Приложение № 1 к письму от 28.02.2022 № ВТ/01/223

Перечень

предложений филиала «Верхнетагильская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация» по актуализации Схемы теплоснабжения города Верхний Тагил на 2015-2030 годы

1. Изложить пункт «1.2. Объемы потребления тепловой энергии, теплоносителя.» в редакции:

Динамика потребления тепловой энергии и теплоносителя потребителями города Верхний Тагил представлена в Таблицах 1.3., 1.4.

Динамика потребления тепловой энергии характеризуется общим снижением потребления тепловой энергии в 2015-2020 гг. и дальнейшим снижением к 2025-2030 гг.

Таблица 1.3.

Объемы потребления тепловой энергии, теплоносителя.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ед.изм. | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2025 | 2030 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов источникатеплоты | тыс.Гкал | 209,981 | 208,628 | 223,844 | 218,099 | 203,313 | 191,329 | 184,063 | 187,640 | 191,329 | 187,456 | 187,761 | 186,674 |
| Расход тепловой энергии на производственные и хозяйственные нуждыисточника теплоты | тыс.Гкал | 9,677 | 10,270 | 15,767 | 17,379 | 11,358 | 9,253 | 9,536 | 9,241 | 9,529 | 9,316 | 9,316 | 9,316 |
| Отпуск тепловой энергии всеть | тыс.Гкал | 200,304 | 198,358 | 208,077 | 200,720 | 191,955 | 182,076 | 174,527 | 178,399 | 181,800 | 178,140 | 178,445 | 177,358 |
| Потери тепловой энергии всетях | тыс.Гкал | 74,689 | 74,785 | 86,557 | 81,186 | 83,667 | 80,154 | 74,793 | 75,113 | 80,258 | 76,687 | 76,690 | 74,147 |
| Общий объем потребления тепловой энергии,в том числе: | тыс.Гкал | 125,615 | 123,573 | 121,520 | 119,534 | 108,288 | 101,922 | 99,734 | 103,285 | 101,542 | 101,454 | 101,454 | 101,454 |
| - Промышленнымипотребителями | тыс.Гкал | 2,991 | 8,125 | 13,266 | 9,910 | 2,241 | 2,177 | 2,165 | 2,129 | 2,216 | 2,157 | 2,157 | 2,157 |
| - Бюджетнымипотребителями | тыс.Гкал | 10,372 | 10,186 | 9,996 | 9,635 | 10,102 | 10,358 | 9,284 | 9,831 | 9,917 | 9,805 | 9,805 | 9,805 |
| - Населением ижилищными организациями | тыс.Гкал | 106,022 | 98,959 | 92,394 | 93,597 | 89,366 | 81,005 | 81,699 | 83,644 | 81,373 | 82,116 | 82,116 | 82,116 |
| - Прочие потребители | тыс.Гкал | 6,230 | 6,303 | 5,864 | 6,392 | 6,579 | 8,381 | 6,586 | 7,681 | 8,036 | 7,375 | 7,375 | 7,375 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Общий объем отпуска теплоносителя,в том числе: | тыс.м3 | 1 022,6 | 1 038,5 | 880,4 | 851,3 | 796,4 | 727,9 | 665,8 | 665,8 | 665,8 | 686,5 | 686,5 | 686,5 |
| - Потребителям | тыс.м3 | 463,9 | 438,9 | 385,5 | 403,1 | 402,7 | 360,0 | 351,5 | 344,3 | 351,5 | 351,9 | 351,9 | 351,9 |
| - Собственноепотребление источника теплоты | тыс.м3 | 263,5 | 181,4 | 106,1 | 125,3 | 115,7 | 149,2 | 77,0 | 102,4 | 77,0 | 109,5 | 109,5 | 109,5 |
| - Потери теплоносителяпри транспортировке | тыс.м3 | 295,2 | 418,2 | 388,8 | 322,9 | 278,0 | 218,8 | 237,3 | 219,1 | 237,3 | 225,1 | 225,1 | 225,1 |

Таблица 1.4.

Прирост объемов потребления тепловой энергии, теплоносителя.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ед.изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2025 | 2030 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов источника теплоты | % | -0,6 | 7,3 | -2,6 | -6,8 | -5,9 | -3,8 | 1,9 | 2,0 | -2,0 | 0,1 | -0,6 |
| Расход тепловой энергии напроизводственные и хозяйственные нужды источника теплоты | % | 6,1 | 53,5 | 10,2 | -34,6 | -18,5 | 3,1 | -3,1 | 3,1 | -2,2 | 0,8 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии в сеть | % | -1,0 | 4,9 | -3,5 | -4,4 | -5,1 | -4,1 | 2,2 | 1,9 | -2,0 | 0,0 | -0,6 |
| Потери тепловой энергии в сетях | % | 0,1 | 15,7 | -6,2 | 3,1 | -4,2 | -6,7 | 0,4 | 6,8 | -4,4 | 2,1 | -3,3 |
| Общий объем потребления тепловой энергии,в том числе: | % | -1,6 | -1,7 | -1,6 | -9,4 | -5,9 | -2,1 | 3,6 | -1,7 | -0,1 | -1,8 | 0,0 |
| - Промышленными потребителями | % | 171,7 | 63,3 | -25,3 | -77,4 | -2,8 | -0,6 | -1,7 | 4,1 | -2,7 | 1,3 | 0,0 |
| - Бюджетными потребителями | % | -1,8 | -1,9 | -3,6 | 4,8 | 2,5 | -10,4 | 5,9 | 0,9 | -1,1 | -0,3 | 0,0 |
| - Населением и жилищнымиорганизациями | % | -6,7 | -6,6 | 1,3 | -4,5 | -9,4 | 0,9 | 2,4 | -2,7 | 0,9 | -1,8 | 0,0 |
| - Прочие потребители | % | 1,2 | -7,0 | 9,0 | 2,9 | 27,4 | -21,4 | 16,6 | 4,6 | -8,2 | -4,0 | 0,0 |
| Общий объем отпуска теплоносителя | % | 1,6 | -15,2 | -3,3 | -6,5 | -8,6 | -8,5 | 0,0 | 0,0 | 3,1 | 3,1 | 0,0 |
| - Потребителям | % | -5,4 | -12,2 | 4,6 | -0,1 | -10,6 | -2,4 | -2,0 | 2,1 | 0,1 | 2,2 | 0,0 |
| - Собственное потребление | % | -31,2 | -41,5 | 18,2 | -7,7 | 29,0 | -48,4 | 33,0 | -24,8 | 42,3 | 7,0 | 0,0 |
| - Потери при транспортировке | % | 41,7 | -7,0 | -16,9 | -13,9 | -21,3 | 8,5 | -7,7 | 8,3 | -5,2 | 2,7 | 0,0 |

1. Изложить «Раздел 5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей.» в редакции:

В инвестиционную программу филиала «Верхнетагильской ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация» до 2026 года включены следующие мероприятия:

1. Реконструкция тепловых сетей (18 квартал). Расположение: г. Верхний Тагил от ТК-55, ул. Жуковского -6, до ТВ-78, ул. Маяковского-21. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 10,871 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2022 год. Ожидаемый эффект - 511,2 Гкал/год.
2. Реконструкция тепловых сетей (19 квартал). Расположение: г. Верхний Тагил от ТК-53 до ул. Островского-53, от ТК-53 до ул. Строительной- 72, от ТК-96 до ул. Островского-55, от ТК-96 до ул. Чехова-15. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 12,513 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2022 год. Ожидаемый эффект - 408,96 Гкал/год.
3. Реконструкция тепловых сетей (20 квартал). Расположение: от Маяковского-29 до Маяковского-33, в районе Маяковского-35, в районе Лесная-

11. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 10,318 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2022 год. Ожидаемый эффект - 366,36 Гкал/год.

1. Реконструкция тепловых сетей по ул. Октябрьская от ТВ-513 до ТВ-605. Расположение: г. Верхний Тагил ул. Октябрьская от ТВ-513 до дома

№5 ТВ-605. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 5,367 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2023 год. Ожидаемый эффект - 136,32 Гкал/год.

1. Реконструкция тепловых сетей по ул. Советская от ТВ-625 до ТВ-660. Расположение: г. Верхний Тагил ул. Советская от ТВ-625 до ТВ-660. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 5,992 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2023 год. Ожидаемый эффект - 221,52 Гкал/год.
2. Реконструкция тепловых сетей по улице Нахимова от Т-36 до Т-37, от Т-38 до Т-39, от Т-40 до Т-41, от Т-42 до Т-43, от Т-44 до Т-45, от Т-46 до Т-47. Расположение: г. Верхний Тагил по Нахимова, в местах пересечения с ул. Гаренских, Кирова, К-Маркса, Октябрьская, Советская, 1-го Мая. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 8,277 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2023 год. Ожидаемый эффект - 178,92 Гкал/год.
3. Реконструкция тепловых сетей от ТК-89а в направлении Ретранслятора до ТВ-220. Расположение: г. Верхний Тагил от ТК-89а в направлении ретранслятора до ТВ-220. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 1,634 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2023 год. Ожидаемый эффект - 85,2 Гкал/год.
4. Реконструкция тепловых сетей в квартале № 3 от ТК-8 до стен домов №33, 35 по ул. Чапаева. Расположение: г. Верхний Тагил квартал № 3 от ул. Ленина до ул. Чапаева. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 8,928 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2023 год. Ожидаемый эффект - 443,04 Гкал/год.
5. Реконструкция тепловой изоляции на тепловой сети Ду-400 мм от УТ-3 до здания станции подмешивания "Город-1". Расположение: г. Верхний Тагил от УТ-3 до станции подмешивания "Город-1". Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 8,163 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2024 год. Ожидаемый эффект - 519,72 Гкал/год.
6. Реконструкция тепловых сетей улицы Жуковского от ТК-50 до ТК97. Расположение: г. Верхний Тагил от ТК-50, ул. Жуковского-11 до ТК-97, ул. Островского. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 12,369 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2024 год. Ожидаемый эффект - 170,4 Гкал/год.
7. Реконструкция тепловых сетей от станции подмешивания «20 квартал» до ТК-100. Расположение: г. Верхний Тагил от станции подмешивания "20-й квартал" до ТК-100. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 5,129 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2024 год. Ожидаемый эффект - 230,04 Гкал/год.
8. Реконструкция тепловых сетей по ул. Ленина от ТК-31 до ТК-33. Расположение: г. Верхний Тагил от перекрестка ул. Маяковского ТК-31 через ул. Маяковского до ТК-33 в районе Школы искусств. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 2,437 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2024 год. Ожидаемый эффект - 42,6 Гкал/год.
9. Реконструкция тепловых сетей по ул. Спорта от ТК-121 до ТВ-738. Расположение: г. Верхний Тагил ул. Спорта от ТК-121 до ТВ-738. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 15,884 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2025 год. Ожидаемый эффект - 272,64 Гкал/год.
10. Реконструкция тепловой изоляции сети от ТВ-106 до ТВ-111в и ТВ-112б до ТВ-121. Расположение: г. Верхний Тагил от ТВ-106 до ТВ-111в и ТВ-112б до ТВ-121 за гаражами по ул. Свободы. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 3,197 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2025 год. Ожидаемый эффект - 144,84 Гкал/год.
11. Реконструкция тепловых сетей по ул. Энтузиастов от ТК-103 до ТК-113. Расположение: г. Верхний Тагил от ул. Энтузиастов ТК-103 до ТК-

113. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 11,681 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2025 год. Ожидаемый эффект - 264,12 Гкал/год.

1. Реконструкция тепловых сетей по ул. Розы Люксембург от ТВ-118 до ТВ-132. Расположение: г. Верхний Тагил ул. Розы Люксембург-78 от ТВ- 118 до ТВ-132. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 10,507 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2026 год. Ожидаемый эффект - 230,04 Гкал/год.
2. Реконструкция тепловой изоляции по ул. Чехова от Т-16 до станции подмешивания "20 квартал". Расположение: г. Верхний Тагил от Т-16 по ул. Чехова до станции подмешивания "20 квартал". Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 3,125 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2026 год. Ожидаемый эффект - 238,56 Гкал/год.
3. Реконструкция тепловой изоляции по ул. Нахимова от ТВ-395 до ТК-121. Расположение: г. Верхний Тагил ТВ-395 до ТК-321. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 13,525 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2026 год. Ожидаемый эффект - 613,44 Гкал/год.
4. Реконструкция тепловых сетей по ул. Новоуральская от ТК-58 до Т-28. Расположение: г. Верхний Тагил от ТК-58 до Т-28. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования - 3,971 млн. руб. (без НДС). Срок выполнения - 2026 год. Ожидаемый эффект - 68,16 Гкал/год.
5. Изложить «Раздел 7. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.» в следующей редакции:

Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение определяется инвестиционной программой собственника источника теплоты и тепловых сетей города – филиала «Верхнетагильская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация». Объемы финансирования в рамках инвестиционной программы до 2026 г. представлены в Таблице 7.1.

Таблица 7.1.

Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/ п | Наименование мероприятия | Общий объем финансирования,млн. руб. | Планируемые объемы финансирования по годам, млн.рублей |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| 1 | Реконструкция тепловых сетей (18 квартал) | 10,871 | 10,871 |  |  |  |  |
| 2 | Реконструкция тепловых сетей (19 квартал) | 12,513 | 12,513 |  |  |  |  |
| 3 | Реконструкция тепловых сетей (20 квартал) | 10,318 | 10,318 |  |  |  |  |
| 4 | Реконструкция тепловых сетей по ул. Октябрьская отТВ-513 до ТВ-605 | 5,367 |  | 5,367 |  |  |  |
| 5 | Реконструкция тепловых сетей по ул. Советская от ТВ-625 до ТВ-660 | 5,992 |  | 5,992 |  |  |  |
| 6 | Реконструкция тепловых сетей по улице Нахимова от Т- 36 до Т-37, от Т-38 до Т-39, от Т-40 до Т-41, от Т-42 доТ-43, от Т-44 до Т-45, от Т-46 до Т-47 | 8,277 |  | 8,277 |  |  |  |
| 7 | Реконструкция тепловых сетей от ТК-89а в направленииРетранслятора до ТВ-220 | 1,634 |  | 1,634 |  |  |  |
| 8 | Реконструкция тепловых сетей в квартале № 3 от ТК-8до стен домов №33, 35 по ул. Чапаева | 8,928 |  | 8,928 |  |  |  |
| 9 | Реконструкция тепловой изоляции на тепловой сети Ду-400 мм от УТ-3 до здания станции подмешивания "Город-1" | 8,163 |  |  | 8,163 |  |  |
| 10 | Реконструкция тепловых сетей улицы Жуковского отТК-50 до ТК97 | 12,369 |  |  | 12,369 |  |  |
| 11 | Реконструкция тепловых сетей от станцииподмешивания «20 квартал» до ТК-100 | 5,129 |  |  | 5,129 |  |  |
| 12 | Реконструкция тепловых сетей по ул. Ленина от ТК-31до ТК-33 | 2,437 |  |  | 2,437 |  |  |
| 13 | Реконструкция тепловых сетей по ул. Спорта от ТК-121до ТВ-738 | 15,884 |  |  |  | 15,884 |  |
| 14 | Реконструкция тепловой изоляции сети от ТВ-106 доТВ-111в и ТВ-112б до ТВ-121 | 3,197 |  |  |  | 3,197 |  |
| 15 | Реконструкция тепловых сетей по ул. Энтузиастов отТК-103 до ТК-113 | 11,681 |  |  |  | 11,681 |  |
| 16 | Реконструкция тепловых сетей по ул. Розы Люксембургот ТВ-118 до ТВ-132 | 10,507 |  |  |  |  | 10,507 |
| 17 | Реконструкция тепловой изоляции по ул. Чехова от Т-16 до станции подмешивания "20 квартал" | 3,125 |  |  |  |  | 3,125 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | Реконструкция тепловой изоляции по ул. Нахимова от ТВ-395 до ТК-121 | 13,525 |  |  |  |  | 13,525 |
| 19 | Реконструкция тепловых сетей по ул. Новоуральская от ТК-58 до Т-28 | 3,971 |  |  |  |  | 3,971 |
| Всего финансирование | 153,888 | 33,702 | 30,198 | 28,098 | 30,762 | 31,128 |

1. Изложить «Часть 11. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения.» в редакции:

Динамика изменения тарифов на тепловую энергию и теплоноситель за последние 5 лет и на 2021 год представлена в Таблице 18.

Таблица 18.

Динамика изменения тарифов на тепловую энергию и теплоноситель

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата начала действия тарифа** | **Тариф на тепловую энергию, руб./Гкал\*** | **Рост** | **Тариф на теплоноситель, руб./м3\*** | **Рост** | **Тариф на горячую воду, руб./м3\*** | **рост** |
| 01.07.2022 | 2336,30 | 104,9% | 14,89 | 110,1% | **-** |  |
| 01.01.2022 | 2 226,67 | 100,0% | 13,52 | 100,0% | **-** |  |
| 01.07.2021 | 2 226,67 | 105,0% | 13,52 | 105,7% | **-** |  |
| 01.01.2021 | 2 121,61 | 100,0% | 12,79 | 100,0% | **-** |  |
| 01.07.2020 | 2 121,61 | 103,5% | 12,79 | 106,5% | **-** |  |
| 01.01.2020 | 2 050,73 |  | 12,01 |  | **-** |  |
| 01.07.2019 | 2 050,73 | 102,0% | 12,01 | 104,7% | **-** |  |
| 01.01.2019 | 2 010,91 | 101,7% | 11,47 | 101,7% | **-** |  |
| 01.07.2018 | 1 977,40 | 106,9% | 11,28 | 104,3% | **-** |  |
| 01.01.2018 | 1 849,18 |  | 10,82 |  | **-** |  |
| 01.07.2017 | 1 849,18 | 114,2% | 10,82 | 107,8% | - |  |
| 01.01.2017 | 1 619,51 |  | 10,04 |  | - |  |
| 20.12.2016 | 1 619,51 | 108,5% | 10,04 | 104,7% | - |  |
| 01.07.2016 | 1 597,40 | 107,0% | 10,04 | 104,7% | - |  |
| 01.01.2016 | 1 492,90 |  | 9,59 |  | - |  |
| 01.07.2015 | 1 492,90 | 111,2% | 9,59 | 115,0% | - |  |
| 01.01.2015 | 1 342,71 |  | 8,34 |  | - |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.07.2014 | 1 342,71 | 103,0% | 8,34 | 108,7% | - |  |
| 01.01.2014 | 1 303,94 |  | 7,67 |  | - |  |
| 01.07.2013 | 1 303,94 | 118,1% | 7,67 | 104,2% | - |  |
| 01.01.2013 | 1 104,03 |  | 7,36 |  | - |  |
| 01.09.2012 | 1 104,03 | 109,8% | 7,36 |  | - |  |
| 01.07.2012 | 1 005,47 | 106,0% | 7,36 |  | - |  |
| 01.01.2012 | 948,55 |  | 7,36 |  | - |  |
| 01.03.2011 | 948,55 |  | - |  | 55,18 | 115,1% |
| 01.01.2011 | 948,55 | 115,6% | - |  | 47,94 |  |
| 01.01.2010 | 820,36 | 146,2% | - |  | 47,94 |  |
| 01.01.2009 | 561,27 |  | - |  | 47,94 |  |

\* Примечание: Тарифы указаны при потреблении из тепловых сетей и с учетом НДС.

1. Изложить «Таблица 19. Перспективные объемы потребления тепловой энергии на отопление.» в редакции: Перспективные объемы потребления тепловой энергии на отопление, теплоносителя

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ед.изм. | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2025 | 2030 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов источникатеплоты | тыс.Гкал | 209,981 | 208,628 | 223,844 | 218,099 | 203,313 | 191,329 | 184,063 | 187,640 | 191,329 | 187,456 | 187,761 | 186,674 |
| Расход тепловой энергии на производственные и хозяйственные нуждыисточника теплоты | тыс.Гкал | 9,677 | 10,270 | 15,767 | 17,379 | 11,358 | 9,253 | 9,536 | 9,241 | 9,529 | 9,316 | 9,316 | 9,316 |
| Отпуск тепловой энергии всеть | тыс.Гкал | 200,304 | 198,358 | 208,077 | 200,720 | 191,955 | 182,076 | 174,527 | 178,399 | 181,800 | 178,140 | 178,445 | 177,358 |
| Потери тепловой энергии всетях | тыс.Гкал | 74,689 | 74,785 | 86,557 | 81,186 | 83,667 | 80,154 | 74,793 | 75,113 | 80,258 | 76,687 | 76,690 | 74,147 |
| Общий объем потребления тепловой энергии,в том числе: | тыс.Гкал | 125,615 | 123,573 | 121,520 | 119,534 | 108,288 | 101,922 | 99,734 | 103,285 | 101,542 | 101,454 | 101,454 | 101,454 |
| - Промышленнымипотребителями | тыс.Гкал | 2,991 | 8,125 | 13,266 | 9,910 | 2,241 | 2,177 | 2,165 | 2,129 | 2,216 | 2,157 | 2,157 | 2,157 |
| - Бюджетнымипотребителями | тыс.Гкал | 10,372 | 10,186 | 9,996 | 9,635 | 10,102 | 10,358 | 9,284 | 9,831 | 9,917 | 9,805 | 9,805 | 9,805 |

Таблица 19.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - Населением и жилищными организациями | тыс.Гкал | 106,022 | 98,959 | 92,394 | 93,597 | 89,366 | 81,005 | 81,699 | 83,644 | 81,373 | 82,116 | 82,116 | 82,116 |
| - Прочие потребители | тыс.Гкал | 6,230 | 6,303 | 5,864 | 6,392 | 6,579 | 8,381 | 6,586 | 7,681 | 8,036 | 7,375 | 7,375 | 7,375 |
| Общий объем отпуска теплоносителя,в том числе: | тыс.м3 | 1 022,6 | 1 038,5 | 880,4 | 851,3 | 796,4 | 727,9 | 665,8 | 665,8 | 665,8 | 686,5 | 686,5 | 686,5 |
| - Потребителям | тыс.м3 | 463,9 | 438,9 | 385,5 | 403,1 | 402,7 | 360,0 | 351,5 | 344,3 | 351,5 | 351,9 | 351,9 | 351,9 |
| - Собственное потребление источникатеплоты | тыс.м3 | 263,5 | 181,4 | 106,1 | 125,3 | 115,7 | 149,2 | 77,0 | 102,4 | 77,0 | 109,5 | 109,5 | 109,5 |
| - Потери теплоносителяпри транспортировке | тыс.м3 | 295,2 | 418,2 | 388,8 | 322,9 | 278,0 | 218,8 | 237,3 | 219,1 | 237,3 | 225,1 | 225,1 | 225,1 |

1. Изложить «Таблица 20. Прогнозный прирост объемов потребления тепловой энергии, теплоносителя.» в редакции: Прогнозный прирост объемов потребления тепловой энергии, теплоносителя.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ед.изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2025 | 2030 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов источника теплоты | % | -0,6 | 7,3 | -2,6 | -6,8 | -5,9 | -3,8 | 1,9 | 2,0 | -2,0 | 0,1 | -0,6 |
| Расход тепловой энергии на производственные и хозяйственныенужды источника теплоты | % | 6,1 | 53,5 | 10,2 | -34,6 | -18,5 | 3,1 | -3,1 | 3,1 | -2,2 | 0,8 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии в сеть | % | -1,0 | 4,9 | -3,5 | -4,4 | -5,1 | -4,1 | 2,2 | 1,9 | -2,0 | 0,0 | -0,6 |
| Потери тепловой энергии в сетях | % | 0,1 | 15,7 | -6,2 | 3,1 | -4,2 | -6,7 | 0,4 | 6,8 | -4,4 | 2,1 | -3,3 |
| Общий объем потребления тепловой энергии,в том числе: | % | -1,6 | -1,7 | -1,6 | -9,4 | -5,9 | -2,1 | 3,6 | -1,7 | -0,1 | -1,8 | 0,0 |
| - Промышленнымипотребителями | % | 171,7 | 63,3 | -25,3 | -77,4 | -2,8 | -0,6 | -1,7 | 4,1 | -2,7 | 1,3 | 0,0 |
| - Бюджетными потребителями | % | -1,8 | -1,9 | -3,6 | 4,8 | 2,5 | -10,4 | 5,9 | 0,9 | -1,1 | -0,3 | 0,0 |
| - Населением и жилищнымиорганизациями | % | -6,7 | -6,6 | 1,3 | -4,5 | -9,4 | 0,9 | 2,4 | -2,7 | 0,9 | -1,8 | 0,0 |
| - Прочие потребители | % | 1,2 | -7,0 | 9,0 | 2,9 | 27,4 | -21,4 | 16,6 | 4,6 | -8,2 | -4,0 | 0,0 |
| Общий объем отпуска теплоносителя | % | 1,6 | -15,2 | -3,3 | -6,5 | -8,6 | -8,5 | 0,0 | 0,0 | 3,1 | 3,1 | 0,0 |

Таблица 20.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| - Потребителям | % | -5,4 | -12,2 | 4,6 | -0,1 | -10,6 | -2,4 | -2,0 | 2,1 | 0,1 | 2,2 | 0,0 |
| - Собственное потребление | % | -31,2 | -41,5 | 18,2 | -7,7 | 29,0 | -48,4 | 33,0 | -24,8 | 42,3 | 7,0 | 0,0 |
| - Потери при транспортировке | % | 41,7 | -7,0 | -16,9 | -13,9 | -21,3 | 8,5 | -7,7 | 8,3 | -5,2 | 2,7 | 0,0 |

1. Изложить «Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них» в редакции:

В рамках инвестиционной программы филиала «Верхнетагильской ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация» до 2026 года планируется выполнить следующие мероприятия:

1. Реконструкция тепловых сетей (18 квартал)
2. Реконструкция тепловых сетей (19 квартал)
3. Реконструкция тепловых сетей (20 квартал)
4. Реконструкция тепловых сетей по ул. Октябрьская от ТВ-513 до ТВ-605
5. Реконструкция тепловых сетей по ул. Советская от ТВ-625 до ТВ-660
6. Реконструкция тепловых сетей по улице Нахимова от Т-36 до Т-37, от Т-38 до Т-39, от Т-40 до Т-41, от Т-42 до Т-43, от Т-44 до Т-45, от Т-46 до Т-47
7. Реконструкция тепловых сетей от ТК-89а в направлении Ретранслятора до ТВ-220
8. Реконструкция тепловых сетей в квартале № 3 от ТК-8 до стен домов №33, 35 по ул. Чапаева
9. Реконструкция тепловой изоляции на тепловой сети Ду-400 мм от УТ-3 до здания станции подмешивания "Город-1"
10. Реконструкция тепловых сетей улицы Жуковского от ТК-50 до ТК97
11. Реконструкция тепловых сетей от станции подмешивания «20 квартал» до ТК-100
12. Реконструкция тепловых сетей по ул. Ленина от ТК-31 до ТК-33
13. Реконструкция тепловых сетей по ул. Спорта от ТК-121 до ТВ-738
14. Реконструкция тепловой изоляции сети от ТВ-106 до ТВ-111в и ТВ-112б до ТВ-121
15. Реконструкция тепловых сетей по ул. Энтузиастов от ТК-103 до ТК-113
16. Реконструкция тепловых сетей по ул. Розы Люксембург от ТВ-118 до ТВ-132
17. Реконструкция тепловой изоляции по ул. Чехова от Т-16 до станции подмешивания "20 квартал"
18. Реконструкция тепловой изоляции по ул. Нахимова от ТВ-395 до ТК-121
19. Реконструкция тепловых сетей по ул. Новоуральская от ТК-58 до Т-28