Приложение № 1

к письму от 28.02.2020 № ВТ/01/237

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 2015-2019гг. 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 | 2025 | 2030 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов источника теплоты | тыс.Гкал | 209,981 | 208,628 | 223,844 | 218,099 | 203,313 | 191,329 | 203,313 | 191,329 | 191,329 | 191,329 |
| Расход тепловой энергии на производственные и хозяйственные нужды источника теплоты | тыс.Гкал | 9,677 | 10,270 | 15,767 | 17,379 | 11,358 | 9,253 | 9,476 | 9,465 | 9,465 | 9,465 |
| Отпуск тепловой энергии в сеть | тыс.Гкал | 200,304 | 198,358 | 208,077 | 200,720 | 191,955 | 182,076 | 193,837 | 181,864 | 181,864 | 181,864 |
| Потери тепловой энергии в сетях | тыс.Гкал | 74,689 | 74,785 | 86,557 | 81,186 | 83,667 | 80,154 | 83,643 | 80,580 | 80,580 | 80,580 |
| Общий объем потребления тепловой энергии, в том числе: | тыс.Гкал | 125,615 | 123,573 | 121,520 | 119,534 | 108,288 | 101,922 | 110,194 | 101,285 | 101,285 | 101,285 |
|  - Промышленными потребителями | тыс.Гкал | 2,991 | 8,125 | 13,266 | 9,910 | 2,241 | 2,177 | 2,281 | 2,229 | 2,229 | 2,229 |
|  - Бюджетными потребителями | тыс.Гкал | 10,372 | 10,186 | 9,996 | 9,635 | 10,102 | 10,358 | 9,911 | 9,695 | 9,695 | 9,695 |
|  - Населением и жилищными организациями | тыс.Гкал | 106,022 | 98,959 | 92,394 | 93,597 | 89,366 | 81,005 | 90,149 | 81,399 | 81,399 | 81,399 |
|  - Прочие потребители | тыс.Гкал | 6,230 | 6,303 | 5,864 | 6,392 | 6,579 | 8,381 | 7,853 | 7,962 | 7,962 | 7,962 |
| Общий объем отпуска теплоносителя, в том числе: | тыс.м3 | 1 022,6 | 1 038,5 | 880,4 | 851,3 | 796,4 | 727,9 | 842,7 | 727,9 | 727,9 | 727,9 |
|  - Потребителям | тыс.м3 | 463,9 | 438,9 | 385,5 | 403,1 | 402,7 | 360,0 | 397,1 | 360,0 | 360,0 | 360,0 |
|  - Собственное потребление источника теплоты | тыс.м3 | 263,5 | 181,4 | 106,1 | 125,3 | 115,7 | 149,2 | 115,7 | 149,2 | 149,2 | 149,2 |
|  - Потери теплоносителя при транспортировке | тыс.м3 | 295,2 | 418,2 | 388,8 | 322,9 | 278,0 | 218,8 | 329,9 | 218,8 | 218,8 | 218,8 |

Таблица 1.4.

Прирост объемов потребления тепловой энергии, теплоносителя.

| Наименование | Ед.изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2025 | 2030 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов источника теплоты | % | -0,6 | 7,3 | -2,6 | -6,8 | -5,9 | 6,3 | -5,9 | 0,0 | 0,0 |
| Расход тепловой энергии на производственные и хозяйственные нужды источника теплоты | % | 6,1 | 53,5 | 10,2 | -34,6 | -18,5 | 2,4 | -0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии в сеть | % | -1,0 | 4,9 | -3,5 | -4,4 | -5,1 | 6,5 | -6,2 | 0,0 | 0,0 |
| Потери тепловой энергии в сетях | % | 0,1 | 15,7 | -6,2 | 3,1 | -4,2 | 4,4 | -3,7 | 0,0 | 0,0 |
| Общий объем потребления тепловой энергии, в том числе: | % | -1,6 | -1,7 | -1,6 | -9,4 | -5,9 | 8,1 | -8,1 | 0,0 | 0,0 |
|  - Промышленными потребителями | % | 171,7 | 63,3 | -25,3 | -77,4 | -2,8 | 4,8 | -2,3 | 0,0 | 0,0 |
|  - Бюджетными потребителями | % | -1,8 | -1,9 | -3,6 | 4,8 | 2,5 | -4,3 | -2,2 | 0,0 | 0,0 |
|  - Населением и жилищными организациями | % | -6,7 | -6,6 | 1,3 | -4,5 | -9,4 | 11,3 | -9,7 | 0,0 | 0,0 |
|  - Прочие потребители | % | 1,2 | -7,0 | 9,0 | 2,9 | 27,4 | -6,3 | 1,4 | 0,0 | 0,0 |
| Общий объем отпуска теплоносителя | % | 1,6 | -15,2 | -3,3 | -6,5 | -8,6 | 15,8 | -13,6 | 0,0 | 0,0 |
|  - Потребителям | % | -5,4 | -12,2 | 4,6 | -0,1 | -10,6 | 10,3 | -9,3 | 0,0 | 0,0 |
|  - Собственное потребление | % | -31,2 | -41,5 | 18,2 | -7,7 | 29,0 | -22,5 | 29,0 | 0,0 | 0,0 |
|  - Потери при транспортировке | % | 41,7 | -7,0 | -16,9 | -13,9 | -21,3 | 50,8 | -33,7 | 0,0 | 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 2025 года планируется включить и выполнить следующие мероприятия:

* 1. Разработка и реализация проекта по перекладке надземных тепловых сетей, расположенных на территориях детских дошкольных, школьных и лечебных учреждений и вблизи их ПИР. Цель реализации мероприятия: Повышение качества предоставления коммунальных услуг, повышение надежности систем теплоснабжения. Объем финансирования – 26,222 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2020 г.
	2. Реконструкция тепловых сетей (18 квартал). Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования – 5,206 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2021 г. Ожидаемый годовой эффект после реализации мероприятия - 366,36 Гкал или 263,854 тыс. руб.
	3. Реконструкция тепловых сетей (19 квартал). Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования – 4,712 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2021 г. Ожидаемый годовой эффект после реализации мероприятия - 289,68 Гкал или 208,629 тыс. руб.
	4. Реконструкция тепловых сетей (20 квартал). Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования – 6,056 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2021 г. Ожидаемый годовой эффект после реализации мероприятия - 391,92 Гкал или 282,263 тыс. руб.
	5. Реконструкция тепловых сетей по ул. Октябрьская от дома №33 (ТВ-128) до дома №5 (ТВ-140). Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования – 5,612 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2021 г. Ожидаемый годовой эффект после реализации мероприятия - 221,52 гкал/ год или 159,540 тыс. руб.
	6. Реконструкция тепловых сетей от ТВ-159 у дома №31 по ул. Спорта до ТВ-130 у здания церкви. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования – 5,862 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2021 г. Ожидаемый годовой эффект после реализации мероприятия - 1150,2 Гкал/год или 828,380 тыс. руб.
	7. Реконструкция тепловых сетей по ул. Советская от дома №25 (ТВ-160) до городского музея, дома №30 улицы Ленина. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования – 4,599 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2021 г. Ожидаемый годовой эффект после реализации мероприятия - 357,84 Гкал/ год или 257,718 тыс. руб.
	8. Реконструкция тепловых сетей улицы Розы Люксембург от частных гаражей у дома №86 до угла улицы Гаренских. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования – 7,796 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2021 г. Ожидаемый годовой эффект после реализации мероприятия - 127,8 Гкал/ год или 92,042 тыс. руб.
	9. Реконструкция тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей от УТ-3 до станции подмешивания "Город-1". Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования – 6,661 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2021 г. Ожидаемый годовой эффект после реализации мероприятия - 451,56 Гкал/ год или 325,216 тыс. руб.
	10. Реконструкция тепловых сетей с изменением диаметра трубопроводов от детского парка до улицы Совхозная. Цель реализации мероприятия: Повышение качества предоставления коммунальных услуг, повышение надежности систем теплоснабжения. Объем финансирования – 6,196 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2021 г.
	11. Реконструкция тепловых сетей улицы Жуковского от ТК-50 до ТК-97. Цель реализации мероприятия: Повышение качества предоставления коммунальных услуг, повышение надежности систем теплоснабжения. Объем финансирования – 9,425 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2022 г.
	12. Реконструкция тепловых сетей по территории городской площади от ТК-19 до угла ул. Ленина-73. Цель реализации мероприятия: Повышение качества предоставления коммунальных услуг, повышение надежности систем теплоснабжения. Объем финансирования – 6,097 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2022 г.
	13. Реконструкция опусков тепловых сетей при переходе улиц. Цель реализации мероприятия: Повышение качества предоставления коммунальных услуг, повышение надежности систем теплоснабжения. Объем финансирования – 5,973 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2022 г.
	14. Реконструкция тепловых сетей от станции подмешивания «20 квартал» до дома №11 по ул. Лесная. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования – 10,464 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2022 г. Ожидаемый годовой эффект после реализации мероприятия - 247,08 Гкал/год или 183,186 тыс. руб.
	15. Реконструкция тепловых сетей в квартале №4 от ул. Ленина 98 до ул. Чапаева 31. Цель реализации мероприятия: Повышение качества предоставления коммунальных услуг, повышение надежности систем теплоснабжения. Объем финансирования – 7,847 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2022 г.
	16. Реконструкция тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей по ул. Чехова от ТК-95 до станции подмешивания "20-ый квартал». Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования – 2,489 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2022 г. Ожидаемый годовой эффект после реализации мероприятия - 306,72 Гкал/ год или 217,177 тыс. руб.
	17. Реконструкция тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей от ТВ-106 у здания АТЦ до забора городского стадиона и от ТВ-112 до ТВ-116 за гаражами по ул. Свободы. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования – 3,233 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2022 г. Ожидаемый годовой эффект после реализации мероприятия - 298,2 Гкал/год или 211,145 тыс. руб.
	18. Реконструкция тепловых сетей от ТК-6 до дома №39 по ул. Чапаева. Цель реализации мероприятия: Повышение качества предоставления коммунальных услуг, повышение надежности систем теплоснабжения. Объем финансирования – 3,697 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2023 г.
	19. Реконструкция тепловых сетей от ТВ-42 в направлении Ретранслятора. Цель реализации мероприятия: Повышение качества предоставления коммунальных услуг, повышение надежности систем теплоснабжения. Объем финансирования – 1,53 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2023 г.
	20. Реконструкция тепловых сетей в районе Школы искусств от перекрестка ул. Маяковского через ул. Ленина до ТК-33. Цель реализации мероприятия: Повышение качества предоставления коммунальных услуг, повышение надежности систем теплоснабжения. Объем финансирования – 5,617 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2023 г.
	21. Реконструкция участка трубопровода тепловых сетей в квартале № 3 от ул. Ленина до ул. Чапаева. Цель реализации мероприятия: Повышение качества предоставления коммунальных услуг, повышение надежности систем теплоснабжения. Объем финансирования – 8,745 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2023 г.
	22. Реконструкция тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей по ул. Нахимова от ул. Ломоносова до ул. Спорта. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования – 9,898 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2023 г. Ожидаемый годовой эффект после реализации мероприятия - 528,24 Гкал/год или 403,454 тыс. руб.
	23. Реконструкция тепловых сетей в районе ул. Новоуральская от ТК-68 до ТК-78. Цель реализации мероприятия: Повышение качества предоставления коммунальных услуг, повышение надежности систем теплоснабжения. Объем финансирования – 0,9 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2024 г.
	24. Реконструкция тепловых сетей в районе ул. Новоуральская-27 от ТК-58. Цель реализации мероприятия: Повышение качества предоставления коммунальных услуг, повышение надежности систем теплоснабжения. Объем финансирования – 1,466 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2024 г.
	25. Реконструкция тепловых сетей в районе ул. Новоуральская от ТК-78 до ТК-75. Цель реализации мероприятия: Повышение качества предоставления коммунальных услуг, повышение надежности систем теплоснабжения. Объем финансирования – 0,767 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2024 г.
	26. Реконструкция тепловых сетей от дома №6 до дома №3 по ул. Энтузиастов и от ТК-104 до ТК-106. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования – 9,081 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2025 г. Ожидаемый годовой эффект после реализации мероприятия - 996,84 Гкал/год или 797,500 тыс. руб.
	27. Реконструкция тепловых сетей по улице Лермонтова от здания ООО "ВТКК" до ТК-92. Цель реализации мероприятия: Повышение надежности систем теплоснабжения, снижение потерь тепловой энергии. Объем финансирования – 9,863 млн. руб. без НДС. Срок выполнения – 2025 г. Ожидаемый годовой эффект после реализации мероприятия - 1278 Гкал/год или 1022,436 тыс. руб.
1. 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 2025 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. руб. без учета НДС |
| --- | --- | --- | --- |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | Разработка и реализация проекта по перекладке надземных тепловых сетей, расположенных на территориях детских дошкольных, школьных и лечебных учреждений и вблизи их ПИР | 26,222 | 26,222 |   |   |   |   |   |
| 2 | Реконструкция тепловых сетей (18 квартал) | 5,206 |   | 5,206 |   |   |   |   |
| 3 | Реконструкция тепловых сетей (19 квартал) | 4,712 |   | 4,712 |   |   |   |   |
| 4 | Реконструкция тепловых сетей (20 квартал) | 6,056 |   | 6,056 |   |   |   |   |
| 5 | Реконструкция тепловых сетей по ул. Октябрьская от дома №33 (ТВ-128) до дома №5 (ТВ-140) | 5,612 |   | 5,612 |   |   |   |   |
| 6 | Реконструкция тепловых сетей от ТВ-159 у дома №31 по ул. Спорта до ТВ-130 у здания церкви | 5,862 |   | 5,862 |   |   |   |   |
| 7 | Реконструкция тепловых сетей по ул. Советская от дома №25 (ТВ-160) до городского музея, дома №30 улицы Ленина | 4,599 |   | 4,599 |   |   |   |   |
| 8 | Реконструкция тепловых сетей улицы Розы Люксембург от частных гаражей у дома №86 до угла улицы Гаренских | 7,796 |   | 7,796 |   |   |   |   |
| 9 | Реконструкция тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей от УТ-3 до станции подмешивания "Город-1" | 6,661 |   | 6,661 |   |   |   |   |
| 10 | Реконструкция тепловых сетей с изменением диаметра трубопроводов от детского парка до улицы Совхозная | 6,196 |   | 6,196 |   |   |   |   |
| 11 | Реконструкция тепловых сетей улицы Жуковского от ТК-50 до ТК-97 | 9,425 |   |   | 9,425 |   |   |   |
| 12 | Реконструкция тепловых сетей по территории городской площади от ТК-19 до угла ул. Ленина-73 | 6,097 |   |   | 6,097 |   |   |   |
| 13 | Реконструкция опусков тепловых сетей при переходе улиц | 5,973 |   |   | 5,973 |   |   |   |
| 14 | Реконструкция тепловых сетей от станции подмешивания «20 квартал» до дома №11 по ул. Лесная | 10,464 |   |   | 10,464 |   |   |   |
| 15 | Реконструкция тепловых сетей в квартале №4 от ул. Ленина 98 до ул. Чапаева 31 | 7,847 |   |   | 7,847 |   |   |   |
| 16 | Реконструкция тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей по ул. Чехова от ТК-95 до станции подмешивания "20-ый квартал» | 2,489 |   |   | 2,489 |   |   |   |
| 17 | Реконструкция тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей от ТВ-106 у здания АТЦ до забора городского стадиона и от ТВ-112 до ТВ-116 за гаражами по ул. Свободы | 3,233 |   |   | 3,233 |   |   |   |
| 18 | Реконструкция тепловых сетей от ТК-6 до дома №39 по ул. Чапаева | 3,697 |   |   |   | 3,697 |   |   |
| 19 | Реконструкция тепловых сетей от ТВ-42 в направлении Ретранслятора | 1,530 |   |   |   | 1,530 |   |   |
| 20 | Реконструкция тепловых сетей в районе Школы искусств от перекрестка ул. Маяковского через ул. Ленина до ТК-33 | 5,617 |   |   |   | 5,617 |   |   |
| 21 | Реконструкция участка трубопровода тепловых сетей в квартале № 3 от ул. Ленина до ул. Чапаева | 8,745 |   |   |   | 8,745 |   |   |
| 22 | Реконструкция тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей по ул. Нахимова от ул. Ломоносова до ул. Спорта | 9,898 |   |   |   | 9,898 |   |   |
| 23 | Реконструкция тепловых сетей в районе ул. Новоуральская от ТК-68 до ТК-78 | 0,900 |   |   |   |   | 0,900 |   |
| 24 | Реконструкция тепловых сетей в районе ул. Новоуральская-27 от ТК-58 | 1,466 |   |   |   |   | 1,466 |   |
| 25 | Реконструкция тепловых сетей в районе ул. Новоуральская от ТК-78 до ТК-75 | 0,767 |   |   |   |   | 0,767 |   |
| 26 | Реконструкция тепловых сетей от дома №6 до дома №3 по ул. Энтузиастов и от ТК-104 до ТК-106 | 9,081 |   |   |   |   |   | 9,081 |
| 27 | Реконструкция тепловых сетей по улице Лермонтова от здания ООО "ВТКК" до ТК-92 | 9,863 |   |   |   |   |   | 9,863 |
| Всего финансирование | 176,014 | 26,222 | 52,700 | 45,528 | 29,487 | 3,133 | 18,944 |

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 2019 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** |
| 01.07.2020 | 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 |   | - |   |

\* 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:

Таблица 19.

Перспективные объемы потребления тепловой энергии на отопление, теплоносителя

| Наименование | Ед.изм. | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2025 | 2030 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов источника теплоты | тыс.Гкал | 209,981 | 208,628 | 223,844 | 218,099 | 203,313 | 191,329 | 203,313 | 191,329 | 191,329 | 191,329 |
| Расход тепловой энергии на производственные и хозяйственные нужды источника теплоты | тыс.Гкал | 9,677 | 10,270 | 15,767 | 17,379 | 11,358 | 9,253 | 9,476 | 9,465 | 9,465 | 9,465 |
| Отпуск тепловой энергии в сеть | тыс.Гкал | 200,304 | 198,358 | 208,077 | 200,720 | 191,955 | 182,076 | 193,837 | 181,864 | 181,864 | 181,864 |
| Потери тепловой энергии в сетях | тыс.Гкал | 74,689 | 74,785 | 86,557 | 81,186 | 83,667 | 80,154 | 83,643 | 80,580 | 80,580 | 80,580 |
| Общий объем потребления тепловой энергии, в том числе: | тыс.Гкал | 125,615 | 123,573 | 121,520 | 119,534 | 108,288 | 101,922 | 110,194 | 101,285 | 101,285 | 101,285 |
|  - Промышленными потребителями | тыс.Гкал | 2,991 | 8,125 | 13,266 | 9,910 | 2,241 | 2,177 | 2,281 | 2,229 | 2,229 | 2,229 |
|  - Бюджетными потребителями | тыс.Гкал | 10,372 | 10,186 | 9,996 | 9,635 | 10,102 | 10,358 | 9,911 | 9,695 | 9,695 | 9,695 |
|  - Населением и жилищными организациями | тыс.Гкал | 106,022 | 98,959 | 92,394 | 93,597 | 89,366 | 81,005 | 90,149 | 81,399 | 81,399 | 81,399 |
|  - Прочие потребители | тыс.Гкал | 6,230 | 6,303 | 5,864 | 6,392 | 6,579 | 8,381 | 7,853 | 7,962 | 7,962 | 7,962 |
| Общий объем отпуска теплоносителя, в том числе: | тыс.м3 | 1 022,6 | 1 038,5 | 880,4 | 851,3 | 796,4 | 727,9 | 842,7 | 727,9 | 727,9 | 727,9 |
|  - Потребителям | тыс.м3 | 463,9 | 438,9 | 385,5 | 403,1 | 402,7 | 360,0 | 397,1 | 360,0 | 360,0 | 360,0 |
|  - Собственное потребление источника теплоты | тыс.м3 | 263,5 | 181,4 | 106,1 | 125,3 | 115,7 | 149,2 | 115,7 | 149,2 | 149,2 | 149,2 |
|  - Потери теплоносителя при транспортировке | тыс.м3 | 295,2 | 418,2 | 388,8 | 322,9 | 278,0 | 218,8 | 329,9 | 218,8 | 218,8 | 218,8 |

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

Таблица 20.

Прогнозный прирост объемов потребления тепловой энергии, теплоносителя.

| Наименование | Ед.изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2025 | 2030 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов источника теплоты | % | -0,6 | 7,3 | -2,6 | -6,8 | -5,9 | 6,3 | -5,9 | 0,0 | 0,0 |
| Расход тепловой энергии на производственные и хозяйственные нужды источника теплоты | % | 6,1 | 53,5 | 10,2 | -34,6 | -18,5 | 2,4 | -0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии в сеть | % | -1,0 | 4,9 | -3,5 | -4,4 | -5,1 | 6,5 | -6,2 | 0,0 | 0,0 |
| Потери тепловой энергии в сетях | % | 0,1 | 15,7 | -6,2 | 3,1 | -4,2 | 4,4 | -3,7 | 0,0 | 0,0 |
| Общий объем потребления тепловой энергии, в том числе: | % | -1,6 | -1,7 | -1,6 | -9,4 | -5,9 | 8,1 | -8,1 | 0,0 | 0,0 |
|  - Промышленными потребителями | % | 171,7 | 63,3 | -25,3 | -77,4 | -2,8 | 4,8 | -2,3 | 0,0 | 0,0 |
|  - Бюджетными потребителями | % | -1,8 | -1,9 | -3,6 | 4,8 | 2,5 | -4,3 | -2,2 | 0,0 | 0,0 |
|  - Населением и жилищными организациями | % | -6,7 | -6,6 | 1,3 | -4,5 | -9,4 | 11,3 | -9,7 | 0,0 | 0,0 |
|  - Прочие потребители | % | 1,2 | -7,0 | 9,0 | 2,9 | 27,4 | -6,3 | 1,4 | 0,0 | 0,0 |
| Общий объем отпуска теплоносителя | % | 1,6 | -15,2 | -3,3 | -6,5 | -8,6 | 15,8 | -13,6 | 0,0 | 0,0 |
|  - Потребителям | % | -5,4 | -12,2 | 4,6 | -0,1 | -10,6 | 10,3 | -9,3 | 0,0 | 0,0 |
|  - Собственное потребление | % | -31,2 | -41,5 | 18,2 | -7,7 | 29,0 | -22,5 | 29,0 | 0,0 | 0,0 |
|  - Потери при транспортировке | % | 41,7 | -7,0 | -16,9 | -13,9 | -21,3 | 50,8 | -33,7 | 0,0 | 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 2025 года планируется выполнить следующие мероприятия:

1. Разработка и реализация проекта по перекладке надземных тепловых сетей, расположенных на территориях детских дошкольных, школьных и лечебных учреждений и вблизи их ПИР;
2. Реконструкция тепловых сетей (18 квартал);
3. Реконструкция тепловых сетей (19 квартал);
4. Реконструкция тепловых сетей (20 квартал);
5. Реконструкция тепловых сетей по ул. Октябрьская от дома №33 (ТВ-128) до дома №5 (ТВ-140);
6. Реконструкция тепловых сетей от ТВ-159 у дома №31 по ул. Спорта до ТВ-130 у здания церкви;
7. Реконструкция тепловых сетей по ул. Советская от дома №25 (ТВ-160) до городского музея, дома №30 улицы Ленина;
8. Реконструкция тепловых сетей улицы Розы Люксембург от частных гаражей у дома №86 до угла улицы Гаренских;
9. Реконструкция тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей от УТ-3 до станции подмешивания "Город-1";
10. Реконструкция тепловых сетей с изменением диаметра трубопроводов от детского парка до улицы Совхозная;
11. Реконструкция тепловых сетей улицы Жуковского от ТК-50 до ТК-97;
12. Реконструкция тепловых сетей по территории городской площади от ТК-19 до угла ул. Ленина-73;
13. Реконструкция опусков тепловых сетей при переходе улиц;
14. Реконструкция тепловых сетей от станции подмешивания «20 квартал» до дома №11 по ул. Лесная;
15. Реконструкция тепловых сетей в квартале №4 от ул. Ленина 98 до ул. Чапаева 31;
16. Реконструкция тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей по ул. Чехова от ТК-95 до станции подмешивания "20-ый квартал»;
17. Реконструкция тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей от ТВ-106 у здания АТЦ до забора городского стадиона и от ТВ-112 до ТВ-116 за гаражами по ул. Свободы;
18. Реконструкция тепловых сетей от ТК-6 до дома №39 по ул. Чапаева;
19. Реконструкция тепловых сетей от ТВ-42 в направлении Ретранслятора;
20. Реконструкция тепловых сетей в районе Школы искусств от перекрестка ул. Маяковского через ул. Ленина до ТК-33;
21. Реконструкция участка трубопровода тепловых сетей в квартале № 3 от ул. Ленина до ул. Чапаева;
22. Реконструкция тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей по ул. Нахимова от ул. Ломоносова до ул. Спорта;
23. Реконструкция тепловых сетей в районе ул. Новоуральская от ТК-68 до ТК-78;
24. Реконструкция тепловых сетей в районе ул. Новоуральская-27 от ТК-58;
25. Реконструкция тепловых сетей в районе ул. Новоуральская от ТК-78 до ТК-75;
26. Реконструкция тепловых сетей от дома №6 до дома №3 по ул. Энтузиастов и от ТК-104 до ТК-106;
27. Реконструкция тепловых сетей по улице Лермонтова от здания ООО "ВТКК" до ТК-92.