.  
 от Сашкиной СВ  
 прочитавшему по адресу  
 в Канон ул. Северная  
 д 3 кв 45  
 тел. 8-923-378-83-00

Уважаемый Андрей Михайлович!  
 Прощу Вас включить в список подписавшихся  
 городе Кашея по адресу: ул. Северная  
 д. 3 кв. 45, в Канон ул. Северная д. 3 кв. 45

4.06.18

*Сашкина*

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 Г. КАШЕЯ  
 ВК. № 3611  
 05.06.2018г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

163

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Жилиной Татьяны Владимировны  
проживающей по адресу: г. Канск  
ул. Февральская 3-37  
Тел.: 8-913-592-08-26

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«04» 06 2019г

Подпись Мф

АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДСКАЯ  
УПРАВЛЕНИЕ  
ЭК. № 3611  
«5» 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

164

от Терехова Ю.И.  
 проживающего по адресу: г. Канск  
ул. Советская 3 кв. 42  
 Тел.: 8-983-505-65-02

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«04» июня 2019г

Подпись



АДМИНИСТРАЦИЯ  
 г. КАНСКА  
 № 3611  
 от 05.06.2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

165

Главе города Канск  
 Вереницын А.М.  
 от Тереховой Н.Т.  
 проживающей по адресу:  
 г. Канск, ул. Советская,  
 д.3, кв. 42

Тел.: 8 913 563 1988

Уважаемый Андрей Михайлович!

Благодарю Вас за включение в схему тепло-снаб-  
 жения города Канска на 2020 год перемно-  
 жение котельной ООО "Тепло-Сбыт-Сервис"  
 к АО "Канская ТЭЦ"

04.06.2019г.

НТ

ИННОВАЦИОННЫЙ  
 Г. ЕКАТЕРИНБУРГ  
 ВК.В 3614

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

166





Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Зыковой Лилии Сергеевны  
проживающей по адресу: г. Канск  
ул. Совхозная 3-13  
Тел.: 8-902-945-70-41

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«24» июня 2019г

Подпись ММ

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
СХ. № 3611  
«5» 06 2019г.

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

168

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Герасимова О.В.  
проживающ по адресу: г. Канск  
ул. Совхозная 3-3  
Тел.: 8-950-404-82-67

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на 2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к АО «Канская ТЭЦ».

«4» июня 2019г

Подпись Герасимов

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
УК. № 3611  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

169

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Марусевой Н.А.  
проживающ по адресу: ул.  
Совхозная д.31863  
Тел.: 8950 432 57 08

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020 год подключение котельных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис», к  
АО «Канская ТЭЦ».

«04» 06 2019г

Подпись

АДМИНИСТРАЦИЯ  
Г. КАНСКА  
ВК. № 3611  
"5" 06 2019г.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ETC-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

170

Главе города Канска  
Бересневу А.М.

от Тошомаровой Виктории Викторовны  
проживающ по адресу: Канск  
4 в/л г. 10 и 844  
Тел.:

Уважаемый Андрей Михайлович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения города Канска на  
2020~~2~~ год подключение котельных АО «Гортепло» (ООО «Тепло-  
Сбыт-Сервис», РЭУ «Иркутский») к АО «Канская ТЭЦ».

«30» мая 2019г

Подпись



АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА КАНСКА  
3105  
381/11 2019

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

171

г. Канск  
 Бересневу В.М.  
 от Салукевича В.С.  
 проне. г. Канск  
 ул. Мирабамба 71-11  
 тел. 8-913-043-84-16

Уважаемый Андрей Михайлович!  
 Прошу Вас включить в схему  
 теплоснабжения г. Канска  
 на 2020, подключаемые котельные  
 ООО "Тепло-сбт-Сурьин" и АО  
 "Гортепло" к АО "Канская ТЭЦ"  
 С уважением,

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 ГОРОДА КАНСКА  
 31.05.2018  
 ЗЯЗ/С

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

172

Маве г. камени  
 Березневу Н. и  
 ой Матенгелой Мобой  
 Меккой Мобой  
 прошеву г. камени  
 ул. Мабалино, 71-1  
 тел. 8-929-533-НО-41

Уважаемый Андрей Макаймон!  
 Просим вас включить в схему  
 теплообеспечения г. Камени на водот.  
 подкормление котельных  
 ООО "Тепло-Бог-Сервис" и АО "Тортенло"  
 к АО "Камениал ТНТ"

Александр

АДМИНИСТРАЦИЯ  
 ГОРОДА БАНСКА  
 3105  
 388/2019

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

## 1.6 Замечания и предложения от АО «Гортепло»

Российская Федерация  
Красноярский край  
город Канск

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ГОРТЕПЛО»

663613 Красноярский край  
г. Канск, ул. Энгельмана д.7, пом.1  
Тел. (39161) 29802  
e-mail: kanskgorteplo@mail.ru

Р/сч № 407028105311340100569  
Красноярское отделение № 8646 ПАО Сбербанк г.Красноярск  
БИК 040407627 Кор.сч. 30101810830000000627  
ИНН 24500. 8770 КПП 245001001

№ 292 от 06 06 2019 года

Администрации г.Канска

Главе города  
Береснову А.М.

АДМИНИСТРАЦИЯ  
г.КАНСК  
вх. № 3658  
от 06.06.2019г.

Уважаемый Андрей Михайлович!

Ознакомившись с размещенной на сайте Администрации г.Канска <http://kansk-adm.ru> проектом актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования город на 2020 год, разработанной ООО «Кировский инженерно-тепловой центр», считаю необходимым устранить отдельные несоответствия и внести изменения следующего содержания:

**Том 1 «Утверждаемая часть»**

1) **Глава 2** Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

п.2.3. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единой тепловой сети, на каждом этапе.

Табл. 2.4. «Балансы тепловой энергии на котельных АО «Гортепло»  
Раздел «Котельная №3 «ПТУ»» Лист 12

С 2024 года исключены показатели: собственные нужды, Гкал/ч; Потери в тепловых сетях, Гкал/ч; присоединенная нагрузка, Гкал/ч (перехлощение от закрываемых котельных, отопления, вентиляция, ГВС).

При разработке проекта актуализации не учтено то обстоятельство, что в 2016 году администрацией г.Канска было принято решение переподключения потребителей мкр. Нефтебаза, КИБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» и «Дом ребенка №2» к источнику теплоснабжения котельная №3 «ПТУ», в связи с чем администрация г.Канска получила технические условия №1 от 13.01.2016 г.

На основании технических условий Администрацией г.Канска в 2016 году были проведены изыскательские и проектные сметные работы объект «Теплоснабжение мкр. Нефтебаза, КИБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» и «Дом ребенка №2», данная проектно-сметная документация прошла государственную экспертизу и разработана для того, чтобы потребители Котельной КИБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1», потребители (пос.Нефтебаза) котельной АО «КНП» филиал «Восточный» и «Дом ребенка №2» были подключены к источнику теплоснабжения котельная №3 «ПТУ» АО «Гортепло».

Кроме того, в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края «Об утверждении инвестиционной программы АО «Гортепло» на развитие объектов, используемых в сфере теплоснабжения города Канска на 2018 год» от 13.06.2017

Стр.1

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

174

года №239-О одним из мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышения эффективности работы систем централизованного теплоснабжения, значится поставка и установка циклона №1 типа ЦН-15-400 4УП (Приложение № 2 к приказу). Инвестиционная программа утверждена Министром строительства и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края Глушковым Н.С. и согласована 26.05.2017 года Первым заместителем Главы города Канска по вопросам жизнеобеспечения Иванцом П.Н.

Существующие мощности котельной № 3 «ПТУ» позволяют в настоящее время подключить потребителей малоэффективных котельных АО «КНП» филиал Восточный; котельной КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» с наиболее низкими затратами:

Стоимость мероприятий по подключению потребителей мкр. Нефтебаза, КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» и «Дом ребенка №2» к котельной №3 "ПТУ" АО "Гортепло"

| № п/п | Наименование мероприятия  | Протяженность участка, км | Стоимость мероприятия по укрупненным показателям, тыс.руб. с НДС |
|-------|---|---------------------------|--|
| 1     | Строительство тепловых сетей от ТК-1/1А котельная №3 «ПТУ» до пос.Нефтебазы и «Дом ребенка №2» 2Ду-150 мм                 | 0,5                       | 10 146,792   |
| 2     | Реконструкция существующих тепловых сетей пос. Нефтебазы и «Дом ребенка №2» 2Ду 125 мм, 2Ду100 мм, 2Ду50 мм, 2Ду32        | 2,2                       | 32916,164  |
| 3     | Строительство тепловых сетей от пос. Нефтебазы до «Красноярского краевого противотуберкулезного диспансера №1» 2Ду 100 мм | 0,4                       | 7233,235   |
|       | <b>Всего:</b>   | <b>3,1</b>                | <b>50 146,191</b>  |

Затраты на перевод потребителей на теплоснабжение от котельной №3 «ПТУ» АО «Гортеп-ло» составят 50 146,191 тыс.руб.

На основании изложенного, предлагаю на период 2021-2028 годов включить следующие показатели:

собственные нужды, Гкал/ч – 0,049 Гкал/ч;

потери в тепловых сетях, 0,083 Гкал/ч;

присоединенная нагрузка, 3,104 Гкал/ч, в том числе:.

переключение от закрываемых котельных – 1,829 Гкал/ч;

отопление- 1,541 Гкал/ч;

ГВС – 0,288 Гкал/ч.

1) Глава 2 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

п 2.5. Радиус эффективного теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение (технологическое присоединение) теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно, и определяемых в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения. Лист 22

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                              | 175  |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |



Раздел содержит расчет радиуса эффективного теплоснабжения Канской ТЭЦ. Расчет радиуса эффективного теплоснабжения других источников тепловой энергии не произведен, тогда как радиус эффективного теплоснабжения – максимальное расстояние от потребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при повышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения не целесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

При отсутствии расчета радиуса эффективного теплоснабжения других источников теплоснабжения, не может быть произведен анализ и заключение о целесообразности подключения теплопотребляющих установок к одной из систем теплоснабжения.

## 2) Глава 3. Существенные и перспективные балансы теплоносителя.

п.3.1. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей.

Табл. 3.1. Перспективные балансы производительности ВПУ и потребления теплоносителя на тепловых источниках города Канска

Раздел «Котельная №1 «пос. Строителей» лист 26

С 2022 года исключены показатели: максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме. Предлагаю включить на период 2022-2028 годов следующие значения:

максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме–1,37 м<sup>3</sup> /ч.

Раздел «Котельная №3 «ПТУ» АО «Гортепло» Лист 26

С 2024 года исключены показатели: фактическая подпитка тепловой сети, расчетная подпитка тепловой сети, максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме. В связи с обоснованием, изложенным в п.1 настоящих замечаний и предложений, предлагаю включить на период 2022-2028 годов следующие значения:

фактическая подпитка тепловой сети-0,28 м<sup>3</sup> /ч

расчетная подпитка тепловой сети- 0,28 м<sup>3</sup> /ч

максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме-0,52 м<sup>3</sup> /ч.

## 3) Глава 3. Существенные и перспективные балансы теплоносителя

п.3.2. существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения

Табл.3.2. Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовок  
Лист 37

В связи с обоснованием, изложенным в п.1 настоящих замечаний и предложений, предлагаю в графе «максимальное водопотребление в аварийных режимах СТС, м<sup>3</sup>/ч на 2018 год, по строке «Котельная № 3 «ПТУ» указать величину – 0,53 м<sup>3</sup>/ч, а также, по строке Котельная №7 «пос. Мелькомбината» указать величину – 3,89 м<sup>3</sup>/, по строке Котельная №10 «Де-Корт» указать величину – 0,02 м<sup>3</sup>/ч.

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                              | 176  |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |

В связи с обоснованием, изложенным в п.1 настоящих замечаний и предложений, предлагаю на 2028 год в графе «максимальное водопотребление в аварийных режимах СТС, м3/ч» по строке «Котельная № 3 «ПТУ» указать величину – 0,58 м3/ч, а также по строке Котельная №7 «пос.Мелькомбината» указать величину – 3,89 м3/ч; по строке Котельная №10 «Де-Корт» указать величину – 0,02 м3/ч.

4) Глава 4. Основные положения мастер-плана развития системы теплоснабжения города Канска.

п.4.2. Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения города Канска Лист 42

Ряд основных мероприятий варианта развития №2 предполагает изменение зоны действия АО «Канская ТЭЦ» с переводом нагрузок существующих потребителей котельных, находящихся на правом берегу, а именно: - котельная №3 «ПТУ» АО «Гортепло»; - котельная филиала АО «КНП»; - котельная Канские психоневрологический интернат»; - котельная «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1».

Акционерным обществом «Гортепло» вносится предложение: перевести нагрузку потребителей котельной филиала АО «КНП»; котельной «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» на котельную №3 «ПТУ» (обоснование приведено в п.1 настоящих замечаний и предложений).

Также в мероприятиях варианта развития №2 значится строительство блочно-модульных котельных без обслуживающего персонала взамен малоэффективных котельных малой мощности АО «Гортепло»: - котельная № 4 «Березка»; - котельная № 8 «ЛДК»; - котельная № 9 «Школа»; - котельная № 10 «Де-Корт»; - котельная №11 «Альчет»; - котельная № 15 «ДСУ-5»; - котельная № 16 «ЛТЦ-34». Стоимость мероприятий по строительству блочно-модульных котельных без обслуживающего персонала отражена в табл.5.3. (лист 46). Начало исполнения мероприятий датируется 2022 годом. Стоимость мероприятий в ценах действующего периода составляет от 8 784 тыс. рублей до 11 400 тыс. рублей за одну блочно-модульную котельную, что в целом составляет 72 672 тыс. рублей. Источник финансирования указанных мероприятий не определен. Акционерное общество «Гортепло» не располагает достаточными средствами для проведения работ по строительству блочно-модульных котельных. Инвестиционные и производственные программы Общества не включают в себя запланированные мероприятия.

5) Глава 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.

п.5.2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих расширяемых зонах действия источников тепловой энергии

Табл.5.1. Мероприятия по реконструкции тепловой энергии. Лист 44 предлагаю изложить в редакции:

| №пп | ИД № проекта | Наименование мероприятия                           |                            | Стоимость, с учётом НДС тыс. руб. | Год реализации |
|-----|--------------|--|----------------------------|-----------------------------------|----------------|
| ПИ  | ИТ2.03.1     | Поставка и установка циклона №1 типа ЦН-15-500 4УП | Котельная №1 АО «Гортепло» | 583,306                           | 2019           |
| ПИ  | ИТ2.03.2     | Поставка и установка циклона №2 типа ЦН-15-500 4УП | Котельная №1 АО «Гортепло» | 554,600                           | 2019           |

|      |        |      |        |       |      |                              |             |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|-------------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист<br>177 |
|      |        |      |        |       |      |                              |             |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |             |

| №пп | ИД № проекта | Наименование мероприятия                          |                             | Стоимость, с учётом НДС тыс. руб. | Год реализации |
|-----|--------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|
| ПИ  | ИТ2.14.3     | Поставка и установка котла №2 типа БМЗ-400Р       | Котельная №15 АО «Гортепло» | 632,000                           | 2019           |
| ПИ  | ИТ2.13.1     | Поставка и установка котла №4 типа КВЦ-1,25-95 ШП | Котельная №13 АО «Гортепло» | 996,885                           | 2020           |

**п.5.3.** Предложения по техническому перевооружению и модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения

**Табл.5.2.** Мероприятия по техническому перевооружению и модернизации источников тепловой энергии. **Лист 45**

По результатам всех проведенных в 2018 году лабораторных исследований (испытаний), измерений воды горячего водоснабжения, на основании договора № 160221р/18 от 13.02.2018 г. заключенного с Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае, в г.Канске», а также в соответствии с графиком, входящего в состав рабочей программы производственного контроля за соблюдением санитарных норм и правил, выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий качества и безопасности горячей воды в тепловых сетях АО «Гортепло» на период с 2016 по 2021 г.г., утвержденной заместителем руководителя Управления Федеральной Службы Роспотребнадзора по Красноярскому краю М.Р. Аккерт 15.12.2016 г. – установлено, что качество поставляемого теплоносителя (горячего водоснабжения) на 13-ти производственных котельных соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и СанПиН 2.1.4.2496-09 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения». На всех производственных котельных для производства теплоносителя (горячего водоснабжения) используется питьевая вода, поставляемая согласно договора № 3395 от 1.01.2010 г. ООО «Водоканал-Сервис», соответствующая СанПиН 2.1.4.1074-01.

На основании изложенного, предлагаю исключить из табл.5.2. строку модернизации системы ГВС на котельной № 1 «пос. Строителей» АО «Гортепло» стоимостью 2500 тыс.рублей.

**6) Глава 5.** Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.

**п.5.5.** Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно. **Лист 45**

Схемой теплоснабжения города Канска для повышения надежности и эффективности работы в части источника теплоснабжения схемой теплоснабжения предлагается Строительство автоматических блочно-модульных котельных без обслуживающего персонала взамен малоэффективных котельных малой мощности АО «Гортепло», что позволит сократить затраты на собственные нужды котельной, затраты на обслуживающий персонал, а также сократить расход потребляемого топлива, за счет использования более эффективного котельного оборудования.

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                              | 178  |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |

Предложенные разработчиком проекта актуализации мероприятия по строительству автоматизированных блочно-модульных котельных без обслуживающего персонала не содержат экономического расчета сокращения затрат, что не позволяет произвести оценку эффективности от предложенных мероприятий с учетом стоимости строительства и сроков эксплуатации объектов.

**Табл. 5.3.** Мероприятия по строительству новых источников тепловой энергии в целях повышения эффективности теплоснабжения **Лист 46**

Мероприятия по строительству новых источников тепловой энергии предлагаю исключить. Дополнительно провести всесторонний анализ всех расходов на строительство, содержание и обеспечение работоспособности автоматических котельных, определить размер экономической выгоды от строительства новых объектов по степени их окупаемости.

**7) Глава 5.** Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.

**п.5.9.** Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей.

**Табл.5.4.** Значения перспективных установленных тепловых мощностей источников теплоснабжения **Лист 47**

С учетом п.1), 5), 7) настоящих замечаний и предложений, строки № 3-15 таблицы 5.4. предлагаю изложить в редакции:

| № п/п | Наименование источника               | Существующая установленная мощность, Гкал | Установленная мощность на 2028г., Гкал |
|-------|--------------------------------------|---|--|
| 3     | Котельная №1 «пос. Строителей»       | 8,64                                      | 8,64                                   |
| 4     | Котельная №3 «ПТУ»                   | 4,38                                      | 4,38                                   |
| 5     | Котельная №4 «Берёзка»               | 0,849                                     | 0,849                                  |
| 6     | Котельная №5 «Даурия»                | 1,25                                      | 0,344                                  |
| 7     | Котельная №7 «пос.Мелькомбината»     | 10,8                                      | 10,8                                   |
| 8     | Котельная №8 «ЛДК»                   | 1,52                                      | 1,52                                   |
| 9     | Котельная №9 «Школа»                 | 0,59                                      | 0,59                                   |
| 10    | Котельная №10 «Де-Корт»              | 1,48                                      | 1,48                                   |
| 11    | Котельная № 11 «Альчет»              | 0,84                                      | 0,84                                   |
| 12    | Котельная № 12 «Ново-Канская»        | 0,84                                      | 0,344                                  |
| 13    | Котельная № 13 «5-й Военный городок» | 4,386                                     | 4,386                                  |
| 14    | Котельная № 15 «ДСУ-5»               | 0,82                                      | 0,82                                   |
| 15    | Котельная № 16 «ЛТЦ-34»              | 0,388                                     | 0,388                                  |

**8) Глава 6.** Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей.

**п.6.5.** Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ETC-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                              |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              | 179  |

Табл. 6.5. Мероприятия по замене тепловых сетей с целью устранения износа Лист  
61

Обращаю внимание, что графы № 8 и 9 имеют единицу стоимости – млн.руб., по факту отражено стоимостное выражение в тыс.руб.

В связи несоответствием сведений по объектам АО «Гортепло», отраженных в табл.6.5. относительно условий заключенного концессионного соглашения № 5 от 15.09.2015 года, Предлагаю внести изменения по следующим участкам тепловой сети (стр.61-62)

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                              | 180  |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |

| Источник финансирования | ИД № проекта | Наименование участка тепловой сети для замены  | L, м | ДУ, мм | Начало | Завершение | Стоимость тыс.руб. с НДС | Стоимость тыс.руб. без НДС |
|-------------------------|--------------|--|------|--------|--------|------------|--------------------------|----------------------------|
| АМ                      | ТС.3.0.02.14 | Замена тепловых сетей от ТК-4 до ТК-5, котельная №1 "пос. Строителей"                        | 64   | 200    | 2020   | 2020       | 844,454                  | 703,711                    |
| АМ                      | ТС.3.0.02.15 | Замена тепловых сетей от ТК-6 до ТК-7, котельная №1 "пос. Строителей"                        | 87   | 150    | 2020   | 2020       | 902,4                    | 752,0                      |
| АМ                      | ТС.3.0.04.16 | Замена тепловых сетей от ТК-3 до здания почты, котельная №3 "ПТУ"                            | 99,3 | 32     | 2020   | 2020       | 895,421                  | 746,184                    |
| АМ                      | ТС.3.0.11.17 | Замена тепловых сетей от ТК-1 до ТК-4, котельная №11 "Альчет"                                | 41,7 | 80     | 2020   | 2020       | 635,827                  | 529,855                    |
| АМ                      | ТС.3.0.13.18 | Замена тепловых сетей от ТК-7 до жилых домов №45 и № 46, котельная №13 "5-й Военный городок" | 111  | 70/40  | 2020   | 2020       | 1041,898                 | 868,248                    |

**Исключить из таблицы 6.5. следующие участки ТС АО «Гортепло» (стр.63-66):**

- 1) Теплотрасса от котельной до ТК-1 (ИД № проекта ТС 3.10.49)
- 2) Теплотрасса от ТК-1 до ТК-2 (ИД № проекта ТС 3.10.50)
- 3) Теплотрасса от ТК-2 до ТК-2/1 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.51)
- 4) Теплотрасса от ТК-2/1 до ТК-2/2 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.52)
- 5) Теплотрасса от ТК-2 до ТК-2/2 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.53)
- 6) Теплотрасса от ТК-2 до ТК-2/3 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.54)
- 7) Теплотрасса от ТК-2/3 до ТК-2/4 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.55)
- 8) Теплотрасса от ТК-2/4 до ТК-2/5 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.56)
- 9) Теплотрасса от ТК-2/5 до ТК-2/6 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.57)
- 10) Теплотрасса от ТК-2/6 до ТК-2/7 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.58)
- 11) Теплотрасса от ТК-2/7 до ТК-2/8 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.59)
- 12) Теплотрасса от ТК-2/2 до жд № 2 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.60)
- 13) Теплотрасса от ТК-2/2 к жд № 2, 4 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.61)
- 14) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм до жд №2 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.62)
- 15) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм до жд по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.63)
- 16) Теплотрасса от ТК-2 к жд № 4, 6 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.64)
- 17) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм до жд № 4 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.65)
- 18) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм до жд № 6 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.66)
- 19) Теплотрасса от ТК-2/3 к жд № 6, 8 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.67)
- 20) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм до жд № 6 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.68)

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

- 21) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм до жд № 8 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.69)
- 22) Теплотрасса от ТК-2/4 к жд № 8 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.70)
- 23) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм до жд № 8 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.71)
- 24) Теплотрасса от ТК-2/5 до жд № 10 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.72)
- 25) Теплотрасса от ТК-2/6 до жд № 12 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.73)
- 26) Теплотрасса от ТК-2/7 до жд № 14 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.74)
- 27) Теплотрасса от ТК-2/8 до жд № 16 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.75)
- 28) Теплотрасса от ТК-2/8 до жд № 7 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.76)
- 29) Теплотрасса от котельной до ТК-3 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.77)
- 30) Теплотрасса от ТК-3 до ТК-4 (ИД № проекта ТС 3.10.78)
- 31) Теплотрасса от ТК-4 до административного здания (ИД № проекта ТС 3.10.79)
- 32) Теплотрасса от ТК-4 до ТК-5 (ИД № проекта ТС 3.10.80)
- 33) Теплотрасса от ТК-5 до магазина (ИД № проекта ТС 3.10.81)
- 34) Теплотрасса от ТК-5 до магазина (ИД № проекта ТС 3.10.82)
- 35) Теплотрасса от ТК-5 до ТК-6 (ИД № проекта ТС 3.10.83)
- 36) Теплотрасса от ТК-6 до ТК-7 (ИД № проекта ТС 3.10.84)
- 37) Теплотрасса от ТК-7 до жд № 33 по ул.Красной Армии (ИД № проекта ТС 3.10.85)
- 38) Теплотрасса от ТК-3 до врезки в трубопровод 80 мм пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.86)
- 39) Теплотрасса от ТК-3 до врезки в трубопровод 80 мм пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.87)
- 40) Теплотрасса от врезки в ДУ- 80 мм до ТК-3/1 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.88)
- 41) Теплотрасса от ТК-3/1 до ТК-3/2 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.89)
- 42) Теплотрасса от ТК-3/2 до ТК-8 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.90)
- 43) Теплотрасса от ТК-8 до ТК-8/1 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.91)
- 44) Теплотрасса от ТК-8/1 до ТК-9 (ИД № проекта ТС 3.10.92)
- 45) Теплотрасса от ТК-9 до жд № 8 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.93)
- 46) Теплотрасса от ТК-9 до жд № 9 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.94)
- 47) Теплотрасса от врезки в трубопровод 80 мм до жд № 7 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.95)
- 48) Теплотрасса от ТК-8 до жд № 5 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.96)
- 49) Теплотрасса от врезки в трубопровод 80 мм до жд № 3 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.97)
- 50) Теплотрасса от врезки в трубопровод 80 мм до жд № 1 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.98)
- 51) Теплотрасса от котельной до склада № 1 (ИД № проекта ТС 3.10.99)
- 52) Теплотрасса от склада № 1 до складов № 2, 3 (ИД № проекта ТС 3.10.100)
- 53) Теплотрасса от ТК-7 до ТК-8/1 (ИД № проекта ТС 3.10.101)
- 54) Теплотрасса от ТК-8/1 до ТК-8 (ИД № проекта ТС 3.10.102)
- 55) Теплотрасса от ТК-11 до ТК-12 (ИД № проекта ТС 3.10.103)
- 56) Теплотрасса от ТК-12 до ТК-13 (ИД № проекта ТС 3.10.104)
- 57) Теплотрасса от ТК-13 до ТК-13/1 (ИД № проекта ТС 3.10.105)

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

58) Теплотрасса от ТК-13/1 до ТК-14 (ИД № проекта ТС 3.10.106)

59) Теплотрасса от ТК-24 до ТК-25 (ИД № проекта ТС 3.10.107)

60) Теплотрасса от хозкорпуса до проходной (собст.нужды) (ИД № проекта ТС 3.10.108)

Добавить в таблицу 6.5. следующие участки ТС АО «Гортепло» (по условиям концессионного соглашения):

| Источник финансирования | ИД № проекта | Наименование участка тепловой сети для замены   | L, м | ДУ, мм | Начало | Завершение | Стоимость тыс.руб. с НДС | Стоимость тыс.руб. без НДС |
|-------------------------|--------------|---|------|--------|--------|------------|--------------------------|----------------------------|
| АМ                      |              | Замена тепловых сетей от ТК-3 до ТК-3/1, котельная №1 "пос. Строителей"                             | 96   | 150    | 2021   | 2021       | 1 378,386                | 1 148,655                  |
| АМ                      |              | Замена тепловых сетей от ТК-3/2А до МБОУ МСШ "им В.И.Стольников", котельная №1 "пос. Строителей"    | 84   | 40     | 2021   | 2021       | 702,037                  | 585,030                    |
| АМ                      |              | Замена тепловых сетей от ТК-1 до здания "р/с Березка", котельная №4 "р/с Берёзка"                   | 62,5 | 100/50 | 2021   | 2021       | 1 279,111                | 1 065,925                  |
| АМ                      |              | Замена участка теплосети от ТК-2 до гаража котельной, котельная №7 "пос. Мелькомбината"             | 46   | 50     | 2021   | 2021       | 236,461                  | 197,050                    |
| АМ                      |              | Замена тепловых сетей от ТК-2 до жилого дома №5 мкр.Юго-Западный, котельная №7 "пос. Мелькомбината" | 32,5 | 80     | 2021   | 2021       | 238,084                  | 198,403                    |
| АМ                      |              | Замена теплосети от ТК-4 до детского сада № 46, котельная №7 "пос. Мелькомбината"                   | 7    | 50     | 2021   | 2021       | 74,012                   | 61,676                     |
| АМ                      |              | Замена тепловых сетей от ТК-9 до жилого дома №3 пер.Сплавной, котельная №8 "ЛДК"                    | 12   | 25     | 2021   | 2021       | 206,555                  | 172,129                    |
| АМ                      |              | Замена тепловых сетей от ТК-7 до жилого дома №6 пер.Сплавной, котельная №8 "ЛДК"                    | 14   | 25     | 2021   | 2021       | 205,354                  | 171,128                    |
| АМ                      |              | Замена тепловых сетей от ТК-5 до ТК-6, котельная №1 "пос. Строителей"                               | 22,5 | 150    | 2022   | 2022       | 222,408                  | 185,340                    |
| АМ                      |              | Замена тепловых сетей от ТК-7 до ТК-8, котельная №1 "пос. Строителей"                               | 21   | 100    | 2022   | 2022       | 167,819                  | 139,849                    |
| АМ                      |              | Замена тепловых сетей от ТК-8 до ТК-9, от ТК-9 до жилого дома №11, котельная №1 "пос. Строителей",  | 44,5 | 100/80 | 2022   | 2022       | 319,979                  | 266,649                    |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ



|      |        |   |        |       |      |                              |           |           |
|------|--------|---|--------|-------|------|------------------------------|-----------|-----------|
|      |        |   |        |       |      |                              |           | 189       |
| АМ   |        | Замена тепловых сетей от ТК-2 до здания школы №15, котельная №3 "ПТУ"                                       | 62,5   | 100   | 2022 | 2022                         | 868,579   | 723,815   |
| АМ   |        | Замена тепловых сетей от ТК-2 до ТК-3, котельная №3 "ПТУ"   | 105    | 100   | 2022 | 2022                         | 1 269,283 | 1 057,735 |
| АМ   |        | Замена тепловых сетей от ТК-5* до жилого дома №4 мкр. Юго Западный, котельная №7 "пос. Мелькомбината"       | 48     | 80    | 2022 | 2022                         | 524,615   | 437,179   |
| АМ   |        | Замена тепловых сетей от ТК-5* до жилого дома №3 мкр.Юго-Западный, котельная №7 "пос. Мелькомбината"        | 57     | 100   | 2022 | 2022                         | 811,021   | 675,850   |
| АМ   |        | Замена теплосети от ТК-9 до жилого дома №4/1 пер.Сплавной, котельная №8 "ЛДК"                               | 16     | 25    | 2022 | 2022                         | 136,296   | 113,580   |
| АМ   |        | Замена тепловых сетей от ТК-1/5 до здания №3 УВД, котельная №3 "ПТУ"  | 9,5    | 100   | 2023 | 2023                         | 163,369   | 136,140   |
| АМ   |        | Замена тепловых сетей от ТК-1/5 до здания №1 УВД, котельная №3 "ПТУ"  | 11,5   | 100   | 2023 | 2023                         | 163,709   | 136,424   |
| АМ   |        | Замена тепловых сетей от ТК-1/2 до ТК1/3, котельная №3 "ПТУ"  | 46     | 150   | 2023 | 2023                         | 676,012   | 563,343   |
| АМ   |        | Замена тепловых сетей от ТК-1/3 до ТК-1/4, от ТК-1/4 до жилого дома ул.Шоссейная, №75 А, котельная №3 "ПТУ" | 75,5   | 100   | 2023 | 2023                         | 813,209   | 677,674   |
| АМ   |        | Замена тепловых сетей от ТК-1/3 до ТК1/5, котельная №3 "ПТУ"  | 50     | 125   | 2023 | 2023                         | 765,418   | 637,848   |
| АМ   |        | Замена тепловых сетей от ТК-6 до детского сада № 28, котельная №3 "ПТУ"                                     | 12     | 50    | 2023 | 2023                         | 150,367   | 125,305   |
| АМ   |        | Замена тепловых сетей от ТК-3 до ТК-4, котельная №3 "ПТУ"   | 47     | 80    | 2023 | 2023                         | 403,690   | 336,408   |
| АМ   |        | Замена тепловых сетей от котельной №16 "ЛТЦ-34" до жилого дома по ул. Иланская, №3                          | 60,5   | 50/25 | 2023 | 2023                         | 1 184,226 | 986,855   |
| АМ   |        | Замена тепловых сетей от ТК-5 до ТК-5/2 котельная №1 "пос. Строителей"                                      | 63,5   | 100   | 2024 | 2024                         | 460,552   | 383,793   |
| АМ   |        | Замена тепловых сетей от ТК-2/1 до жилого дома пер. Просвещения, №1, котельная №8 "ЛДК"                     | 127    | 32    | 2024 | 2024                         | 702,694   | 585,578   |
| АМ   |        | Замена тепловых сетей от котельной №8 "ЛДК" до ТК-1, котельная №8 "ЛДК"                                     | 13,5   | 100   | 2024 | 2024                         | 287,830   | 239,858   |
|      |        |   |        |       |      |                              |           |           |
|      |        |   |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ |           | Лист      |
|      |        |   |        |       |      |                              |           | 184       |
| Изм. | Колуч. | Лист  | № док. | Подп. | Дата |                              |           |           |

|      |         |   |        |          |      |                              |         |         |  |  |
|------|---------|---|--------|----------|------|------------------------------|---------|---------|--|--|
|      |         |   |        |          |      |                              |         | 190     |  |  |
| AM   |         | Замена тепловых сетей от ТК-1 до ТК-1/1, от ТК-1/1 до жилого дома ул.Краевая, №64, котельная №8 "ЛДК"         | 31,5   | 70       | 2024 | 2024                         | 333,204 | 277,670 |  |  |
| AM   |         | Замена тепловых сетей от котельной №10 "Де-Корт" до пер.Чкалова, котельная №10 "Де-Корт"                      | 100    | 100      | 2024 | 2024                         | 727,162 | 605,968 |  |  |
| AM   |         | Замена тепловых сетей от ТК-4 до ТК-5, котельная №10 "Де-Корт"  | 34     | 70       | 2024 | 2024                         | 357,058 | 297,548 |  |  |
| AM   |         | Замена тепловых сетей от надземных тепловых сетей пер.Чкалова до ТК-3/1, котельная №10 "Де-Корт"              | 32     | 80       | 2024 | 2024                         | 314,422 | 262,018 |  |  |
| AM   |         | Замена тепловых сетей от ТК-9 до жилого дома пер.Чкалова, № 8, котельная №10 "Де-Корт"                        | 91,2   | 50       | 2024 | 2024                         | 377,064 | 314,220 |  |  |
| AM   |         | Замена тепловых сетей от ТК -4 до ТК-5, от ТК-6 к жилым домам по ул.Высокая №35,37,39, котельная №11 "Альчет" | 90,5   | 40/50/80 | 2024 | 2024                         | 760,014 | 633,345 |  |  |
| AM   |         | Замена тепловых сетей от ТК-3 до ТК-26, котельная №7 пос. Мелькомбината                                       | 37     | 100      | 2025 | 2025                         | 374,107 | 311,756 |  |  |
| AM   |         | Замена тепловых сетей от ТК-5 до ТК-6, котельная №10 "Де-Корт"  | 13     | 50       | 2025 | 2025                         | 128,404 | 107,003 |  |  |
| AM   |         | Замена тепловых сетей от ТК-6 до ТК-7, котельная №10 "Де-Корт"  | 113    | 50       | 2025 | 2025                         | 964,940 | 804,117 |  |  |
| AM   |         | Замена тепловых сетей от ТК-8 до ТК-9, котельная №10 "Де-Корт"  | 61     | 80       | 2025 | 2025                         | 586,561 | 488,801 |  |  |
| AM   |         | Замена тепловых сетей от ТК-3/1 до ТК-8/1, котельная №10 "Де-Корт"  | 88     | 80       | 2025 | 2025                         | 693,418 | 577,848 |  |  |
| AM   |         | Замена тепловых сетей от ТК-3 до ТК-4, котельная №10 "Де-Корт"  | 63     | 80       | 2025 | 2025                         | 582,760 | 485,633 |  |  |
| AM   |         | Замена тепловых сетей от ТК-3А до здания управления "КрасЭко", котельная №11 "Альчет"                         | 30     | 50       | 2025 | 2025                         | 544,012 | 453,343 |  |  |
| AM   |         | Замена тепловых сетей от ТК-3 до ТК-3 А, котельная №11 "Альчет"   | 43,5   | 50       | 2025 | 2025                         | 445,798 | 371,498 |  |  |
|      |         |   |        |          |      |                              |         |         |  |  |
|      |         |   |        |          |      | ETC-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ |         | Лист    |  |  |
|      |         |   |        |          |      |                              |         | 185     |  |  |
| Изм. | Кол.уч. | Лист  | № док. | Подп.    | Дата |                              |         |         |  |  |







|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Расчетная отпущенная тепловая энергия (на основании договорных нагрузок), тыс.Гкал | 1,645 | 1,645 | 1,645 | 1,645 | 1,645 | 1,645 | 1,645 | 1,645 | 1,645 | 1,645 | 1,645 | 1,645 |
| Фактически выработанная тепловая энергия, тыс.Гкал                                 | 1,638 | 1,688 | 1,638 | 1,638 | 1,638 | 1,638 | 1,638 | 1,638 | 1,638 | 1,638 | 1,638 | 1,638 |
| Фактически отпущенная тепловая энергия, тыс.Гкал                                   | 1,318 | 1,343 | 1,318 | 1,318 | 1,318 | 1,318 | 1,318 | 1,318 | 1,318 | 1,318 | 1,318 | 1,318 |
| Расходы условного топлива на отпущенную тепловую энергию                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Максимальный часовой расход топлива в ОЗП, кг.у.т./час                             | 120,1 | 120,1 | 120,1 | 120,1 | 120,1 | 120,1 | 120,1 | 120,1 | 120,1 | 120,1 | 120,1 | 120,1 |
| Максимальный часовой расход топлива в переходный период, кг.у.т./час               | 66,3  | 66,3  | 66,3  | 66,3  | 66,3  | 66,3  | 66,3  | 66,3  | 66,3  | 66,3  | 66,3  | 66,3  |
| Максимальный часовой расход топлива в летний период, кг.у.т./час                   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию, тыс.т.у.т./год            | 321,7 | 321,7 | 321,7 | 321,7 | 321,7 | 321,7 | 321,7 | 321,7 | 321,7 | 321,7 | 321,7 | 321,7 |
| Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло, кг/Гкал (УРУТ)              | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  |

### Котельная № 9 «Школа»

| Показатели   | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Тепловая мощность  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Установленная мощность, Гкал/ч   | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  |
| Располагаемая мощность, Гкал/ч   | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  | 0,59  |
| Произведенная тепловая энергия (с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях), Гкал/ч | 0,233 | 0,233 | 0,233 | 0,233 | 0,233 | 0,233 | 0,233 | 0,233 | 0,233 | 0,233 | 0,233 | 0,233 |
| Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч   | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 |
| Тепловая нагрузка в переходный период, Гкал/ч  | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 |
| Тепловая нагрузка в летний период, Гкал/ч  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Тепловая энергия   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Расчетная выработанная тепловая энергия (на основании договорных нагрузок), тыс.Гкал         | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 |
| Расчетная отпущенная тепловая энергия (на основании договорных нагрузок), тыс.Гкал           | 0,592 | 0,592 | 0,592 | 0,592 | 0,592 | 0,592 | 0,592 | 0,592 | 0,592 | 0,592 | 0,592 | 0,592 |
| Фактически выработанная тепловая энергия, тыс.Гкал   | 0,741 | 0,741 | 0,741 | 0,741 | 0,741 | 0,741 | 0,741 | 0,741 | 0,741 | 0,741 | 0,741 | 0,741 |
| Фактически отпущенная тепловая энергия, тыс.Гкал   | 0,702 | 0,702 | 0,702 | 0,702 | 0,702 | 0,702 | 0,702 | 0,702 | 0,702 | 0,702 | 0,702 | 0,702 |
| Расходы условного топлива на отпущенную тепловую энергию                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Максимальный часовой расход топлива в ОЗП, кг.у.т./час                                       | 41,1  | 41,1  | 41,1  | 41,1  | 41,1  | 41,1  | 41,1  | 41,1  | 41,1  | 41,1  | 41,1  | 41,1  |
| Максимальный часовой расход топлива в переходный период, кг.у.т./час                         | 22,8  | 22,8  | 22,8  | 22,8  | 22,8  | 22,8  | 22,8  | 22,8  | 22,8  | 22,8  | 22,8  | 22,8  |
| Максимальный часовой расход топлива  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| в летний период, кг.у.т./час  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию, тыс.т.у.т./год | 192,0 | 192,0 | 192,0 | 192,0 | 192,0 | 192,0 | 192,0 | 192,0 | 192,0 | 192,0 | 192,0 | 192,0 |
| Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло, кг/Гкал (УРУТ)   | 273,5 | 273,5 | 273,5 | 273,5 | 273,5 | 273,5 | 273,5 | 273,5 | 273,5 | 273,5 | 273,5 | 273,5 |

### Котельная № 10 «Де-Корт»

| Показатели   | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Тепловая мощность  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Установленная мощность, Гкал/ч   | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  |
| Располагаемая мощность, Гкал/ч   | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  | 1,48  |
| Произведенная тепловая энергия (с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях), Гкал/ч | 0,556 | 0,556 | 0,556 | 0,556 | 0,556 | 0,556 | 0,556 | 0,556 | 0,556 | 0,556 | 0,556 | 0,556 |
| Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч   | 0,513 | 0,513 | 0,513 | 0,513 | 0,513 | 0,513 | 0,513 | 0,513 | 0,513 | 0,513 | 0,513 | 0,513 |
| Тепловая нагрузка в переходный период, Гкал/ч  | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 |
| Тепловая нагрузка в летний период, Гкал/ч  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Тепловая энергия   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Расчетная выработанная тепловая энергия (на основании договорных нагрузок), тыс.Гкал         | 1,469 | 1,469 | 1,469 | 1,469 | 1,469 | 1,469 | 1,469 | 1,469 | 1,469 | 1,469 | 1,469 | 1,469 |
| Расчетная отпущенная тепловая энергия (на основании договорных нагрузок), тыс.Гкал           | 1,355 | 1,355 | 1,355 | 1,355 | 1,355 | 1,355 | 1,355 | 1,355 | 1,355 | 1,355 | 1,355 | 1,355 |
| Фактически выработанная тепловая энергия, тыс.Гкал   | 1,397 | 1,397 | 1,397 | 1,397 | 1,397 | 1,397 | 1,397 | 1,397 | 1,397 | 1,397 | 1,397 | 1,397 |
| Фактически отпущенная тепловая энергия, тыс.Гкал   | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 | 1,154 |
| Расходы условного топлива на отпущенную тепловую энергию                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Максимальный часовой расход топлива в ОЗП, кг.у.т./час                                       | 98,1  | 98,1  | 98,1  | 98,1  | 98,1  | 98,1  | 98,1  | 98,1  | 98,1  | 98,1  | 98,1  | 98,1  |
| Максимальный часовой расход топлива в переходный период, кг.у.т./час                         | 53,9  | 53,9  | 53,9  | 53,9  | 53,9  | 53,9  | 53,9  | 53,9  | 53,9  | 53,9  | 53,9  | 53,9  |
| Максимальный часовой расход топлива в летний период, кг.у.т./час                             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Расход условного топлива на отпущенную   | 361,0 | 361,0 | 361,0 | 361,0 | 361,0 | 361,0 | 361,0 | 361,0 | 361,0 | 361,0 | 361,0 | 361,0 |

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

190





|   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло, кг/Гкал (УРУТ) | 319,76 | 332,68 | 319,76 | 319,76 | 319,76 | 319,76 | 319,76 | 319,76 | 319,76 | 319,76 | 319,76 | 319,76 | 319,76 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

**Котельная № 15 «ДСУ-5»**

| Показатели   | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Тепловая мощность</b>   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Установленная мощность, Гкал/ч   | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  |
| Располагаемая мощность, Гкал/ч   | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  | 0,82  |
| Произведенная тепловая энергия (с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях), Гкал/ч | 0,458 | 0,458 | 0,458 | 0,458 | 0,458 | 0,458 | 0,458 | 0,458 | 0,458 | 0,458 | 0,458 | 0,458 |
| Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч   | 0,441 | 0,441 | 0,441 | 0,441 | 0,441 | 0,441 | 0,441 | 0,441 | 0,441 | 0,441 | 0,441 | 0,441 |
| Тепловая нагрузка в переходный период, Гкал/ч  | 0,255 | 0,255 | 0,255 | 0,255 | 0,255 | 0,255 | 0,255 | 0,255 | 0,255 | 0,255 | 0,255 | 0,255 |
| Тепловая нагрузка в летний период, Гкал/ч  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| <b>Тепловая энергия</b>  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Расчетная выработанная тепловая энергия (на основании договорных нагрузок), тыс.Гкал         | 1,228 | 1,228 | 1,228 | 1,228 | 1,228 | 1,228 | 1,228 | 1,228 | 1,228 | 1,228 | 1,228 | 1,228 |
| Расчетная отпущенная тепловая энергия (на основании договорных нагрузок), тыс.Гкал           | 1,183 | 1,183 | 1,183 | 1,183 | 1,183 | 1,183 | 1,183 | 1,183 | 1,183 | 1,183 | 1,183 | 1,183 |
| Фактически выработанная тепловая энергия, тыс.Гкал   | 1,382 | 1,414 | 1,382 | 1,382 | 1,382 | 1,382 | 1,382 | 1,382 | 1,382 | 1,382 | 1,183 | 1,183 |
| Фактически отпущенная тепловая энергия, тыс.Гкал   | 1,196 | 1,216 | 1,196 | 1,196 | 1,196 | 1,196 | 1,196 | 1,196 | 1,196 | 1,196 | 1,183 | 1,183 |
| <b>Расходы условного топлива на отпущенную тепловую энергию</b>                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Максимальный часовой расход топлива в ОЗП, кг.у.т./час                                       | 80,8  | 80,8  | 80,8  | 80,8  | 80,8  | 80,8  | 80,8  | 80,8  | 80,8  | 80,8  | 80,8  | 80,8  |
| Максимальный часовой расход топлива в переходный период, кг.у.т./час                         | 44,9  | 44,9  | 44,9  | 44,9  | 44,9  | 44,9  | 44,9  | 44,9  | 44,9  | 44,9  | 44,9  | 44,9  |
| Максимальный часовой расход топлива в летний период, кг.у.т./час                             | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию, тыс.т.у.т./год                      | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 |
| Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло, кг/Гкал (УРУТ)                        | 0,30  | 0,29  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  |

**Котельная № 16 «ЛТЦ-34»**

| Показатели   | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Тепловая мощность</b>   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Установленная мощность, Гкал/ч   | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 |
| Располагаемая мощность, Гкал/ч   | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 | 0,388 |
| Произведенная тепловая энергия (с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях), Гкал/ч | 1,118 | 1,118 | 1,118 | 1,118 | 1,118 | 1,118 | 1,118 | 1,118 | 1,118 | 1,118 | 1,118 | 1,118 |



| Тип группы | Номер группы проекта | ЕТО | Номер проекта внутри группы | Источник инвестиций | Номер мероприятия | Наименование мероприятия   | Объект мероприятия          | Стоимость, с учётом НДС тыс. руб. | Год реализации |
|------------|----------------------|-----|-----------------------------|---------------------|-------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|
| ИТ         | 2.                   | 03. | 1                           | ПИ                  | ИТ2.03.1          | Модернизация котельного оборудования – поставка и установка циклона №1 | Котельная №1 АО «Гортепло»  | 583,306                           | 2019           |
| ИТ         | 2.                   | 03. | 2                           | ПИ                  | ИТ2.03.2          | Модернизация котельного оборудования – поставка и установка циклона №2 | Котельная №1 АО «Гортепло»  | 554,600                           | 2019           |
| ИТ         | 2.                   | 14. | 3                           | ПИ                  | ИТ2.14.3          | Модернизация котельного оборудования- поставка и установка котла №2    | Котельная №15 АО «Гортепло» | 632,000                           | 2019           |
| ИТ         | 2.                   | 13. | 1                           | ПИ                  | ИТ2.13.1          | Модернизация котельного оборудования- поставка и установка котла №4    | Котельная №13 АО «Гортепло» | 996,885                           | 2020           |

**1) Глава 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и модернизацию**

**п.9.1.** Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе

**Табл. 9.2.** Величина необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых, млн.руб. с НДС **Лист 121**

Обращаю внимание, что в наименовании таблицы значатся млн.руб с НДС, а в графе № 7 таблицы – тыс.руб с НДС.

Группа мероприятий 3.0. Мероприятия по реконструкции в целях достижения нормативного

Внести изменения в мероприятия по тепловым сетям АО «Гортепло»:

| ЕТО | Источник ин-вестиции | Номер мероприятия | Наименование мероприя-тия   | Год начала реализации | Год оконча-ния реализа-ции | Стоимость тыс.руб. с НДС | 2019 | 2020    | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
|-----|----------------------|-------------------|---|-----------------------|----------------------------|--------------------------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 03  | АМ                   | ТС.3.0.02.14      | Замена тепловых сетей от ТК-4 до ТК-5, котельная №1 "пос. Строителей" | 2020                  | 2020                       | 844,454                  |      | 844,454 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 03  | АМ                   | ТС.3.0.02.15      | Замена тепловых сетей от ТК-6 до ТК-7, котельная №1 "пос. Строителей" | 2020                  | 2020                       | 902,4                    |      | 902,4   |      |      |      |      |      |      |      |      |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

|    |    |              |  |      |      |          |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|--------------|--|------|------|----------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 04 | AM | ТС.3.0.04.16 | Замена тепловых сетей от ТК-3 до здания почты, котельная №3 "ПТУ"                            | 2020 | 2020 | 895,421  |  | 895,421  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | AM | ТС.3.0.11.17 | Замена тепловых сетей от ТК-1 до ТК-4, котельная №11 "Альчет"                                | 2020 | 2020 | 635,827  |  | 635,827  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | AM | ТС.3.0.13.18 | Замена тепловых сетей от ТК-7 до жилых домов №45 и № 46, котельная №13 "5-й Военный городок" | 2020 | 2020 | 1041,898 |  | 1041,898 |  |  |  |  |  |  |  |  |

Лист 122

Исключить мероприятия с ТС 3.0.10.49 по ТС 3.10.108 на период 2024-2028 годов

- 1) Теплотрасса от котельной до ТК-1 (ИД № проекта ТС 3.10.49)
- 2) Теплотрасса от ТК-1 до ТК-2 (ИД № проекта ТС 3.10.50)
- 3) Теплотрасса от ТК-2 до ТК-2/1 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.51)
- 4) Теплотрасса от ТК-2/1 до ТК-2/2 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.52)
- 5) Теплотрасса от ТК-2 до ТК-2/2 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.53)
- 6) Теплотрасса от ТК-2 до ТК-2/3 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.54)
- 7) Теплотрасса от ТК-2/3 до ТК-2/4 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.55)
- 8) Теплотрасса от ТК-2/4 до ТК-2/5 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.56)
- 9) Теплотрасса от ТК-2/5 до ТК-2/6 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.57)
- 10) Теплотрасса от ТК-2/6 до ТК-2/7 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.58)
- 11) Теплотрасса от ТК-2/7 до ТК-2/8 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.59)
- 12) Теплотрасса от ТК-2/2 до жд № 2 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.60)
- 13) Теплотрасса от ТК-2/2 к жд № 2, 4 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.61)

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

- 14) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм до жд №2 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.62)
- 15) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм до жд по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.63)
- 16) Теплотрасса от ТК-2 к жд № 4, 6 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.64)
- 17) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм до жд № 4 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.65)
- 18) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм до жд № 6 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.66)
- 19) Теплотрасса от ТК-2/3 к жд № 6, 8 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.67)
- 20) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм до жд № 6 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.68)
- 21) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм до жд № 8 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.69)
- 22) Теплотрасса от ТК-2/4 к жд № 8 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.70)
- 23) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм до жд № 8 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.71)
- 24) Теплотрасса от ТК-2/5 до жд № 10 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.72)
- 25) Теплотрасса от ТК-2/6 до жд № 12 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.73)
- 26) Теплотрасса от ТК-2/7 до жд № 14 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.74)
- 27) Теплотрасса от ТК-2/8 до жд № 16 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.75)
- 28) Теплотрасса от ТК-2/8 до жд № 7 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.76)
- 29) Теплотрасса от котельной до ТК-3 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.77)
- 30) Теплотрасса от ТК-3 до ТК-4 (ИД № проекта ТС 3.10.78)
- 31) Теплотрасса от ТК-4 до административного здания (ИД № проекта ТС 3.10.79)
- 32) Теплотрасса от ТК-4 до ТК-5 (ИД № проекта ТС 3.10.80)
- 33) Теплотрасса от ТК-5 до магазина (ИД № проекта ТС 3.10.81)
- 34) Теплотрасса от ТК-5 до магазина (ИД № проекта ТС 3.10.82)
- 35) Теплотрасса от ТК-5 до ТК-6 (ИД № проекта ТС 3.10.83)
- 36) Теплотрасса от ТК-6 до ТК-7 (ИД № проекта ТС 3.10.84)

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

- 37) Теплотрасса от ТК-7 до жд № 33 по ул.Красной Армии (ИД № проекта ТС 3.10.85)
- 38) Теплотрасса от ТК-3 до врезки в трубопровод 80 мм пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.86)
- 39) Теплотрасса от ТК-3 до врезки в трубопровод 80 мм пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.87)
- 40) Теплотрасса от врезки в ДУ- 80 мм до ТК-3/1 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.88)
- 41) Теплотрасса от ТК-3/1 до ТК-3/2 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.89)
- 42) Теплотрасса от ТК-3/2 до ТК-8 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.90)
- 43) Теплотрасса от ТК-8 до ТК-8/1 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.91)
- 44) Теплотрасса от ТК-8/1 до ТК-9 (ИД № проекта ТС 3.10.92)
- 45) Теплотрасса от ТК-9 до жд № 8 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.93)
- 46) Теплотрасса от ТК-9 до жд № 9 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.94)
- 47) Теплотрасса от врезки в трубопровод 80 мм до жд № 7 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.95)
- 48) Теплотрасса от ТК-8 до жд № 5 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.96)
- 49) Теплотрасса от врезки в трубопровод 80 мм до жд № 3 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.97)
- 50) Теплотрасса от врезки в трубопровод 80 мм до жд № 1 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.98)
- 51) Теплотрасса от котельной до склада № 1 (ИД № проекта ТС 3.10.99)
- 52) Теплотрасса от склада № 1 до складов № 2, 3 (ИД № проекта ТС 3.10.100)
- 53) Теплотрасса от ТК-7 до ТК-8/1 (ИД № проекта ТС 3.10.101)
- 54) Теплотрасса от ТК-8/1 до ТК-8 (ИД № проекта ТС 3.10.102)
- 55) Теплотрасса от ТК-11 до ТК-12 (ИД № проекта ТС 3.10.103)
- 56) Теплотрасса от ТК-12 до ТК-13 (ИД № проекта ТС 3.10.104)
- 57) Теплотрасса от ТК-13 до ТК-13/1 (ИД № проекта ТС 3.10.105)
- 58) Теплотрасса от ТК-13/1 до ТК-14 (ИД № проекта ТС 3.10.106)
- 59) Теплотрасса от ТК-24 до ТК-25 (ИД № проекта ТС 3.10.107)

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

60) Теплотрасса от хозкорпуса до проходной (собст.нужды) (ИД № проекта ТС 3.10.108)

Лист 127

Внести изменения в мероприятия по тепловым сетям АО «Гортепло»:

| ЕТО | Источник ин-вестиции | Номер мероприятия | Наименование мероприятия  | Год начала реализации | Год окончания реализации | Стоимость тыс.руб. с НДС | 2019 | 2020 | 2021      | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
|-----|----------------------|-------------------|---|-----------------------|--------------------------|--------------------------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 03  | АМ                   | ТС 3.0.01.235     | Замена тепловых сетей от ТК-3 до ТК-3/1, котельная №1 "пос. Строителей"                             | 2021                  | 2021                     | 1 378,386                |      |      | 1 378,386 |      |      |      |      |      |      |      |
| 03  | АМ                   | ТС 3.0.01.236     | Замена тепловых сетей от ТК-3/2А до МБО МСШ "им В.И.Стольников", котельная №1 "пос. Строителей"     | 2021                  | 2021                     | 702,037                  |      |      | 702,037   |      |      |      |      |      |      |      |
| 05  | АМ                   | ТС 3.0.01.237     | Замена тепловых сетей от ТК-1 до здания "р/с Березка", котельная №4 "р/с Березка"                   | 2021                  | 2021                     | 1 279,111                |      |      | 1 279,111 |      |      |      |      |      |      |      |
| 07  | АМ                   | ТС 3.0.01.238     | Замена участка теплосети от ТК-2 до гаража котельной, котельная №7 "пос. Мелькомбината"             | 2021                  | 2021                     | 236,461                  |      |      | 236,461   |      |      |      |      |      |      |      |
| 07  | АМ                   | ТС 3.0.01.239     | Замена тепловых сетей от ТК-2 до жилого дома №5 мкр.Юго-Западный, котельная №7 "пос. Мелькомбината" | 2021                  | 2021                     | 238,084                  |      |      | 238,084   |      |      |      |      |      |      |      |
| 07  | АМ                   | ТС 3.0.01.240     | Замена теплосети от ТК-4 до детского сада № 46, котельная №7 "пос. Мелькомбината"                   | 2021                  | 2021                     | 74,012                   |      |      | 74,012    |      |      |      |      |      |      |      |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

198

|    |    |               |  |      |      |         |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|---------------|--|------|------|---------|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| 08 | AM | ТС 3.0.01.241 | Замена тепловых сетей от ТК-9 до жилого дома №3 пер.Сплавной, котельная №8 "ЛДК" | 2021 | 2021 | 206,555 |  |  | 206,555 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08 | AM | ТС 3.0.01.242 | Замена тепловых сетей от ТК-7 до жилого дома №6 пер.Сплавной, котельная №8 "ЛДК" | 2021 | 2021 | 205,354 |  |  | 205,354 |  |  |  |  |  |  |  |

| ЕТО | Источник инвестиции | Номер мероприятия | Наименование мероприятия  | Год начала реализации | Год окончания реализации | Стоимость тыс.руб. с НДС | 2019 | 2020 | 2021 | 2022      | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
|-----|---------------------|-------------------|---|-----------------------|--------------------------|--------------------------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 03  | AM                  | ТС 3.0.01.243     | Замена тепловых сетей от ТК-5 до ТК-6, котельная №1 "пос. Строителей"                                 | 2022                  | 2022                     | 222,408                  |      |      |      | 222,408   |      |      |      |      |      |      |
| 03  | AM                  | ТС 3.0.01.244     | Замена тепловых сетей от ТК-7 до ТК-8, котельная №1 "пос. Строителей"                                 | 2022                  | 2022                     | 167,819                  |      |      |      | 167,819   |      |      |      |      |      |      |
| 03  | AM                  | ТС 3.0.01.245     | Замена тепловых сетей от ТК-8 до ТК-9, от ТК-9 до жилого дома №11, котельная №1 "пос. Строителей",    | 2022                  | 2022                     | 319,979                  |      |      |      | 319,979   |      |      |      |      |      |      |
| 04  | AM                  | ТС 3.0.01.246     | Замена тепловых сетей от ТК-2 до здания школы №15, котельная №3 "ПТУ"                                 | 2022                  | 2022                     | 868,579                  |      |      |      | 868,579   |      |      |      |      |      |      |
| 04  | AM                  | ТС 3.0.01.247     | Замена тепловых сетей от ТК-2 до ТК-3, котельная №3 "ПТУ"   | 2022                  | 2022                     | 1 269,283                |      |      |      | 1 269,283 |      |      |      |      |      |      |
| 07  | AM                  | ТС 3.0.01.248     | Замена тепловых сетей от ТК-5* до жилого дома №4 мкр. Юго Западный, котельная №7 "пос. Мелькомбината" | 2022                  | 2022                     | 524,615                  |      |      |      | 524,615   |      |      |      |      |      |      |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ



|     |                      |                    |   |                       |                          |                          |        |      |        |       |         |                              |      |      |      |      |      |
|-----|----------------------|--------------------|---|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------|------|--------|-------|---------|------------------------------|------|------|------|------|------|
|     |                      |                    |   |                       |                          |                          |        |      |        |       |         |                              |      |      |      |      | 205  |
| 07  | AM                   | ТС 3.0.01.249      | Замена тепловых сетей от ТК-5* до жилого дома №3 мкр.Юго-Западный, котельная №7 "пос. Мелькомбината"          | 2022                  | 2022                     | 811,021                  |        |      |        |       | 811,021 |                              |      |      |      |      |      |
| 08  | AM                   | ТС 3.0.01.250      | Замена теплосети от ТК-9 до жилого дома №4/1пер.Сплавной, котельная №8 "ЛДК"                                  | 2022                  | 2022                     | 136,296                  |        |      |        |       | 136,296 |                              |      |      |      |      |      |
| ЕТО | Источник ин-вестиции | Номер мероприя-тия | Наименование меро-приятия   | Год начала реализации | Год окончания реализации | Стоимость тыс.руб. с НДС | 2019   | 2020 | 2021   | 2022  | 2023    | 2024                         | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |      |
| 04  | AM                   | ТС 3.0.01.251      | Замена тепловых се-тей от ТК-1/5 до зда-ния №3 УВД, котель-ная №3 "ПТУ"                                       | 2023                  | 2023                     | 163,369                  |        |      |        |       | 163,369 |                              |      |      |      |      |      |
| 04  | AM                   | ТС 3.0.01.252      | Замена тепловых се-тей от ТК-1/5 до зда-ния №1 УВД, котель-ная №3 "ПТУ"                                       | 2023                  | 2023                     | 163,709                  |        |      |        |       | 163,709 |                              |      |      |      |      |      |
| 04  | AM                   | ТС 3.0.01.253      | Замена тепловых се-тей от ТК-1/2 до ТК1/3, котельная №3 "ПТУ"   | 2023                  | 2023                     | 676,012                  |        |      |        |       | 676,012 |                              |      |      |      |      |      |
| 04  | AM                   | ТС 3.0.01.254      | Замена тепловых се-тей от ТК-1/3 до ТК-1/4, от ТК-1/4 до жи-лого дома ул.Шоссейная, №75 А, котельная №3 "ПТУ" | 2023                  | 2023                     | 813,209                  |        |      |        |       | 813,209 |                              |      |      |      |      |      |
| 04  | AM                   | ТС 3.0.01.255      | Замена тепловых се-тей от ТК-1/3 до ТК1/5, котельная №3 "ПТУ"   | 2023                  | 2023                     | 765,418                  |        |      |        |       | 765,418 |                              |      |      |      |      |      |
|     |                      |                    |   |                       |                          |                          |        |      |        |       |         |                              |      |      |      |      | Лист |
|     |                      |                    |   |                       |                          |                          |        |      |        |       |         |                              |      |      |      |      | 200  |
|     |                      |                    |   |                       |                          | Изм.                     | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата    | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ |      |      |      |      |      |

|    |    |               |  |      |      |           |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |
|----|----|---------------|--|------|------|-----------|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|
| 04 | AM | ТС 3.0.01.256 | Замена тепловых сетей от ТК-6 до детского сада № 28, котельная №3 "ПТУ"            | 2023 | 2023 | 150,367   |  |  |  |  |  | 150,367   |  |  |  |  |  |
| 04 | AM | ТС 3.0.01.257 | Замена тепловых сетей от ТК-3 до ТК-4, котельная №3 "ПТУ"                          | 2023 | 2023 | 403,690   |  |  |  |  |  | 403,690   |  |  |  |  |  |
| 15 | AM | ТС 3.0.01.258 | Замена тепловых сетей от котельной №16 "ЛТЦ-34" до жилого дома по ул. Иланская, №3 | 2023 | 2023 | 1 184,226 |  |  |  |  |  | 1 184,226 |  |  |  |  |  |

| ЕТО | Источник ин-вестиции | Номер мероприятия | Наименование мероприятия  | Год начала реализации | Год окончания реализации | Стоимость тыс.руб. с НДС | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024    | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
|-----|----------------------|-------------------|---|-----------------------|--------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|
| 03  | AM                   | ТС 3.0.01.259     | Замена тепловых сетей от ТК-5 до ТК-5/2 котельная №1 "пос. Строителей"                                | 2024                  | 2024                     | 460,552                  |      |      |      |      |      | 460,552 |      |      |      |      |
| 08  | AM                   | ТС 3.0.01.260     | Замена тепловых сетей от ТК-2/1 до жилого дома пер. Просвещения, №1, котельная №8 "ЛДК"               | 2024                  | 2024                     | 702,694                  |      |      |      |      |      | 702,694 |      |      |      |      |
| 08  | AM                   | ТС 3.0.01.261     | Замена тепловых сетей от котельной №8 "ЛДК" до ТК-1, котельная №8 "ЛДК"                               | 2024                  | 2024                     | 287,830                  |      |      |      |      |      | 287,830 |      |      |      |      |
| 08  | AM                   | ТС 3.0.01.262     | Замена тепловых сетей от ТК-1 до ТК-1/1, от ТК-1/1 до жилого дома ул.Краевая, №64, котельная №8 "ЛДК" | 2024                  | 2024                     | 333,204                  |      |      |      |      |      | 333,204 |      |      |      |      |
| 10  | AM                   | ТС 3.0.01.263     | Замена тепловых сетей от котельной №10 "Де-Корт" до пер.Чкалова, котельная №10 "Де-Корт"              | 2024                  | 2024                     | 727,162                  |      |      |      |      |      | 727,162 |      |      |      |      |

|    |    |               |   |      |      |         |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |
|----|----|---------------|---|------|------|---------|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|
| 10 | АМ | ТС 3.0.01.264 | Замена тепловых сетей от ТК-4 до ТК-5, котельная №10 "Де-Корт"  | 2024 | 2024 | 357,058 |  |  |  |  |  | 357,058 |  |  |  |  |
| 10 | АМ | ТС 3.0.01.265 | Замена тепловых сетей от надземных тепловых сетей пер.Чкалова до ТК-3/1, котельная №10 "Де-Корт"                | 2024 | 2024 | 314,422 |  |  |  |  |  | 314,422 |  |  |  |  |
| 10 | АМ | ТС 3.0.01.266 | Замена тепловых сетей от ТК-9 до жилого дома пер.Чкалова, № 8, котельная №10 "Де-Корт",                         | 2024 | 2024 | 377,064 |  |  |  |  |  | 377,064 |  |  |  |  |
| 11 | АМ | ТС 3.0.01.267 | Замена тепловых сетей от ТК -4 до ТК-5, от ТК-6 к жилым домам по ул.Высокая №35,37,39 , котельная №11 "Альчет", | 2024 | 2024 | 760,014 |  |  |  |  |  | 760,014 |  |  |  |  |

| ЕТО | Источник ин-вестиции | Номер мероприятия | Наименование мероприятия  | Год начала реализации | Год окончания реализации | Стоимость тыс.руб. НДС | с 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025    | 2026 | 2027 | 2028 |
|-----|----------------------|-------------------|---|-----------------------|--------------------------|------------------------|--------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|
| 07  | АМ                   | ТС 3.0.01.268     | Замена тепловых сетей от ТК-3 до ТК-26, котельная №7 пос. Мелькомбината | 2025                  | 2025                     | 374,107                |        |      |      |      |      |      | 374,107 |      |      |      |
| 10  | АМ                   | ТС 3.0.01.269     | Замена тепловых сетей от ТК-5 до ТК-6, котельная №10 "Де-Корт"          | 2025                  | 2025                     | 128,404                |        |      |      |      |      |      | 128,404 |      |      |      |
| 10  | АМ                   | ТС 3.0.01.270     | Замена тепловых сетей от ТК-6 до ТК-7, котельная №10 "Де-Корт"          | 2025                  | 2025                     | 964,940                |        |      |      |      |      |      | 964,940 |      |      |      |
| 10  | АМ                   | ТС 3.0.01.271     | Замена тепловых сетей от ТК-8 до ТК-9, котельная №10 "Де-Корт"          | 2025                  | 2025                     | 586,561                |        |      |      |      |      |      | 586,561 |      |      |      |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

|    |    |               |   |      |      |         |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |
|----|----|---------------|---|------|------|---------|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|
| 10 | AM | ТС 3.0.01.272 | Замена тепловых сетей от ТК-3/1 до ТК-8/1, котельная №10 "Де-Корт"                    | 2025 | 2025 | 693,418 |  |  |  |  |  |  | 693,418 |  |  |  |
| 10 | AM | ТС 3.0.01.273 | Замена тепловых сетей от ТК-3 до ТК-4, котельная №10 "Де-Корт"                        | 2025 | 2025 | 582,760 |  |  |  |  |  |  | 582,760 |  |  |  |
| 11 | AM | ТС 3.0.01.274 | Замена тепловых сетей от ТК-3А до здания управления "КрасЭко", котельная №11 "Альчет" | 2025 | 2025 | 544,012 |  |  |  |  |  |  | 544,012 |  |  |  |
| 11 | AM | ТС 3.0.01.275 | Замена тепловых сетей от ТК-3 до ТК-3 А , котельная №11 "Альчет"                      | 2025 | 2025 | 445,798 |  |  |  |  |  |  | 445,798 |  |  |  |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

**Глава 13.** Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселении, схемой и программой, и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения

**п.13.2.** В описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии, внести используемый вид местного топлива на источниках – бурого угля, добываемого на разрезе «Канский».

Директор АО «Гортепло»

Н.В. Семёнова

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                              | 204  |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |

### 3. ОТВЕТЫ РАЗРАБОТЧИКОВ ПРОЕКТА СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Ответы на замечания и предложения представлены в таблице 3.1

Таблица 3.1 – Ответы на замечания и предложения к актуализированной на 2020 год схеме теплоснабжения ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»

| № пп                              | Вопрос  | Ответ  |
|-----------------------------------|---|--|
| Замечания ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» |   |  |
| Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.00-УЧ-СТ   |   |  |
| 1                                 | Лист 11 – Внести изменения в таблице 2.3 – Балансы тепловой энергии на ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»  | Замечание принято частично.<br>Откорректированы значения установленной тепловой мощности котельной согласно представленных в замечаниях значениям. Значения присоединяемой тепловой нагрузки не изменены и приняты согласно данных о договорных нагрузках потребителей, представленных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» ранее в качестве исходных данных для разработки схемы теплоснабжения. |
| 2                                 | Лист 52- строку в таблице 6.1<br>«Строительство участка тепловой сети от ТК-2/3 от ТМ№2 до ИП Агаджанян А.О.» заменить на «Строительство участка тепловой сети от тепловой камеры Эйдемана, 17 до Эйдемана, 29»   | Замечание принято.<br>Откорректировано   |
| 3                                 | Лист 61- В таблице 6.5 - удалить строку: 3.0.02.3 По ул.Восточной от ТК-1/9 до ТК-1/9а  | Замечание принято.<br>Строка исключена   |
| 4                                 | Лист 62 таблица 6.5 – внести изменения в таблице в строках:<br>«Капитальный ремонт тепловых сетей по ул. Восточной от ТК-1/25-4в до жилого дома 36,38 и пер. Больничный, д.3» заменить на «Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.Восточной от ТК-1/25-13 до ТК-1/25-14»<br>И добавить строку с мероприятиями по «Капитальному ремонту участка тепло-трассы на выходе из ТЭЦ ООО «ТСС» | Замечание принято.<br>Откорректировано   |
| 5                                 | Лист 79,80 – внести изменения в таблице 8.2 – Максимальные часовые и годовые расходы топлива ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» согласно представленным данным   | Замечание принято частично.<br>Таблица откорректирована в отношении значений:<br>-Максимального часового расхода в отопительный и межотопительный периоды;<br>-расхода условного топлива на отпу-  |

|      |       |      |        |       |      |                              |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |       |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |       |      |        |       |      |                              | 205  |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |

|                              |  |  |        |       |      |   |
|------------------------------|--|--|--------|-------|------|---|
|                              |  |  |        |       |      | 211   |
|                              |  | <p>ценную тепловую энергию.</p> <p>Тепловая нагрузка потребителей принята согласно данных о договорных нагрузках потребителей, представленных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» ранее в качестве исходных даанных для разработки схемы теплоснабжения.</p> <p>Расчетная выработанная тепл.энергия (на основании договорных нагрузок), тыс.Гкал и Расчетная отпущенная тепловая энергия (на основании договорных нагрузок), тыс.Гкал являются расчетными величинами согласно предоставленных данных о подключенных тепловых нагрузках, потерях в тепловой сети, собственных нужд источника и показывает отличие от фактических значений, предоставленных энерго-снабжающей организацией не корректируются.</p> <p>Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло, кг.у.т./Гкал (УРУТ) также не корректируется и является расчетной велечиной - отношение расхода условного топлива на отпущенную тепловую энергию к фактической отпущенной тепловой энергии согласно предоставленных данных.</p> |        |       |      |   |
| 6                            | <p>Лист 119 – в таблице 9.2 внести изменения, вместо строки</p> <p>Строительство участка тепловой сети от ТК-2/3 от ТМ№2 до ИП Агаджанян А.О.» заменить на «Строительство участка тепловой сети от тепловой камеры Эйдемана, 17 до Эйдемана, 29»</p>   |  |        |       |      | <p>Замечание принято.</p> <p>Откорректировано</p> |
| 7                            | <p>Лист 122 – в таблице 9.2 внести изменения в строке:</p> <p>«Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.Восточной от ТК-1/25-4в до жилого дома 36,38 и пер. Больничный, д.3» заменить на «Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.Восточной от ТК-1/25-13 до ТК-1/25-14»</p> <p>И добавить строку:</p> <p>Капитальный ремонт участка теплотрассы на выходе из ТЭЦ ООО «ТСС»</p> |  |        |       |      | <p>Замечание принято.</p> <p>Откорректировано</p> |
| 8                            | <p>Лист 157 – внести изменения в таблице14.1 в строке:</p> <p>ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»</p>  |  |        |       |      | <p>Замечание принято.</p> <p>Откорректировано</p> |
|                              |  |  |        |       |      |   |
|                              |  |  |        |       |      | Лист  |
| ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ |  |  |        |       |      | 206   |
| Изм.                         | Кол.уч.  | Лист   | № док. | Подп. | Дата |   |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 9  | Лист 158 – внести изменения в таблице 14.1 в строке:<br>Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию, тыс.т.у.т./год   | Замечание принято.<br>Откорректировано   |
| 10 | Лист 159 - внести изменения в таблице 14.1 в строке:  | Замечание не принято.<br>Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло, кг.у.т./Гкал (УРУТ) является расчетной величиной - отношение расхода условного топлива на отпущенную тепловую энергию к фактической отпущенной тепловой энергии согласно предоставленных данных. |
| 11 | Лист 160 - внести изменения в таблице 14.1 в строке: в отношении «Количества прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях»         | Замечание принято.<br>Откорректировано   |
| 12 | Лист 161 - внести изменения в таблице в строке: в отношении «Количества прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии» | Замечание принято.<br>Откорректировано   |

## Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.01-ОМ-СТ

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Лист 12 – внести изменения в тексте:<br>Установленная тепловая мощность ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» составляет <b>108 Гкал/ч</b> в горячей воде и <b>140 т/ч</b> в паре. Располагаемая тепловая мощность источника теплоснабжения составляет <b>100 Гкал/ч</b> в горячей воде и <b>120 т/ч</b> в паре. | Замечание принято.<br>Откорректировано   |
| 2 | Лист 29 – внести изменения в таблице 3.1. в отношении тепловых потерь за 2017, 2018 гг.  | Замечание принято.<br>Откорректировано   |
| 3 | Лист 41- внести изменения в таблице 6.2. – Балансы установленной располагаемой мощности <b>ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»</b>   | Замечание принято частично.<br>Откорректированы значения установленной тепловой мощности котельной согласно представленных в замечаниях значениям. Значения присоединяемой тепловой нагрузки не изменены и приняты согласно данных о договорных нагрузках потребителей, представленных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» ранее в качестве исходных данных для разра- |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

207



|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | ботки схемы теплоснабжения.            |
| 4 | Лист 50 – внести изменения в таблице 8.1 в отношении Потребление топлива, т.у.т/год                      | Замечание принято.<br>Откорректировано |
| 5 | Лист 189- внести изменения в наименовании таблицы 3.4 – Тепловые сети <b>ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»</b> | Замечание принято.<br>Откорректировано |

## Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.02-ОМ-СТ

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Лист 14 – внести изменения в таблице 7.2. | Замечание не принято.<br>Значения присоединяемой тепловой нагрузки не изменены и приняты согласно данных о договорных нагрузках потребителей, представленных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» ранее в качестве исходных данных для разработки схемы теплоснабжения. |
|---|---|--|

## Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.04-ОМ-СТ

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Лист 4 – внести изменения в таблице 1.2 – Балансы тепловой энергии на <b>ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»</b> . | Замечание принято частично.<br>Откорректированы значения установленной тепловой мощности котельной и нагрузки на собственные нужды котельной за 2017, 2018 согласно представленных в замечаниях значениям. Значения присоединяемой тепловой нагрузки не изменены и приняты согласно данных о договорных нагрузках потребителей, представленных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» ранее в качестве исходных данных для разработки схемы теплоснабжения. |
|---|--|--|

## Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.06-ОМ-СТ

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Лист 4 – внести изменения в таблице 1.1. Внести изменения в отношении нормативных потерь в тепловой сети | Замечание не принято.<br>Нормативные потери в тепловой сети являются расчетной величиной в зависимости от объема тепловой сети и показывают отличие нормативных значений от фактических. |
|---|--|--|

## Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.08-ОМ-СТ

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Лист 5 – внести изменения в таблице 2.1, строку: «Строительство участка тепловой сети от ТК-2/3 от ТМ№2 до ИП Агаджанян А.О.» заменить на «Строительство участка тепловой сети от тепловой камеры Эйдемана, 17 до Эйдемана, 29» | Замечание принято.<br>Откорректировано |
| 2 | Лист 17 – из таблицы 7.1 удалить строку:  | Замечание принято.<br>Откорректировано |
| 3 | Лист 18- внести изменения в таблице 7.1:  | Замечание принято.                     |

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                              | 208  |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | «Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК-3/1-3 до жилого дома ул.Сибирская, 7»   | Откорректировано                       |
| 4 | Лист 19 – внести изменения в таблице в строке: «Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.Восточной от ТК-1/25-4в до жилого дома 36,38 и пер. Больничный, д.3» заменить на «Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.Восточной от ТК-1/25-13 до ТК-1/25-14»<br><br>И добавить строку:<br>Капитальный ремонт участка теплотрас-сы на выходе из ТЭЦ ООО «ТСС» | Замечание принято.<br>Откорректировано |

## Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.10-ОМ-СТ

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Лист 5,6 – внести изменения в таблице 1.2. – максимальные часовые и годовые расходы топлива на <b>ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»</b> . | Замечание принято частично.<br>Таблица откорректирована в отношении значений:<br>-Максимального часового расхода в отопительный и мехотпительный периоды;<br>-расхода условного топлива на отпущенную тепловую энергию.<br>Тепловая нагрузка потребителей принята согласно данных о договорных нагрузках потребителей, представленных ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» ранее в качестве исходных данных для разработки схемы теплоснабжения.<br>Расчетная выработанная тепл.энергия (на основании договорных нагрузок), тыс.Гкал и Расчетная отпущенная тепловая энергия (на основании договорных нагрузок), тыс.Гкал являются расчетными величинами согласно предоставленных данных о подключенных тепловых нагрузках, потерях в тепловой сети, собственных нужд источника и показывает отличие от фактических значений, предоставленных энерго-снабжающей организацией не корректируются.<br>Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло, кг.у.т./Гкал (УРУТ) также не корректируется и является расчетной величиной - отношение расхода условного топлива на отпущенную тепловую энергию к фактической отпущенной тепловой энергии согласно предоставленных данных. |
|   |   |   |

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

209

## Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.11-ОМ-СТ

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Лист «Содержание» внести изменения в тексте:<br>Приложение 4. Плотность потоков отказов и вероятность безотказной работы для тепловых сетей <b>ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»</b>                           | Замечание принято.<br>Откорректировано |
| 2 | Лист 92 – внести изменения в наименовании таблицы.<br>Приложение 4. Плотность потоков отказов и вероятность безотказной работы для тепловых сетей <b>ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»</b> на 2020 и 2028 года | Замечание принято.<br>Откорректировано |

## Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.12-ОМ-СТ

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Лист 10 – внести изменения в таблице, вместо строки «Строительство участка тепловой сети от ТК-2/3 от ТМ№2 до ИП Агаджанян А.О.» заменить на «Строительство участка тепловой сети от тепловой камеры Эйдемана, 17 до Эйдемана, 29»  | Замечание принято.<br>Откорректировано |
| 2 | Лист 13 – внести изменения в таблице:<br>«Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.Восточной от ТК-1/25-4в до жилого дома 36,38 и пер. Больничный, д.3» заменить на «Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.Восточной от ТК-1/25-13 до ТК-1/25-14»<br>И добавить строку:<br>Капитальный ремонт участка теплотрассы на выходе из ТЭЦ ООО «ТСС» | Замечание принято.<br>Откорректировано |

## Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.13-ОМ-СТ

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Лист 5 – внести изменения в наименовании таблицы <b>ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»</b> , и внести изменения в строках в отношении значений установленной тепловой мощности и Отпуск тепловой энергии с коллекторов, тыс.Гкал        | Замечание принято.<br>Откорректировано  |
| 2 | Лист 6 – внести изменения в строках таблицы:<br>В отношении Расхода условного топлива на отпущенную тепловую энергии., тыс.т.у.т/год и Удельного расхода условного топлива на отпущенную тепловую энергию (УРУТ),<br>кг у.т/Гкал | Замечание принято частично.<br>Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию откорректирован.<br>Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло, кг.у.т./Гкал (УРУТ) не изменяется и является расчетной величиной - отношение расхода условного топлива на отпущенную тепловую энергию к фактической отпущенной тепло- |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | вой энергии согласно предоставленных данных.      |
| 3 | <p>Лист 8 – внести изменения в строках таблицы: в отношении:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Количества прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях;</li> <li>– Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии</li> </ul> | <p>Замечание принято.</p> <p>Откорректировано</p> |

## Том ЕТС-50.ПП19-05.П00.16-ОМ-СТ

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p>Лист 6 – внести изменения в таблице, вместо строки:</p> <p>«Строительство участка тепловой сети от ТК-2/3 от ТМ№2 до ИП Агаджанян А.О.» заменить на «Строительство участка тепловой сети от тепловой камеры Эйдемана, 17 до Эйдемана, 29»</p>   | <p>Замечание принято.</p> <p>Откорректировано</p> |
|  | <p>Лист 9 – внести изменения в таблице в строке:</p> <p>«Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.Восточной от ТК-1/25-4в до жилого дома 36,38 и пер. Больничный, д.3» заменить на «Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.Восточной от ТК-1/25-13 до ТК-1/25-14»</p> <p>И добавить строку:</p> <p>Капитальный ремонт участка теплотрассы на выходе из ТЭЦ ООО «ТСС»</p> | <p>Замечание принято.</p> <p>Откорректировано</p> |

Таблица 3.2 – Ответы на замечания и предложения к актуализированной на 2020 год схеме теплоснабжения АО «Канская ТЭЦ»

| № пп                               | Вопрос  | Ответ   |
|------------------------------------|---|---|
| Замечания АО «Канская ТЭЦ»         |   |   |
| Том 1. ЕТС-50.ПП19-05.П00.00-УЧ-СТ |   |   |
| 1                                  | <p>Таблица 3.1 изменить в предлагаемой части:</p> <p>Фактическая подпитка м3/ч, 2018 – 209,91 м3/ч; 2019 – 209,91 м3/ч; 2020 – 209,91 м3/ч</p> <p>Расчетная подпитка м3/ч, 2018 – 201,28 м3/ч; 2019 – 199,76 м3/ч; 2020 – 199,76 м3/ч</p> | <p>Замечание принято частично.</p> <p>Откорректированы величины фактической подпитки.</p> <p>Расчетная подпитка – является расчетной величиной в зависимости от объема тепловой сети.</p> |
| 2                                  | <b>Вариант №1</b> предполагает преимущественное развитие тепловых сетей от АО   | <p>Замечание не принято.</p> <p>Основанием для разработки варианта</p>  |

|      |       |      |        |       |      |                              |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |       |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |       |      |        |       |      |                              | 211  |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |

|                              |  |      |        |       |      |   |
|------------------------------|--|------|--------|-------|------|---|
|                              |  |      |        |       |      | 217   |
|                              | «Канской ТЭЦ» с ликвидацией и последующим переключением потребителей следующих котельных: - <b>исключить.</b>  |      |        |       |      | <p>№1 послужило ФЗ «О теплоснабжении» от №190 от 27.07.2010г. Согласно ФЗ обязательными критериями принятия решений в отношении развития системы теплоснабжения являются:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– обеспечение надежности теплоснабжения потребителей;</li><li>– минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;</li><li>– приоритет комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с учетом экономической обоснованности</li></ul> <p>Исходя из значительных резервов тепловой мощности энергоисточников города, значительной доли прироста спроса на тепловую мощность в зонах действия существующих теплоисточников, а также значительной долей капитальных затрат в строительство новых теплоисточников по отношению к капитальным затратам в строительство тепловых сетей при разработки схемы теплоснабжения с целью минимизации затрат, надежного и качественного теплоснабжения при возможности и целесообразности в первую очередь предлагается подключение потребителей к существующим теплоисточникам в частности развитию АО «Канская ТЭЦ»</p> |
| 3                            | Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных по основаниям – <b>исключить</b> - Таблица 6.2 – Мероприятия строительству тепловых сетей с целью переключения нагрузок с закрываемых котельных на источники с комбинированной выработкой – <b>исключить</b> |      |        |       |      | <p>Замечание не принято.</p> <p>Предложения по Мероприятиям строительству тепловых сетей с целью переключения нагрузок с закрываемых котельных на источники с комбинированной выработкой разработаны с соблюдением принципа обеспечения приоритетного использования комбинированной выработки тепловой и электрической энергии согласно ФЗ «О теплоснабжении» от №190 от 27.07.2010г.</p>   |
| 4                            | Таблица 6.3 – Мероприятия по реконструкции тепловых сетей с целью переключения нагрузок с закрываемых котельных – <b>исключить.</b>  |      |        |       |      | <p>Замечание не принято.</p> <p>Предложения по Мероприятиям по реконструкции тепловых сетей с целью переключения нагрузок с закрываемых котельных разработаны с соблюдением принципа обеспечения приоритетного использования комбинированной выра-</p>  |
|                              |  |      |        |       |      | Лист  |
| ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ |  |      |        |       |      | 212   |
| Изм.                         | Колуч.   | Лист | № док. | Подп. | Дата |   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | ботки тепловой и электрической энергии согласно ФЗ «О теплоснабжении» от №190 от 27.07.2010г   |
| 5 | <p>Таблица 8.1 – Прогнозируемые максимальные часовые и годовые расходы топлива АО «Канская ТЭЦ» - изменить в предлагаемой части:</p> <p>Произведенная тепловая энергия (с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях), Гкал/ч, 2017 – 64,17 Гкал/ч; 2017 – 64,17 Гкал/ч; 2018 – 70,94 Гкал/ч; 2019 – 65,64 Гкал/ч; 2020 – 65,64 Гкал/ч;</p> <p>Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч, 2018 – 189,76 Гкал/ч; 2019 – 189,56 Гкал/ч; 2020 – 189,56 Гкал/ч;</p> <p>Фактическая выработанная тепловая энергия, тыс. Гкал, 2017 – 537,54 тыс. Гкал; 2018 – 594,24 тыс. Гкал;</p> <p>Фактическая отпущенная тепловая энергия, тыс. Гкал, 2017 – 467,72 тыс. Гкал; 2018 – 497,82 тыс. Гкал;</p> <p>Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию, тыс. т.у.т./год, 2017 – 78,72; 2018 – 86,59; 2019 – 84,36; 2020 – 84,36; 2021 – 84,4; 2022 – 87,0; 2023 – 87,00; 2024 – 88,34; 2025 – 88,34; 2026 – 88,34; 2027 – 88,34; 2028 – 92,47;</p> <p>Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло, кг/Гкал (УРУТ), 2017 – 145,6; 2018 – 145,3; 2019 – 153,4; 2020 – 153,4; 2021 – 153,3; 2022 – 149,8; 2023 – 149,8; 2024 – 149,8; 2025 – 149,8; 2026 – 149,8; 2027 – 149,8; 2028 – 149,3;</p> | <p>Замечание принято частично.</p> <p>Произведенная тепловая энергия (с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях представляет собой сумму тепловых нагрузок потребителей 205,0 Гкал/ч, потери в тепловых сетях 8,95 Гкал/ч и собственные нужды источника 9,34 Гкал, и не может равняться 64,17 Гкал.</p> <p>Тепловая нагрузка потребителей на 2018 год откорректирована. При сборе данных от теплоснабжающих организаций для выполнения актуализации на 2020 года АО «Канская ТЭЦ» не было предоставлено информации о договорных нагрузках потребителей с разбивкой по видам теплопотребления (отопление, вентиляция и гвс). На 2019 и последующие года присоединенная нагрузка потребителей складывается из данных о присоединенной нагрузке на 2018 год, сведений о выданных ТУ на подключение к тепловым сетям, прогнозируемых приростах согласно генплана, а также нагрузки от переключаемых котельных</p> <p>Фактическая выработанная тепловая энергия и фактическая отпущенная тепловая энергия на 2017 и 2018 гг откорректирована. Ранее АО «Канская ТЭЦ» представлены другие значения по этим показателям.</p> <p>Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию на 2017 и 2018 гг. откорректирован, ранее АО «Канская ТЭЦ» не было представлено значений. Последующие года расчетные значения согласно подключаемой нагрузке.</p> <p>Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло не корректируется – является расчетной величиной в зависимости от расхода условного топлива на отпущенную тепловую энергию..</p> |
| 6 | Таблица 8.6 – Характеристики видов топлива - изменить в предлагаемой части:  | Замечание принято. Значение расхода топлива откорректировано на 2018 год, на 2028 год – расчетное значение.  |

|      |       |      |        |       |      |                              |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |       |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |       |      |        |       |      |                              | 213  |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 7  | Таблица 10.1 – Реестр утвержденных единых теплоснабжающих организаций в системах теплоснабжения города Канска - изменить в предлагаемой части:  | Замечание принято<br>Информация по АО «Канская ТЭЦ» в таблице 10.1 откорректирована согласно предоставленных данных.  |
| 8  | Таблица 10.2 Реестр систем теплоснабжения города Канска - изменить в предлагаемой части   | Замечание не принято. На территории Канска есть не связанные с Канской ТЭЦ зоны теплоснабжения  |
| 9  | Таблица 14.1 Целевые индикаторы развития системы теплоснабжения города - изменить в предлагаемой части:<br>Отпуск тепловой энергии с коллекторов, тыс. Гкал, 2017 – 467,72; 2018 – 497,82;<br>Коэффициент использования установленной тепловой мощности (КУИМ), с 2017 по 2028 принять 0,25;<br>Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, % - 100%;<br>Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию, тыс. т.у.т./год, 2017 – 78,72; 2018 – 86,59; 2019 – 84,36; 2020 – 84,36; 2021 – 84,4; 2022 – 87,0; 2023 – 87,00; 2024 – 88,34; 2025 – 88,34; 2026 – 88,34; 2027 – 88,34; 2028 – 92,47;<br>Удельный расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию (УРУТ), кг у.т./Гкал, 2017 – 145,6; 2018 – 145,3; 2019 – 153,4; 2020 – 153,4; 2021 – 153,3; 2022 – 149,8; 2023 – 149,8; 2024 – 149,8; 2025 – 149,8; 2026 – 149,8; 2027 – 149,8; 2028 – 149,3; | Замечание принято частично.<br>В таблице 14.1 откорректированы следующие значения:<br>- Фактическая выработанная тепловая энергия и фактическая отпущенная тепловая энергия на 2017 и 2018 гг откорректирована. Ранее АО «Канская ТЭЦ» представлены другие значения по этим показателям.<br>- Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию на 2017 и 2018 гг. откорректирован, ранее АО «Канская ТЭЦ» не было представлено значений. Последующие года расчетные значения согласно подключаемой нагрузке.<br>Не корректируются следующие значения:<br>- Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло не корректируется – является расчетной величиной в зависимости от расхода условного топлива на отпущенную тепловую энергию<br>- Коэффициент использования установленной тепловой мощности (КУИМ) – расчетная величина |
| 10 | Таблица 15.1– Тарифные последствия Вариант развития №2 - изменить в предлагаемой части:<br>Отпущенная энергия расчет, тыс. Гкал, 2017 – 467,72; 2018 – 497,82;<br>Коэффициент использования установленной мощности (КУИМ), с 2017 по 2028 принять 0,25;<br>Расход условного топлива на выработанную тепловую энергию, тыс. т.у.т./год, 2017 – 78,72; 2018 – 86,59; 2019 – 84,36; 2020 – 84,36; 2021 – 84,4; 2022 – 87,0; 2023 – 87,00; 2024 – 88,34; 2025 – 88,34; 2026 – 88,34; 2027 – 88,34; 2028 – 92,47;  | Замечание принято частично.<br>В таблице 15.1 откорректированы следующие значения:<br>- Фактическая выработанная тепловая энергия и фактическая отпущенная тепловая энергия на 2017 и 2018 гг откорректирована. Ранее АО «Канская ТЭЦ» представлены другие значения по этим показателям.<br>- Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию на 2017 и 2018 гг. откорректирован, ранее АО «Канская ТЭЦ» не было представлено значений. Последующие года расчетные значения согласно подключаемой нагрузке.   |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

|  |   |  |  |       |      |      |
|--|---|--|--|-------|------|------|
|  |   |  |  |       |      | 220  |
|  |   | Коэффициент использования установленной тепловой мощности (КУИМ) – расчетная величина – не корректируется. |  |       |      |      |
| Том 2. Обосновывающие материалы ЕТС-50.ПП19-05.П.00.01-ОМ-СТ |   |  |  |       |      |      |
| 1  | Таблица 2.19 – Среднегодовая нагрузка оборудования котельных - изменить в предлагаемой части:<br>В отношении значений выработки тепловой энергии, и коэффициента использования установленной тепловой мощности (КУИМ) |  | Замечание принято частично.<br>Фактическая выработанная тепловая энергия откорректировано согласно предоставленных значений.<br>Коэффициент использования установленной тепловой мощности (КУИМ) – расчетная величина – не корректируется.   |       |      |      |
| 2  | 2.9. Способы учета тепла, отпущенного в тепловые сети - изменить в предлагаемой части:<br>На АО «Канская ТЭЦ» установлены тепловычислители СПТ-961.2  |  | Замечания принято изменение внесено.   |       |      |      |
| 3  | Таблица 3.1 – Величины фактических тепловых потерь при передаче тепловой энергии, согласно предоставленным данным от эксплуатирующей организации - изменить в предлагаемой части                                      |  | Замечание принято. В таблице 3.1 фактические значения откорректированы.  |       |      |      |
| 4  | Таблица 6.1– Балансы установленной располагаемой мощности АО «Канская ТЭЦ» - изменить в предлагаемой части  |  | Замечание принято частично.<br>Тепловая нагрузка потребителей на 2018 год откорректирована. На 2019 и последующие года присоединенная нагрузка потребителей складывается из данных о присоединенной нагрузке на 2018 год, сведений о выданных ТУ на подключение к тепловым сетям, прогнозируемых приростах согласно генплана, а также нагрузки от переключаемых котельных. |       |      |      |
| 5  | Таблица 8.1 - Годовое потребление топлива источниками тепловой энергии - изменить в предлагаемой части:<br>В отношении значений выработки тепловой энергии и потребления топлива.                                     |  | Замечание принято.<br>Значения выработанной тепловой энергии и потребления топлива откорректировано.   |       |      |      |
| 6  | Таблица 10.1 - Техничко-экономические показатели по АО Канской ТЭЦ за 2018 год.   |  | Замечание не принято. Данные для актуализации приняты из открытых источников   |       |      |      |
| Том 2. Обосновывающие материалы ЕТС-50.ПП19-05.П.00.06-ОМ-СТ |   |  |  |       |      |      |
| 1  | Таблица 1.1 – Величина нормативных и фактических потерь тепловой энергии в сетях - изменить в предлагаемой части  |  | Замечание принято частично.<br>Величина фактических тепловых потерь откорректирована.<br>Нормативные потери в тепловой сети являются расчетной величиной в зависимости от объема тепловой сети и показы-   |       |      |      |
|  |   |  |  |       |      | Лист |
| ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ                                 |   |  |  |       |      | 215  |
| Изм.   | Колуч.  | Лист   | № док.   | Подп. | Дата |      |



|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | вают отличие нормативных значений от фактических и не корректируются.   |
| 2 | 3. Сведения о количестве баков-аккумуляторов - изменить в предлагаемой части:<br>На АО «Канская ТЭЦ» установлены баки аккумуляторы, в количество – 2 шт. объём 3000 м3.   | Замечание принято.<br>Данные о наличии и количестве баков-аккумуляторов добавлены.<br>Ранее АО «Канская ТЭЦ» данные о баках предоставлены не были.  |
| 3 | Таблица 4.1 – Нормативный и фактический среднечасовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии на 2018 год - изменить в предлагаемой части   | Замечание принято частично.<br>Фактический расход подпиточной воды откорректирован согласно предоставленных данных.<br>Нормативный расход является расчетной величиной и не корректируется. |
| 4 | Таблица 5.1 – Перспективные балансы производительности ВПУ и потребления теплоносителя на тепловых источниках города Канск - изменить в предлагаемой части:<br><br>Фактическая подпитка м3/ч, 2018 – 209,91 м3/ч; 2019 – 209,91 м3/ч; 2020 – 209,91 м3/ч<br><br>Расчетная подпитка м3/ч, 2018 – 201,28 м3/ч; 2019 – 199,76 м3/ч; 2020 – 199,76 м3/ч | Замечание принято частично.<br>Фактическая подпитка откорректирована.<br>Расчетный расход подпиточной воды является расчетной величиной и не корректируется.                                |

Том 2. Обосновывающие материалы ЕТС-50.ПП19-05.П.00.10-ОМ-СТ

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Таблица 1.1 – Прогнозируемые максимальные часовые и годовые расходы топлива АО «Канская ТЭЦ» - изменить в предлагаемой части:<br><br>Произведенная тепловая энергия (с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях), Гкал/ч, 2017 – 64,17 Гкал/ч; 2017 – 64,17 Гкал/ч; 2018 – 70,94 Гкал/ч; 2019 – 65,64 Гкал/ч; 2020 – 65,64 Гкал/ч;<br><br>Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч, 2018 – 189,76 Гкал/ч; 2019 – 189,56 Гкал/ч; 2020 – 189,56 Гкал/ч;<br><br>Фактическая выработанная тепловая энергия, тыс. Гкал, 2017 – 537,54 тыс. Гкал; 2018 – 594,24 тыс. Гкал;<br><br>Фактическая отпущенная тепловая энергия, тыс. Гкал, 2017 – 467,72 тыс. Гкал; 2018 – 497,82 тыс. Гкал;<br><br>Максимальный часовой расход топлива в летний период, т.у.т./час, с 2017 по 2028 | Замечание принято частично.<br><br>Произведенная тепловая энергия (с учетом собственных нужд и потерь в тепловых сетях представляет собой сумму тепловых нагрузок потребителей 186,76 Гкал/ч, потери в тепловых сетях 8,95 Гкал/ч и собственные нужды источника 9,34 Гкал, и не может равняться 64,17 Гкал.<br><br>Тепловая нагрузка потребителей на 2018 год откорректирована. При сборе данных от теплоснабжающих организаций для выполнения актуализации на 2020 года АО «Канская ТЭЦ» не было предоставлено информации о договорных нагрузках потребителей с разбивкой по видам теплопотребления (отопление, вентиляция и гвс). На 2019 и последующие года присоединенная нагрузка потребителей складывается из данных о присоединенной нагрузке на 2018 год, сведений о выданных ТУ на подключение к тепловым сетям, прогнозируемых |
|---|---|--|

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | <p>– 5,8;</p> <p>Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию, тыс. т.у.т./год, 2017 – 78,72; 2018 – 86,59; 2019 – 84,36; 2020 – 84,36; 2021 – 84,4; 2022 – 87,0; 2023 – 87,00; 2024 – 88,34; 2025 – 88,34; 2026 – 88,34; 2027 – 88,34; 2028 – 92,47;</p> <p>Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло, кг/Гкал (УРУТ), 2017 – 145,6; 2018 – 145,3; 2019 – 153,4; 2020 – 153,4; 2021 – 153,3; 2022 – 149,8; 2023 – 149,8; 2024 – 149,8; 2025 – 149,8; 2026 – 149,8; 2027 – 149,8; 2028 – 149,3;</p>   | <p>приростах согласно генплана, а также нагрузки от переключаемых котельных</p> <p>Фактическая выработанная тепловая энергия и фактическая отпущенная тепловая энергия на 2017 и 2018 гг откорректирована. Ранее АО «Канская ТЭЦ» представлены другие значения по этим показателям.</p> <p>Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию на 2017 и 2018 гг. откорректирован, ранее АО «Канская ТЭЦ» не было представлено значений. Последующие года расчетные значения согласно подключаемой нагрузке.</p> <p>Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло не корректируется – является расчетной величиной в зависимости от расхода условного топлива на отпущенную тепловую энергию..</p> |
| 2 | <p>Таблица 2.1 – Прогнозируемые нормативные запасы топлива для города Канск - изменить в предлагаемой части:</p> <p>АО «Канская ТЭЦ»</p> <p>ННЗТ, тыс. т, 2017 – 8,8; 2018 – 8,8; 2019 – 8,4; 2020 – 8,4; 2021 – 8,4;</p> <p>2022 – 8,4; 2020 – 8,4; 2023 – 8,4; 2020 – 8,4; 2024 – 8,4; 2025 – 8,4; 2026 – 8,4; 2027 – 8,4; 2028 – 8,4;</p> <p>НЭЗТ, тыс. т, 2017 – 33,9; 2018 – 30,7; 2019 – 21,8; 2020 – 23,2; 2021 – 23,2; 2022 – 23,2; 2020 – 23,2; 2023 – 23,2; 2020 – 23,2; 2024 – 23,2; 2025 – 23,2; 2026 – 23,2; 2027 – 23,2; 2028 – 23,2;</p> <p>ОНЗТ, тыс. т, 2017 – 42,7; 2018 – 39,5; 2019 – 30,2; 2020 – 31,6; 2021 – 31,6; 2022 – 31,6; 2020 – 31,6; 2023 – 31,6; 2020 – 31,6; 2024 – 31,6; 2025 – 31,6; 2026 – 31,6; 2027 – 31,6; 2028 – 31,6;</p> | <p>Замечание принято.</p> <p>Значения откорректированы</p>   |
| 3 | <p>1.1 ВАРИАНТ №1</p> <p>Таблица 2.1 – Тарифно-балансовая модель при реализации мероприятий согласно варианту №1 развития системы теплоснабжения г.Канск – исключить</p>   | <p>Замечание не принято.</p> <p>Тарифно-балансовая модель составлена на основе варианта развития системы теплоснабжения №1 и разработана с соблюдением принципа обеспечения приоритетного использования комбинированной выработки тепловой и электрической энергии согласно ФЗ «О теплоснабжении» от №190 от 27.07.2010г</p>   |
| 4 | <p>1.2 ВАРИАНТ №2</p> <p>Таблица 2.2 – Тарифно-балансовая модель при реализации мероприятий со-</p>  | <p>Замечание не принято.</p> <p>Тарифно-балансовая модель составлена на основе варианта развития системы</p>   |

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              | 217  |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | гласно варианту №2 развития системы теплоснабжения г.Канск – исключить  | теплоснабжения №2 и разработана с соблюдением принципа обеспечения приоритетного использования комбинированной выработки тепловой и электрической энергии согласно ФЗ «О теплоснабжении» от №190 от 27.07.2010г  |
| Том 2. Обосновывающие материалы ЕТС-50.ПП19-05.П.00.12-ОМ-СТ |   |  |
| 1  | Таблица 1.1 – Сводная потребность в инвестициях в источники тепловой энергии, млн. руб. с НДС в ценах 2019 года для варианта развития территории №1 – исключить.  | Замечание не принято.<br>Сводная потребность в инвестициях в источники тепловой энергии составлена на основе варианта развития системы теплоснабжения №1 и разработана с соблюдением принципа обеспечения приоритетного использования комбинированной выработки тепловой и электрической энергии согласно ФЗ «О теплоснабжении» от №190 от 27.07.2010г                       |
| 2  | Таблица 1.2 – Сводная потребность в инвестициях в в источники тепловой энергии, млн. руб. с НДС в ценах 2019 года для варианта развития территории №2 – исключить | Замечание не принято.<br>Сводная потребность в инвестициях в источники тепловой энергии составлена на основе варианта развития системы теплоснабжения №2 и разработана с соблюдением принципа обеспечения приоритетного использования комбинированной выработки тепловой и электрической энергии согласно ФЗ «О теплоснабжении» от №190 от 27.07.2010г                       |
| 3  | Таблица 1.3 – Сводная потребность в инвестициях в тепловые сети, млн. руб. с НДС в ценах 2019 года для варианта развития территории №1 – исключить.               | Замечание не принято.<br>Сводная потребность в инвестициях в тепловые сети, млн. руб. с НДС в ценах 2019 года составлена на основе варианта развития системы теплоснабжения №1 и разработана с соблюдением принципа обеспечения приоритетного использования комбинированной выработки тепловой и электрической энергии согласно ФЗ «О теплоснабжении» от №190 от 27.07.2010г |
| 4  | Таблица 1.4 – Сводная потребность в инвестициях в тепловые сети, млн. руб. с НДС в ценах 2019 года для варианта развития территории №2 – исключить.               | Замечание не принято.<br>Сводная потребность в инвестициях в тепловые сети, млн. руб. с НДС в ценах 2019 года составлена на основе варианта развития системы теплоснабжения №2 и разработана с соблюдением принципа обеспечения приоритетного использования комбинированной выработки тепловой и электрической энергии согласно ФЗ «О теплоснабжении» от №190 от 27.07.2010г |
| 5  | Таблица 3.1 – Оценка экономической эф-  | Замечание не принято.  |
| ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ                                 |   |  |
| Изм.   | Колуч   | Лист   |
|  |   | 218  |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <p>фактивности мероприятий по варианту развития №1 – исключить.</p> <p>Таблица 3.2 – Оценка экономической эффективности мероприятий по варианту развития №2 – исключить.</p>  | <p>Оценка экономической эффективности мероприятий по вариантам развития №1 и №2 составлены для 2-х вариантов развития системы теплоснабжения и разработаны с соблюдением принципа обеспечения приоритетного использования комбинированной выработки тепловой и электрической энергии согласно ФЗ «О теплоснабжении» от №190 от 27.07.2010г</p>  |
| Том 2. Обосновывающие материалы ЕТС-50.ПП19-05.П.00.13-ОМ-СТ   |   |   |
| 1  | <p>Таблица 1.1 – Целевые индикаторы развития системы теплоснабжения города Канск - изменить в предлагаемой части:</p> <p>Отпуск тепловой энергии с коллекторов, тыс. Гкал, 2017 – 467,72; 2018 – 497,82;</p> <p>Коэффициент использования установленной тепловой мощности (КУИМ), с 2017 по 2028 принять 0,25;</p> <p>Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию, тыс. т.у.т./год, 2017 – 78,72; 2018 – 86,59; 2019 – 84,36; 2020 – 84,36; 2021 – 84,4; 2022 – 87,0; 2023 – 87,00; 2024 – 88,34; 2025 – 88,34; 2026 – 88,34; 2027 – 88,34; 2028 – 92,47;</p> <p>Удельный расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию (УРУТ), кг у.т./Гкал, 2017 – 145,6; 2018 – 145,3; 2019 – 153,4; 2020 – 153,4; 2021 – 153,3; 2022 – 149,8; 2023 – 149,8; 2024 – 149,8; 2025 – 149,8; 2026 – 149,8; 2027 – 149,8; 2028 – 149,3;</p> | <p>Замечание принято частично.</p> <p>В таблице 1.1 откорректированы следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Фактическая отпущенная тепловая энергия на 2017 и 2018 гг откорректирована. Ранее АО «Канская ТЭЦ» представлены другие значения по этим показателям.</li> <li>- Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию на 2017 и 2018 гг. откорректирован, ранее АО «Канская ТЭЦ» не было представлено значений. Последующие года расчетные значения согласно подключаемой нагрузке.</li> </ul> <p>Коэффициент использования установленной тепловой мощности (КУИМ) – расчетная величина – не корректируется.</p> <p>Удельный расход условного топлива на отпущенное тепло не корректируется – является расчетной величиной в зависимости от расхода условного топлива на отпущенную тепловую энергию.</p> |
| Том 2. Обосновывающие материалы ЕТС-50.ПП19-05.П.00.15-ОМ-СТ   |   |   |
| 1  | Табл. 1.1 – Реестр утвержденных единых теплоснабжающих организаций в системах теплоснабжения города Канска - изменить в предлагаемой части:   | <p>Замечание принято</p> <p>Информация по АО «Кансая ТЭЦ» в таблице 1.1 откорректирована согласно предоставленных данных</p>  |
| 2  | Таблица 3.1 – Реестр утвержденных единых теплоснабжающих организаций в системах теплоснабжения города Канска (актуализированный по состоянию на 2019 год)- изменить в предлагаемой части  | <p>Замечание принято</p> <p>Информация по АО «Кансая ТЭЦ» в таблице 3.1 откорректирована согласно предоставленных данных</p>  |
| Том 2. Обосновывающие материалы ЕСТ-50.ПП19-05.П.00.05-ОМ-СТ   |   |   |
| 1  | 2. ОПИСАНИЕ ВАРИАНТОВ ПЕР-  | Замечание не принято.   |
| <div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>Изм.</div> <div>Колуч</div> <div>Лист</div> <div>№ док.</div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div> </div> </div> |   |   |
| ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ   |   |   |
| Лист   |   |   |
| 219  |   |   |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | <p>СПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КАНСКА</p> <p>Вариант №1 предполагает преимущественное развитие тепловых сетей от АО «Канской ТЭЦ» с ликвидацией и последующим переключением потребителей следующих котельных: - исключить</p>   | <p>Основанием для разработки варианта №1 послужило ФЗ «О теплоснабжении» от №190 от 27.07.2010г. Согласно ФЗ обязательными критериями принятия решений в отношении развития системы теплоснабжения являются:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– обеспечение надежности теплоснабжения потребителей;</li><li>–</li><li>– минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;</li><li>– приоритет комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с учетом экономической обоснованности</li></ul> <p>Исходя из значительных резервов тепловой мощности энергоисточников города, значительной доли прироста спроса на тепловую мощность в зонах действия существующих теплоисточников, а также значительной долей капитальных затрат в строительство новых теплоисточников по отношению к капитальным затратам в строительство тепловых сетей при разработке схемы теплоснабжения с целью минимизации затрат, надежного и качественного теплоснабжения при возможности и целесообразности в первую очередь предлагается подключение потребителей к существующим теплоисточникам в частности развитию АО «Канская ТЭЦ»</p> |
| 2 | <p>Вариант №2 предполагает реконструкцию ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» с замещением части установленной мощности, котельным оборудованием работающем местном возобновляем виде топлива - щепе.</p> <p>Перевод нагрузки существующих потребителей котельных находящихся на правом берегу на мощности Канской ТЭЦ: - исключить.</p> | <p>Замечание не принято.</p> <p>См. ответ выше. Вариант №2 является упрощенным вариантом развития №1 и также направлен на приоритетное комбинированной выработки электрической и тепловой энергии согласно ФЗ «О теплоснабжении» от №190 от 27.07.2010г</p>  |
| 3 | <p>Таблица 2.1 - Анализ реализуемых в системе теплоснабжения технический решений – исключить.</p>   | <p>Замечание не принято.</p> <p>Таблица 2.1 содержит анализ реализуемых в системе теплоснабжения технический решений и содержит информацию вариантов развития №1 и №2</p>  |

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              | 220  |

Таблица 3.3 – Ответы на замечания и предложения к актуализированной на 2020 год схеме теплоснабжения АО «Гортепло».

| № пп                               | Вопрос  | Ответ   |
|------------------------------------|---|---|
| Замечания АО «Гортепло».           |   |   |
| Том 1. ЕТС-50.ПП19-05.П00.00-УЧ-СТ |   |   |
| 1                                  | <p>С 2024 года исключены показатели: собственные нужды, Гкал/ч; Потери в тепловых сетях, Гкал/ч; присоединенная нагрузка, Гкал/ч (переключение от закрываемых котельных, отопление, вентиляция, ГВС).</p> <p>При разработке проекта актуализации не учтено то обстоятельство, что в 2016 году администрацией г.Канска было принято решение переподключения потребителей мкр. Нефтебаза, КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» и «Дом ребенка №2» к источнику теплоснабжения котельная №3 «ПТУ», в связи с чем администрация г.Канска получила технические условия № 1 от 13.01.2016 г.</p> <p>На основании технических условий Администрацией г.Канска в 2016 году были проведены изыскательские и проектные сметные работы объект «Теплоснабжение мкр. Нефтебаза, КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» и «Дом ребенка №2», данная проектно-сметная документация прошла государственную экспертизу и разработана для того, чтобы потребители Котельной КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1», потребители (пос.Нефтебаза) котельной АО «КНП» филиал «Восточный» и «Дом ребенка №2» были подключены к источнику теплоснабжения котельная №3 «ПТУ» АО «Гортепло».</p> <p>Кроме того, в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края «Об утверждении инвестиционной программы АО «Гортепло» по развитию объектов, используемых в сфере теплоснабжения города Канска на 2018 год» от 13.06.2017 года №239-О одним из меро-</p> | <p>Замечание не принято.</p> <p>При разработке схемы теплоснабжения учтено переключение потребителей котельных мкр. Нефтебаза, КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» и «Дом ребенка №2» к источнику теплоснабжения котельная №3 «ПТУ».</p> <p>Переключение потребителей данных котельных к теплоснабжения котельная №3 «ПТУ» предусмотрено на 2021 год. Это видно по показателям о присоединенной нагрузке, отраженным в таблице 2.4 УЧ. Также учтены мероприятия по реконструкции котельной с установкой циклона. Мероприятия по переключении потребителей данных котельных учтены в схеме теплоснабжения. Информация о мероприятиях предоставлена в соответствующих томах обосновывающих материалов.</p> <p>К 2024 году планируется последующее переключение котельной №3 с расширенной зоной действия к АО «Канской ТЭЦ» на основании соблюдения принципа обеспечения приоритетного использования комбинированной выработки тепловой и электрической энергии согласно ФЗ «О теплоснабжении» от №190 от 27.07.2010г.</p> |
| ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ       |   |   |
| Изм.                               | Колуч.  | Лист  |

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
|                              | <p>приятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышения эффективности работы систем централизованного теплоснабжения, значится поставка и установка циклона №1 типа ЦН-15-400 4УП (Приложение № 2 к приказу). Инвестиционная программа утверждена Министром строительства и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края Глушковым Н.С. и согласована 26.05.2017 года Первым заместителем Главы города Канска по вопросам жизнеобеспечения Иванцом П.Н.</p> <p>Существующие мощности котельной № 3 «ПТУ» позволяют в настоящее время подключить потребителей малоэффективных котельных АО «КНП» филиал Восточный; котельной КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» с наиболее низкими затратами:</p> <p>Стоимость мероприятий по подключению потребителей мкр. Нефтебаза, КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» и «Дом ребенка №2» к котельной №3 "ПТУ" АО "Гортепло" Затраты на перевод потребителей на теплоснабжение от котельной №3 «ПТУ» АО «Гортепло» составят 50 146,191 тыс.руб.</p> <p>На основании изложенного, предлагаю на период 2021-2028 годов включить следующие показатели:</p> <p>собственные нужды, Гкал/ч – 0,049 Гкал/ч;</p> <p>потери в тепловых сетях, 0, 083 Гкал/ч;</p> <p>присоединенная нагрузка, 3,104 Гкал/ч, в том числе:.</p> <p>переключение от закрываемых котельных – 1,829 Гкал/ч;</p> <p>отопление- 1,541 Гкал/ч;</p> <p>ГВС – 0,288 Гкал/ч.</p> |   |
| 2                            | <p>2) Глава 2 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.</p>  | <p>Основанием для разработки варианта №1 послужило ФЗ «О теплоснабжении» от №190 от 27.07.2010г. Согласно ФЗ обязательными критериями принятия решений в отношении развития системы</p> |
|                              |   |   |
|                              |   |   |
| Изм.                         | Колуч.  | Лист  |
| № док.                       | Подп.   | Дата  |
| ETC-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ |   |   |
| Лист                         |   |   |
| 222                          |   |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | <p>п 2.5. Радиус эффективного теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение (технологическое присоединение) теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно, и определяемых в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения. Лист 22</p> <p>Раздел содержит расчет радиуса эффективного теплоснабжения Канской ТЭЦ. Расчет радиуса эффективного теплоснабжения других источников тепловой энергии не произведен, тогда как радиус эффективного теплоснабжения – максимальное расстояние от потребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при повышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения не целесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.</p> <p>При отсутствии расчета радиуса эффективного теплоснабжения других источников теплоснабжения, не может быть произведен анализ и заключение о целесообразности подключения теплопотребляющих установок к одной из систем теплоснабжения.</p> | <p>теплоснабжения являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обеспечение надежности теплоснабжения потребителей;</li> <li>– минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;</li> <li>– приоритет комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с учетом экономической обоснованности</li> </ul> <p>Исходя из этих критериев вариантами схемы теплоснабжения разрабатывалось развитие источника комбинированной выработки, а именно АО «Канская ТЭЦ». В связи с этим проектом рассчитывался радиус эффективности Канской ТЭЦ, для обоснования перключения источников менее эффективных.</p> |
| 3 | <p>3) Глава 3. Существенные и перспективные балансы теплоносителя.</p> <p>п.3.1. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей.</p> <p>Табл. 3.1. Перспективные балансы производительности ВПУ и потребления теплоносителя на тепловых источниках города Канска</p> <p>Раздел «Котельная №1 «пос. Строителей» лист 26</p> <p>С 2022 года исключены показатели: максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме. Предлагаю включить на период 2022-2028 годов следующие значения:</p>   | <p>Замечание принято.</p> <p>Расход подпиточной воды отредактировано согласно расчетам 0,215 м3/ч..</p>   |

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |



|   |   |  |
|---|---|--|
|   | максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме–1,37 м3 /ч.   |  |
| 4 | <p>Раздел «Котельная №3 «ПТУ» АО «Гор-тепло» Лист 26</p> <p>С 2024 года исключены показатели: фактическая подпитка тепловой сети, расчетная подпитка тепловой сети, максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме. В связи с обоснованием, изложенным в п.1 настоящих замечаний и предложений, предлагаю включить на период 2022-2028 годов следующие значения:</p> <p>фактическая подпитка тепловой сети-0,28 м3 /ч</p> <p>расчетная подпитка тепловой сети- 0,28 м3 /ч</p> <p>максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме-0,52 м3 /ч.</p>   | <p>Замечание не принято.</p> <p>С 2024 году планируется последующее переключение котельной №3 с расширенной зоной действия к АО «Канской ТЭЦ» на основании соблюдения принципа обеспечения приоритетного использования комбинированной выработки тепловой и электрической энергии согласно ФЗ «О теплоснабжении» от №190 от 27.07.2010г.</p> <p>В связи с этим показатели по подпитке с 2024 года исключены.</p> |
| 5 | <p>4) Глава 3. Существенные и перспективные балансы теплоносителя</p> <p>п.3.2. существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения</p> <p>Табл.3.2. Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовок</p> <p>Лист 37</p> <p>В связи с обоснованием, изложенным в п.1 настоящих замечаний и предложений, предлагаю в графе «максимальное водопотребление в аварийных режимах СТП, м3/ч на 2018 год, по строке «Котельная № 3 «ПТУ» указать величину – 0,53 м3/ч, а также, по строке Котельная №7 «пос.Мелькомбината» указать величину – 3,89 м3/, по строке Котельная №10 «Де-Корт» указать величину – 0,02 м3/ч.</p> <p>В связи с обоснованием, изложенным в п.1 настоящих замечаний и предложений, предлагаю на 2028 год в графе «максимальное водопотребление в аварийных режимах СТП, м3/ч» по строке «Котельная № 3 «ПТУ» указать величину – 0,58</p> | <p>Замечание принято частично.</p> <p>Значения максимального водопотребления в аварийных режимах СТП, м3/ч на 2018 год для всех источников отредактировано.</p> <p>На 2028 год значения отредактированы для котельных №7 и №10.</p> <p>Котельная №3 на 2028 год закрыта.</p>   |

|      |       |      |        |       |      |                              |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |       |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |       |      |        |       |      |                              | 224  |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
|                              | м3/ч, а также по строке Котельная №7 «пос.Мелькомбината» указать величину – 3,89 м3/ч; по строке Котельная №10 «Де-Корт» указать величину – 0,02 м3/ч.   |   |
| 6                            | <p>5) Глава 4. Основные положения мастер-плана развития системы теплоснабжения города Канска.</p> <p>п.4.2. Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения города Канска Лист 42</p> <p>Ряд основных мероприятий варианта развития №2 предполагает изменение зоны действия АО «Канская ТЭЦ» с переводом нагрузок существующих потребителей котельных, находящихся на правобережье, а именно: - котельная №3 «ПТУ» АО «Гортепло»; - котельная филиала АО «КНП»; - котельная Канские психоневрологический интернат»; - котельная «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1».</p> <p>Акционерным обществом «Гортепло» вносится предложение: перевести нагрузку потребителей котельной филиала АО «КНП»; котельной «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» на котельную №3 «ПТУ» (обоснование приведено в п.1 настоящих замечаний и предложений).</p> <p>Также в мероприятиях варианта развития №2 значится строительство блочно-модульных котельных без обслуживающего персонала взамен малоэффективных котельных малой мощности АО «Гортепло»: - котельная № 4 «Березка»; - котельная № 8 «ЛДК»; - котельная № 9 «Школа»; - котельная № 10 «Де-Корт»; - котельная №11 «Альчет»; - котельная № 15 «ДСУ-5»; - котельная № 16 «ЛТИЦ-34». Стоимость мероприятий по строительству блочно-модульных котельных без обслуживающего персонала отражена в табл.5.3. (лист 46). Начало исполнения мероприятий датируется 2022 годом. Стоимость мероприятий в ценах действующего периода составляет от 8 784 тыс.рублей до 11 400 тыс.рублей за одну блочно-модульную котельную, что в це-</p> | <p>Замечание не принято.</p> <p>При разработке схемы теплоснабжения учтено переключение потребителей котельных мкр. Нефтебаза, КГБУЗ «Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1» и «Дом ребенка №2» к источнику теплоснабжения котельная №3 «ПТУ».</p> <p>Но также предусматривается и последующее переключение котельной №3 с расширенной зоной действия к АО «Канской ТЭЦ» на основании соблюдения принципа обеспечения приоритетного использования комбинированной выработки тепловой и электрической энергии согласно ФЗ «О теплоснабжении» от №190 от 27.07.2010г. к 2024 году.</p> <p>Предложение по установке блочно-модульных котельных без обслуживающего персонала сформировано на основании данных об потребляемом количестве топлива, а также показателях потребления топлива на отпущенную тепловую энергии, которые говорят о неэффективности котельных и как следствии значительного увеличения тарифа. Вариантом для снижения накладных расходов предлагается установка автоматических блочно-модульных котельных без обслуживающего персонала. Инвестор может быть определен до следующей актуализации.</p> |
|                              |  |   |
|                              |  |   |
| Изм.                         | Копуч.   | Лист  |
| № док.                       | Подп.  | Дата  |
| ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ |  |   |
| Лист                         |  |   |
| 225                          |  |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | лом составляет 72 672 тыс.рублей. Источник финансирования указанных мероприятий не определен. Акционерное общество «Гортепло» не располагает достаточными средствами для проведения работ по строительству блочно-модульных котельных. Инвестиционные и производственные программы Общества не включают в себя запланированные мероприятия  |   |
| 7 | <p>б) Глава 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.</p> <p>п.5.2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих расширяемых зонах действия источников тепловой энергии Табл.5.1. Мероприятия по реконструкции тепловой энергии. Лист 44 предлагаю изложить в редакции:</p> <p>Добавлено мероприятие по Поставке и установке котла №2 типа БМЗ-400Р на Котельной №15 АО «Гортепло»</p>   | <p>Замечание принято.</p> <p>Дополнительно добавлено новое предложение по установке нового котла на котельную №15.</p> <p>В связи с тем что данное мероприятие не было включено в список предлагаемых к проведению мероприятий предоставляемых энергоснабжающей организацией в период сбора необходимой для ежегодной актуализация информации, не может быть включено в мероприятия актуализированной на 2020 год схемы теплоснабжения, но будет рассмотрено и включено при последующей актуализации в случае предоставления данного предложения.</p> |
| 8 | <p>п.5.3. Предложения по техническому перевооружению и модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения</p> <p>Табл.5.2. Мероприятия по техническому перевооружению и модернизации источников тепловой энергии. Лист 45</p> <p>По результатам всех проведенных в 2018 году лабораторных исследований (испытаний), измерений воды горячего водоснабжения, на основании договора № 160221р/18 от 13.02.2018 г. заключенного с Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае, в г.Канске», а также в соответствии с графиком, входящего в состав рабочей программы производственного контроля за соблюдением санитарных норм и правил, выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий качества и безопасности горячей воды в тепловых сетях АО «Гортепло» на период с 2016 по 2021 г.г., утвержденной заместителем руководителя Управления Федеральной Службы Ро-</p> | <p>Замечание принято.</p> <p>Мероприятие по модернизации системы ГВС на котельной № 1 «пос.Строителей» АО «Гортепло» стоимостью 2500 тыс.рублей исключено из схемы теплоснабжения.</p>  |

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              | 226  |

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
|                              | <p>спотребнадзора по Красноярскому краю М.Р. Аккерт 15.12.2016 г. – установлено, что качество поставляемого теплоносителя (горячего водоснабжения) на 13-ти производственных котельных соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и СанПиН 2.1.4.2496-09 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения». На всех производственных котельных для производства теплоносителя (горячего водоснабжения) используется питьевая вода, поставляемая согласно договора № 3395 от 1.01.2010 г. ООО «Водоканал-Сервис», соответствующая СанПиН 2.1.4.1074-01.</p> <p>На основании изложенного, предлагаю исключить из табл.5.2. строку модернизации системы ГВС на котельной № 1 «пос.Строителей» АО «Гортепло» стоимостью 2500 тыс.рублей.</p> |   |
| 9                            | <p>Глава 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.</p> <p>п.5.5. Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно. Лист 45</p> <p>Схемой теплоснабжения города Канска для повышения надежности и эффективности работы в части источника теплоснабжения схемой теплоснабжения предлагается Строительство автоматических блочно-модульных котельных без обслуживающего персонала взамен малоэффективных котельных малой мощности АО «Гортепло», что позволит сократить затраты на собственные нужды котельной, затраты на обслуживающий персонал, а также сократить расход потребля-</p>  | <p>Предложение по установке блочно-модульных котельных без обслуживающего персонала сформировано на основании данных об потребляемом количестве топлива, а также показателях потребления топлива на отпущенную тепловую энергии, которые говорят о неэффективности котельных и как следствии значительного увеличения тарифа. Вариантом для снижения накладных расходов предлагается установка автоматических блочно-модульных котельных без обслуживающего персонала. Инвестор может быть определен до следующей актуализации.</p> <p>Для оценки снижения затрат и расчета показаний эффективности АО «Гортепло» не было предоставлено данных ежегодных операционных затрат, что и препятствовало дальнейшим затратам.</p> <p>Затраты на строительство предоставлены схемой теплоснабжения.</p> <p>На момент актуализации топливная составляющая составляет менее 10 % от тарифа. Годовой НВВ 146 млн. рублей,</p> |
|                              |   |   |
|                              |   |   |
| Изм.                         | Колуч.  | Лист  |
| № док.                       | Подп.   | Дата  |
| ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ |   |   |
| Лист                         |   |   |
| 227                          |   |   |

|    |  |  |
|----|--|--|
|    | <p>емого топлива, за счет использования более эффективного котельного оборудования.</p> <p>Предложенные разработчиком проекта актуализации мероприятия по строительству автоматизированных блочно-модульных котельных без обслуживающего персонала не содержат экономического расчета сокращения затрат, что не позволяет произвести оценку эффективности от предложенных мероприятий с учетом стоимости строительства и сроков эксплуатации объектов.</p> <p>Табл. 5.3. Мероприятия по строительству новых источников тепловой энергии в целях повышения эффективности теплоснабжения Лист 46</p> <p>Мероприятия по строительству новых источников тепловой энергии предлагаю исключить. Дополнительно провести всесторонний анализ всех расходов на строительство, содержание и обеспечение работоспособности автоматических котельных, определить размер экономической выгоды от строительства новых объектов по степени их окупаемости</p> | <p>затраты на уголь 12 млн. руб. Следовательно, оставшаяся часть накладные расходы. При оставлении тарифа на текущем уровне и сокращении накладных расходов срок окупаемости составит 3-5 лет.</p> |
| 10 | <p>Глава 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.</p> <p>п.5.9. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей.</p> <p>Табл.5.4. Значения перспективных установленных тепловых мощностей источников теплоснабжения Лист 47</p> <p>С учетом п.1), 5), 7) настоящих замечаний и предложений, строки № 3-15 таблицы 5.4. предлагаю изложить в редакции:</p> <p>Значения установленных мощностей с учетом сохранения котельных, за исключением тепловых мощностей котельных №5 и №12, на которых предусматривается установка котлов на щепе</p>  | <p>Замечание не принято.</p> <p>Значения перспективных установленных тепловых мощностей источников теплоснабжения остаются в соответствии со сценарием развития №2.</p>                            |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 11 | <p>9) Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей.</p> <p>п.6.5. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей</p> <p>Табл. 6.5. Мероприятия по замене тепловых сетей с целью устранения износа<br/>Лист 61</p> <p>Обращаю внимание, что графы № 8 и 9 имеют единицу стоимости – млн.руб., по факту отражено стоимостное выражение в тыс.руб.</p> <p>В связи несоответствием сведений по объектам АО «Гортепло», отраженных в табл.6.5. относительно условий заключенного концессионного соглашения № 5 от 15.09.2015 года. Предлагаю внести изменения по следующим участкам тепловой сети (стр.61-62</p> <p>Исключить из таблицы 6.5. следующие участки ТС АО «Гортепло» (стр.63-66):</p> <p>1) Теплотрасса от котельной до ТК-1 (ИД № проекта ТС 3.10.49)</p> <p>2) Теплотрасса от ТК-1 до ТК-2 (ИД № проекта ТС 3.10.50)</p> <p>3) Теплотрасса от ТК-2 до ТК-2/1 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.51)</p> <p>4) Теплотрасса от ТК-2/1 до ТК-2/2 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.52)</p> <p>5) Теплотрасса от ТК-2 до ТК-2/2 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.53)</p> <p>6) Теплотрасса от ТК-2 до ТК-2/3 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.54)</p> <p>7) Теплотрасса от ТК-2/3 до ТК-2/4 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.55)</p> <p>8) Теплотрасса от ТК-2/4 до ТК-2/5 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.56)</p> <p>9) Теплотрасса от ТК-2/5 до ТК-2/6</p> | <p>Замечание приятно частично.</p> <p>Единицы стоимости откорректированы.</p> <p>Таблица 6.5 Мероприятия по замене тепловых сетей с целью устранения износа были составлены на основании данных предоставленных АО «Гортепло» в отношении планируемых к реконструкции и капитальному ремонту тепловых сетей, а также участки тепловых сетей, срок эксплуатации которых превышает 30 лет.</p> <p>Новые предложения по замене участков теплосетей будут рассмотрены при последующей актуализации.</p> |
|    | <p>Добавить в таблицу 6.5. следующие участки ТС АО «Гортепло» (по условиям концессионного соглашения):</p> <p>Замена тепловых сетей от ТК-3 до ТК-3/1, котельная №1 "пос. Строителей</p>  |   |

|      |       |      |        |       |      |                              |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |       |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              | 229  |

Замена тепловых сетей от ТК-3/2А до МБО МСШ "им В.И.Стольников", котельная №1 "пос. Строителей"

Замена тепловых сетей от ТК-1 до здания "р/с Березка", котельная №4 "р/с Березка"

Замена участка теплосети от ТК-2 до гаража котельной, котельная №7 "пос. Мелькомбината"

Замена тепловых сетей от ТК-2 до жилого дома №5 мкр.Юго-Западный, котельная №7 "пос. Мелькомбината"

Замена теплосети от ТК-4 до детского сада № 46, котельная №7 "пос. Мелькомбината"

Замена тепловых сетей от ТК-9 до жилого дома №3 пер.Сплавной, котельная №8 "ЛДК"

Замена тепловых сетей от ТК-7 до жилого дома №6 пер.Сплавной, котельная №8 "ЛДК"

Замена тепловых сетей от ТК-5 до ТК-6, котельная №1 "пос. Строителей"

Замена тепловых сетей от ТК-7 до ТК-8, котельная №1 "пос. Строителей"

Замена тепловых сетей от ТК-8 до ТК-9, от ТК-9 до жилого дома №11, котельная №1 "пос. Строителей",

Замена тепловых сетей от ТК-2 до здания школы №15, котельная №3 "ПТУ"

Замена тепловых сетей от ТК-2 до ТК-3, котельная №3 "ПТУ"

Замена тепловых сетей от ТК-5\* до жилого дома №4 мкр. Юго Западный, котельная №7 "пос. Мелькомбината"

Замена тепловых сетей от ТК-5\* до жилого дома №3 мкр.Юго-Западный, котельная №7 "пос. Мелькомбината"

Замена теплосети от ТК-9 до жилого дома №4/1 пер.Сплавной, котельная №8 "ЛДК"

Замена тепловых сетей от ТК-1/5 до здания №3 УВД, котельная №3 "ПТУ"

Замена тепловых сетей от ТК-1/5 до здания №1 УВД, котельная №3 "ПТУ"

Замена тепловых сетей от ТК-1/2 до ТК1/3, котельная №3 "ПТУ"

Замена тепловых сетей от ТК-1/3 до ТК-1/4, от ТК-1/4 до жилого дома ул.Шоссейная, №75 А, котельная №3

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

"ПТУ"

Замена тепловых сетей от ТК-1/3 до ТК1/5, котельная №3 "ПТУ"

Замена тепловых сетей от ТК-6 до детского сада № 28, котельная №3 "ПТУ"

Замена тепловых сетей от ТК-3 до ТК-4, котельная №3 "ПТУ"

Замена тепловых сетей от котельной №16 "ЛТЦ-34" до жилого дома по ул. Иланская, №3

Замена тепловых сетей от ТК-5 до ТК-5/2 котельная №1 "пос. Строителей"

Замена тепловых сетей от ТК-2/1 до жилого дома пер. Просвещения, №1, котельная №8 "ЛДК"

Замена тепловых сетей от котельной №8 "ЛДК" до ТК-1, котельная №8 "ЛДК"

Замена тепловых сетей от ТК-1 до ТК-1/1, от ТК-1/1 до жилого дома ул.Краевая, №64, котельная №8 "ЛДК"

Замена тепловых сетей от котельной №10 "Де-Корт" до пер.Чкалова, котельная №10 "Де-Корт"

Замена тепловых сетей от ТК-4 до ТК-5, котельная №10 "Де-Корт"

Замена тепловых сетей от надземных тепловых сетей пер.Чкалова до ТК-3/1, котельная №10 "Де-Корт"

Замена тепловых сетей от ТК-9 до жилого дома пер.Чкалова, № 8, котельная №10 "Де-Корт"

Замена тепловых сетей от ТК -4 до ТК-5, от ТК-6 к жилым домам по ул.Высокая №35,37,39, котельная №11 "Альчет"

Замена тепловых сетей от ТК-3 до ТК-26, котельная №7 пос. Мелькомбината

Замена тепловых сетей от ТК-5 до ТК-6, котельная №10 "Де-Корт"

Замена тепловых сетей от ТК-6 до ТК-7, котельная №10 "Де-Корт"

Замена тепловых сетей от ТК-8 до ТК-9, котельная №10 "Де-Корт"

Замена тепловых сетей от ТК-3/1 до ТК-8/1, котельная №10 "Де-Корт"

Замена тепловых сетей от ТК-3 до ТК-4, котельная №10 "Де-Корт"

Замена тепловых сетей от ТК-3А до здания управления "КрасЭко", котельная №11 "Альчет"

|      |       |      |        |       |      |                              |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |       |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
|      |       |      |        |       |      |                              | 231  |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |      |



|    |  |  |
|----|--|--|
|    | Замена тепловых сетей от ТК-3 до ТК-3 А, котельная №11 "Альчет"  |  |
| 12 | <p>10) Глава 8. Перспективные топливные балансы</p> <p>п.8.1. перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе</p> <p>Табл. 8.3. максимальные часовые и годовые расходы топлива котельных АО «Гортепло» Листы 81-101</p> <p>По обоснованиям, изложенным в п.1), 5) настоящих замечаний и предложений, предлагаю изложить в следующей редакции сведения по объектам АО «Гортепло»</p> <p>Откорректировать балансы с учетом сохранения источников тепловой энергии, без установки блочно-модульных котельных</p>   | <p>Замечание не принято.</p> <p>Топливные балансы остаются в соответствии со сценарием развития №2.</p>  |
| 13 | <p>11) Глава 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и модернизацию</p> <p>п.9.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе</p> <p>Табл. 9.1. Величина необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, млн.руб. с НДС Лист 114</p> <p>Обращаю внимание, что в наименовании таблицы значатся млн.руб с НДС, а в графе № 9 таблицы – тыс.руб.</p> <p>По обоснованиям, изложенным в п.6) настоящих замечаний и предложений, предлагаю исключить из табл.9.1. по группе №1 – реконструкция и модернизация основного и вспомогательного оборудования источников тепловой энергии, номер проекта внутри группы -4, мероприятия по модернизации системы горячего водоснабжения – приведения качества воды к требованиям гигиенических нормативов по объекту котельная № 1 «пос.Строителей» АО «Гортепло» сто-</p> | <p>Замечание принято частично.</p> <p>Единицы стоимости откорректированы.</p> <p>Замечание принято.</p> <p>Мероприятие по модернизации системы ГВС на котельной № 1 «пос. Строителей» АО «Гортепло» стоимостью 2500 тыс.рублей исключено из схемы теплоснабжения.</p> <p>Замечание в отношении исключения мероприятий по группе 4 не принимается и остается в соответствии со сценарием развития №2.</p> |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

|  |  |  |        |       |      |                              |      |  |                              |      |      |        |      |        |       |      |     |
|--|--|--|--------|-------|------|------------------------------|------|--|------------------------------|------|------|--------|------|--------|-------|------|-----|
|  | имостью 2500 тыс.рублей.<br><br>По обоснованиям, изложенным в п.5), 7) настоящих замечаний и предложений, предлагаю исключить из табл.9.1 по группе №4 – строительство новых источников тепловой энергии в целях повышения эффективности теплоснабжения, внести следующие изменения в табл. 9.1., Группа 2. Лист 115:  |  |        |       |      |                              |      |  |                              |      |      |        |      |        |       |      |     |
| 14   | <p>12) Глава 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и модернизацию</p> <p>п.9.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе</p> <p>Табл. 9.2. Величина необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых, млн.руб. с НДС Лист 121</p> <p>Обращаю внимание, что в наименовании таблицы значатся млн.руб с НДС, а в графе № 7 таблицы – тыс.руб с НДС.</p> <p>Группа мероприятий 3.0. Мероприятия по реконструкции в целях достижения нормативного</p> <p>Внести изменения в мероприятия по тепловым сетям АО «Гортепло»</p> | <p>Замечание приятно частично.</p> <p>Единицы стоимости откорректированы</p> <p>Мероприятия по замене тепловых сетей с целью устранения износа Группа 3 были составлены на основании данных предоставленных АО «Гортепло» в отношении планируемых к реконструкции и капитальному ремонту участков тепловых сетей, а также участки тепловых сетей, срок эксплуатации которых превышает 30 лет.</p> <p>Новые предложения по замене участков теплосетей будут рассмотрены при последующей актуализации.</p> |        |       |      |                              |      |  |                              |      |      |        |      |        |       |      |     |
| 15   | <p>Лист 122</p> <p>Исключить мероприятия с ТС 3.0.10.49 по ТС 3.10.108 на период 2024-2028 годов</p> <p>1) Теплотрасса от котельной до ТК-1 (ИД № проекта ТС 3.10.49)</p> <p>2) Теплотрасса от ТК-1 до ТК-2 (ИД № проекта ТС 3.10.50)</p> <p>3) Теплотрасса от ТК-2 до ТК-2/1 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.51)</p> <p>4) Теплотрасса от ТК-2/1 до ТК-2/2 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.52)</p> <p>5) Теплотрасса от ТК-2 до ТК-2/2 ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.53)</p> <p>6) Теплотрасса от ТК-2 до ТК-2/3</p>   | <p>Замечание не принято.</p> <p>Мероприятия по замене тепловых сетей с целью устранения износа Группа 3 были составлены на основании данных предоставленных АО «Гортепло» в отношении планируемых к реконструкции и капитальному ремонту участков тепловых сетей, а также участки тепловых сетей, срок эксплуатации которых превышает 30 лет.</p>  |        |       |      |                              |      |  |                              |      |      |        |      |        |       |      |     |
| <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Колуч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td>233</td></tr></table> |  |  |        |       |      |                              |      |  | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист | Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 233 |
|  |  |  |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |  |                              |      |      |        |      |        |       |      |     |
| Изм.   | Колуч.   | Лист   | № док. | Подп. | Дата |                              | 233  |  |                              |      |      |        |      |        |       |      |     |

ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.54)

7) Теплотрасса от ТК-2/3 до ТК-2/4  
ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.55)

8) Теплотрасса от ТК-2/4 до ТК-2/5  
ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.56)

9) Теплотрасса от ТК-2/5 до ТК-2/6  
ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.57)

10) Теплотрасса от ТК-2/6 до ТК-2/7  
ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.58)

11) Теплотрасса от ТК-2/7 до ТК-2/8  
ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.59)

12) Теплотрасса от ТК-2/2 до жд № 2  
по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС  
3.10.60)

13) Теплотрасса от ТК-2/2 к жд № 2, 4  
по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС  
3.10.61)

14) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм  
до жд №2 по ул.Цветочная (ИД № про-  
екта ТС 3.10.62)

15) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм  
до жд по ул.Цветочная (ИД № проекта  
ТС 3.10.63)

16) Теплотрасса от ТК-2 к жд № 4, 6  
по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС  
3.10.64)

17) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм  
до жд № 4 по ул.Цветочная (ИД № про-  
екта ТС 3.10.65)

18) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм  
до жд № 6 по ул.Цветочная (ИД № про-  
екта ТС 3.10.66)

19) Теплотрасса от ТК-2/3 к жд № 6, 8  
по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС  
3.10.67)

20) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм  
до жд № 6 по ул.Цветочная (ИД № про-  
екта ТС 3.10.68)

21) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм  
до жд № 8 по ул.Цветочная (ИД № про-  
екта ТС 3.10.69)

22) Теплотрасса от ТК-2/4 к жд № 8  
по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС  
3.10.70)

23) Теплотрасса от врезки в Д-50 мм  
до жд № 8 по ул.Цветочная (ИД № про-  
екта ТС 3.10.71)

24) Теплотрасса от ТК-2/5 до жд № 10  
по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

234

- 3.10.72)
- 25) Теплотрасса от ТК-2/6 до жд № 12 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.73)
- 26) Теплотрасса от ТК-2/7 до жд № 14 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.74)
- 27) Теплотрасса от ТК-2/8 до жд № 16 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.75)
- 28) Теплотрасса от ТК-2/8 до жд № 7 по ул.Цветочная (ИД № проекта ТС 3.10.76)
- 29) Теплотрасса от котельной до ТК-3 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.77)
- 30) Теплотрасса от ТК-3 до ТК-4 (ИД № проекта ТС 3.10.78)
- 31) Теплотрасса от ТК-4 до административного здания (ИД № проекта ТС 3.10.79)
- 32) Теплотрасса от ТК-4 до ТК-5 (ИД № проекта ТС 3.10.80)
- 33) Теплотрасса от ТК-5 до магазина (ИД № проекта ТС 3.10.81)
- 34) Теплотрасса от ТК-5 до магазина (ИД № проекта ТС 3.10.82)
- 35) Теплотрасса от ТК-5 до ТК-6 (ИД № проекта ТС 3.10.83)
- 36) Теплотрасса от ТК-6 до ТК-7 (ИД № проекта ТС 3.10.84)
- 37) Теплотрасса от ТК-7 до жд № 33 по ул.Красной Армии (ИД № проекта ТС 3.10.85)
- 38) Теплотрасса от ТК-3 до врезки в трубопровод 80 мм пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.86)
- 39) Теплотрасса от ТК-3 до врезки в трубопровод 80 мм пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.87)
- 40) Теплотрасса от врезки в ДУ- 80 мм до ТК-3/1 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.88)
- 41) Теплотрасса от ТК-3/1 до ТК-3/2 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.89)
- 42) Теплотрасса от ТК-3/2 до ТК-8 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.90)
- 43) Теплотрасса от ТК-8 до ТК-8/1 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.91)
- 44) Теплотрасса от ТК-8/1 до ТК-9

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

235

|    |  |  |
|----|--|--|
|    | (ИД № проекта ТС 3.10.92)<br>45) Теплотрасса от ТК-9 до жд № 8 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.93)<br>46) Теплотрасса от ТК-9 до жд № 9 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.94)<br>47) Теплотрасса от врезки в трубопровод 80 мм до жд № 7 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.95)<br>48) Теплотрасса от ТК-8 до жд № 5 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.96)<br>49) Теплотрасса от врезки в трубопровод 80 мм до жд № 3 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.97)<br>50) Теплотрасса от врезки в трубопровод 80 мм до жд № 1 пер.Чкалова (ИД № проекта ТС 3.10.98)<br>51) Теплотрасса от котельной до склада № 1 (ИД № проекта ТС 3.10.99)<br>52) Теплотрасса от склада № 1 до складов № 2, 3 (ИД № проекта ТС 3.10.100)<br>53) Теплотрасса от ТК-7 до ТК-8/1 (ИД № проекта ТС 3.10.101)<br>54) Теплотрасса от ТК-8/1 до ТК-8 (ИД № проекта ТС 3.10.102)<br>55) Теплотрасса от ТК-11 до ТК-12 (ИД № проекта ТС 3.10.103)<br>56) Теплотрасса от ТК-12 до ТК-13 (ИД № проекта ТС 3.10.104)<br>57) Теплотрасса от ТК-13 до ТК-13/1 (ИД № проекта ТС 3.10.105)<br>58) Теплотрасса от ТК-13/1 до ТК-14 (ИД № проекта ТС 3.10.106)<br>59) Теплотрасса от ТК-24 до ТК-25 (ИД № проекта ТС 3.10.107)<br>60) Теплотрасса от хозкорпуса до проходной (собст.нужды) (ИД № проекта ТС 3.10.108) |  |
| 16 | Лист 127<br>Внести изменения в мероприятия по тепловым сетям АО «Гортепло»: Глава 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселении, схемой и программой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения  | Замечание принято. Информация добавлена. |

|      |        |      |        |       |      |                              |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|------------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ | Лист |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              | 236  |

п.13.2. В описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии, внести используемый вид местного топлива на источниках – бурого угля, добываемого на разрезе «Канский»

Таблица 3.4 – Ответы на замечания и предложения к актуализированной на 2020 год схеме теплоснабжения АО «Мясо»

| № пп | Вопрос   | Ответ   |
|------|--|---|
| 1    | АО «Мясо» просит рассмотреть вопрос о включении в схему теплоснабжения мощностей производственной котельной АО «Мясо» в схему теплоснабжения. И сообщает о наличии свободных мощностей и возможности для подключения потребителей города Канск. А также возможность предоставить всю требуемую информацию об источнике тепловой энергии. | Предложение АО «Мясо» рассмотрено.<br>На момент сбора информации для актуализации схемы теплоснабжения на 2020 год АО «Мясо» не было предоставлено информации по источнику тепловой энергии, в связи с этим включить информацию об источнике предлагается в последующей актуализацию. |

Таблица 3.5 – Ответы на замечания и предложения к актуализированной на 2020 год схеме теплоснабжения филиала ОАО «РЖД» Центральная дирекция по тепловодоснабжению

| № пп | Вопрос  | Ответ   |
|------|---|---|
| 1    | Филиал ОАО «РЖД» Центральная дирекция по тепловодоснабжению Красноярская дирекция по тепловодоснабжению просят согласовать вывод эксплуатации котельной «Канск база 2 участка». К данной котельной на сегодняшний день подключено 2 жилых дома. | Предложение Филиала ОАО «РЖД» Центральная дирекция по тепловодоснабжению Красноярская дирекция по тепловодоснабжению рассмотрено.<br>На момент сбора информации для актуализации схемы теплоснабжения на 2020 год не было предоставлено информации по данному источнику тепловой энергии, в связи с этим включить информацию по закрытию источника, а также рассмотреть мероприятия по обеспечению теплом отключаемых потребителей предлагается в последующей актуализацию.<br>Кроме того согласно Ст.21 ФЗ |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>190 «О теплоснабжении»</p> <p>В целях недопущения ущемления прав и законных интересов потребителей тепловой энергии собственники или иные законные владельцы источников тепловой энергии, тепловых сетей обязаны осуществлять согласование с органами местного самоуправления и в случаях, установленных настоящей статьей, с потребителями вывода указанных объектов в ремонт и из эксплуатации</p> |
|--|--|---|

Таблица 3.6 – Ответы на замечания и предложения к актуализированной на 2020 год схеме теплоснабжения граждан г. Канска

| № пп | Вопрос   | Ответ   |
|------|--|---|
| 1    | <p>В ходе сбора замечаний в администрацию поступили замечания и предложения от жителей города Канск, являющимися потребителями котельных АО «Гортепло», ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» и Котельной 4-ого военного городка ФБГУ ЦЖКУ №15 с просьбой включить в схему теплоснабжения города Канск на 2020 год подключение котельных АО «Гортепло», ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» и Котельной 4-ого военного городка ФБГУ ЦЖКУ №15 к АО «Канская ТЭЦ». В частности предложения от жителей следующих домов:</p> <p><b>4 В/ч д.20</b><br/>Пономаревой В. В.</p> <p><b>п. Строителей д.68</b><br/>Алисинко М. А.<br/>Чмопс И. Н.</p> <p><b>п. Строителей д.8</b><br/>Ивановой И. А.<br/>Пермякову А. В.</p> <p><b>п. Строителей д. 62</b><br/>Ильину В. Н.</p> <p><b>пер Больничный д 2</b><br/>Ковалевой Л. А.</p> <p><b>пер Больничный д 3</b><br/>Назарчук С. И.</p> <p><b>пос Мелькомбината д.27</b><br/>Головковой И. Н.<br/>Кадач Т. Ф.<br/>Суетиной Е. М.</p> <p><b>пос Мелькомбината д.33. кв 1</b></p> | <p>Основным вариантом развития схемы теплоснабжения является первый вариант, предусматривающий развитие АО «Канская ТЭЦ» с соблюдением принципа обеспечения приоритетного использования комбинированной выработки тепловой и электрической энергии для организации теплоснабжения согласно ФЗ №190 «О теплоснабжении». Однако, учитывая отсутствие источника финансирования мероприятий необходимых для обеспечения надежности при переключении значительной части потребителей, расположенных на левом берегу реки Кан (строительство новой тепломагистрали от Канской ТЭЦ через реку Кан), актуализированной схемой теплоснабжения на 2020 год предлагается скорректированный вариант</p> |

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

Батиной О. А.  
**пос. Мелькомбинат д.21**

Аmeliной М. Е.  
Беляевой М. Г.  
Благодацкой О. М.  
Бочкаревой Д.В.  
Бурмашеной С. С.  
Гильдерман А. М.  
Горбашко А. М.  
Грудяковой Н. П.  
Дегтяреревой Ю. А.  
Захаровой А.Б.  
Злобиной Т. В.  
Зубининой Р. А.  
Ильющенко О. А.  
Козловой Г. Е.  
Комневой О. Н.  
Кукушкиной В. Т.  
Лаптевой Е. В.  
Личко Т. П.  
Логиновой А. А.  
Мартыновой И. А.  
Мухортиковой М. В.  
Находхиной Е. М.  
Осипенко Т. Н.  
Свинаревой Ж. С.  
Ткачук Н. Г.  
Усик А. В.  
Федорееву Ю. Ф.  
Харлапенко Н. Ф.  
Шакула А. А.  
Шаркевич Л. П.  
Шулякович Е. В.  
Яковлевой Н. А.

**пос. Мелькомбинат д.35**

Бабич О. Н.  
Беловой Т. Л.  
Вставной Г. Т.  
Герасимович Г. Б.  
Колосковой В. М.  
Мордовой И. С.  
Морозову Д. П.  
Наумовой В. Н.  
Слабуха Л. А.  
Усачевой

**Ул. Гаражная д 20**

Горшковой Л. С.  
ул Совхозная д 3  
Вебер Т. Д.

**ул Шабалина д.71**

Веселко Е. Г.  
Загвоздину А. В.  
Ивченко М. В.

№2 развития ООО «Канская ТЭЦ» с переключением части потребителей, расположенных на правом берегу р. Кан (котельная №3 с расширенной зоной действия). Также второй вариант предлагает развитие ТЭЦ ООО «Тепло-Сбыт-Сервис» с установкой котлов, работающих на древесных отходах – щепе, что позволяет реализовать лесопромышленный потенциал территории. Также актуализированной схемой предлагается выполнить замену малоэффективных котельных АО «Гортепло» и строительство автоматических блочно-модульных котельных без обслуживающего персонала.

В случае появления источника финансирования(не тарифный) для строительства нового теплового вывода через реку Кан будет осуществлено преключение потребителей котельных АО «Гортепло» №1, №7 и ООО «Тепло-Сбыт-Сервис»

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕТС-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

239



Карасевой Ю. В.  
 Козловой И. В.  
 Осиповой О. Ю.  
 Осипову В. М.  
 Ряпловой В. М.  
 Солндкевич С. С.  
 Соловьевой Я. С.  
 Толмачевой Л.М  
 Федоровой Л. П.  
 Черновой А. В.  
 Черновой В. И.  
**ул. Совхозная д. 2**  
 Байновой С. Н.  
 Жилкиной т. А.  
 Зожовой Л. И.  
 Кузьменко В. П.  
 Кузьменко Н. А.  
 Кузьменко П. П.  
 Кукуруза В. А.  
 Лютых П. В.  
 Марцевой Н. А.  
 Мельник Н. А.  
 Мельникову В. О.  
 Меркулова Н. М.  
 Понамареву А. В.  
 Рачик Е. Н.  
 Самойловой З. Г.  
 Самойловой С. А.  
 Сергиенко Л. И.  
 Сорокиной Т. Н.  
 Федоровой Т. П.  
 Хоменко Н. С.  
 Хоменко С. А.  
 Чун В. М.  
 Шибяка Г. К.  
 Шороховой Е. В.  
**ул. Совхозная д. 3**  
 Беловой Н. А.  
 Белоусовой И. А.  
 Богдановой Л. А.  
 Бондаренко А. П.  
 Бурдашовой В. П.  
 Бурдашову В. В.  
 Вайникевич М. П.  
 Васильевой М. В.  
 Васильевой Т. В.  
 Герасимову О. В.  
 Демченко Л. А.  
 Ерофеевой Н. И.  
 Жилкиной Т. В.  
 Зыковой Л. С.  
 Зыковой Н. В.  
 Зыкову М. В.

|      |       |      |        |       |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|
|      |       |      |        |       |      |
|      |       |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ETC-50.ПП19-05.П.00.17-ОМ-СТ

Лист

240

Каврус С. В.  
 Кадочниковой В. Н.  
 Качеву М. В.  
 Кукуруза Л.Р.  
 Лобановой Л. С.  
 Марцевой Н. А.  
 Нудимовой И.  
 Орловскому В. М.  
 Парфеновой Т. П.  
 Парфенову В. В.  
 Пирожок Н. З.  
 Прутовых О.  
 Солминой С. В.  
 Стасилевич А. М.  
 Степанюк Г. Г.  
 Степанюк Т. Л.  
 Тереховой Н. Т.  
 Терехову Ю. И.  
**ул. Шабалина 71**  
 Воробьевой В.В.  
**ул. Шоссейная 75/1**  
 Денисовой О. А.  
**ул.Н. Буды 12-21**  
 Ивановой В. В.  
**Юго- западный д. 3**  
 Грицневич П. Н.  
 Перевозчиковой М. Н.  
 Ховруковой А. В.