

Приложение 3
к приказу Департамента
ТЭЖ и ТР области
от 03.07.2018 № 85-р

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы ООО «Газпром теплоэнерго Вологда»

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения за 2017 год | Плановые значения в том числе по годам реализации | | | | |
|-------|---|------------|----------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | | | в том числе по годам реализации | | | | |
| | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1. | Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя | кВтч/куб.м | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 2. | Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии | тут/Гкал | 0,152 | 0,152 | 0,152 | 0,152 | 0,152 | 0,152 |
| 4. | Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей | Гкал/ч | — | 10,0 | 12,0 | 12,5 | 14,5 | 15,0 |
| 5 | Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы | % | 67,3 | 67,3 | 70,1 | 70,1 | 71,8 | 73,5 |
| 6. | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям | Гкал/год | 402071 | 411 336 | 411 336 | 410 321 | 407 656 | 404 248 |
| 7. | Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям | % | 16,9 | 17,4 | 17,4 | 17,4 | 17,3 | 17,1 |
| | | т/год | 751269 | 741300 | 732600 | 715200 | 706500 | |

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | 2023 | 2024 | Плановые значения в том числе по годам реализации | | | | | | |
|-------|---|------------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | | | | в том числе по годам реализации | | | | | | |
| | | | | | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | |
| 1. | Удельный расход электрической энергии | кВтч/куб.м | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 2. | Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии | тут/Гкал | 0,152 | 0,152 | 0,152 | 0,152 | 0,152 | 0,152 | 0,152 | 0,152 | 0,152 |
| 4. | Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей | Гкал/ч | 15,0 | 12,0 | 15,0 | 15,0 | 18,0 | 14,5 | 18,5 | 17,0 | |
| 5 | Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы | % | 75,2 | 76,9 | 78,6 | 80,3 | 80,3 | 82,0 | 83,7 | 83,7 | |
| 6. | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям | Гкал/год | 401 235 | 396 154 | 392 356 | 388 152 | 383 562 | 380 245 | 377 651 | 374 254 | |
| | | % | 17,0 | 16,8 | 16,6 | 16,4 | 16,2 | 16,1 | 16,0 | 15,8 | |
| 7. | Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям | т/год | 697800 | 689100 | 680400 | 671700 | 663000 | 654300 | 645600 | 636900 | |

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Плановые значения | | | | | | | | | |
|-------|---|-----------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | в том числе по годам реализации | | | | | | | | | |
| | | | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | | | |
| 1. | Удельный расход электрической энергии | кВтч/Гкал | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 2. | Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии | т/т/Гкал | 0,152 | 0,152 | 0,152 | 0,152 | 0,152 | 0,152 | 0,152 | 0,152 | 0,152 | 0,152 |
| 4. | Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей | Гкал/ч | 16,5 | 15,5 | 16,5 | 15,5 | 17,5 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 11,5 | 11,5 |
| 5 | Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы | % | 84,8 | 86,5 | 88,2 | 89,90 | 91,6 | 93,3 | 93,3 | 93,3 | 95,0 | 95,0 |
| 6. | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям | Гкал/год | 371 | 368 056 | 368 056 | 368 056 | 368 056 | 368 056 | 368 056 | 368 056 | 368 056 | 368 056 |
| | | % | 855 | | | | | | | 056 | | |
| | | % | 15,8 | 15,7 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,6 |
| 7. | Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям | т/год | 628200 | 619500 | 610800 | 602100 | 593400 | 584700 | 584700 | 584700 | 576000 | 576000 |



Приложение 4
к приказу Департамента
ТЭК и ТР области
от 03.07.2018 № 85-р

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения ООО «Газпром теплоэнерго Вологда»

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Фактические значения за 2017 год | Плановые значения по годам | | | | | |
|-------|---|-------------------|----------------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|--|
| | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | |
| 1. | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей | шт./км | 1,03 | 1,03 | 1,02 | 1,0 | 0,99 | 0,97 | |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей | м ² | 116 735 | 116 735 | 116 735 | 116 735 | 116 735 | 116 735 | |
| 3. | Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике | Гкал/м2 | 3,4 | 3,52 | 3,52 | 3,51 | 3,49 | 3,46 | |
| 4. | Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии теплоносителя по тепловым сетям | Гкал | 402071 | 411 336 | 411 336 | 410 321 | 407 656 | 404 248 | |

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | 2023 | Плановые значения по годам | | | | | | |
|-------|---|-------------------|----------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| | | | | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | |
| 1. | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей | шт./км | 0,95 | 0,93 | 0,91 | 0,89 | 0,87 | 0,85 | 0,83 | |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей | м ² | 116 735 | 116 735 | 116 735 | 116 735 | 116 735 | 116 735 | 116 735 | |
| 3. | Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике | Гкал/м2 | 3,44 | 3,39 | 3,36 | 3,33 | 3,29 | 3,26 | 3,24 | |
| 4. | Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии теплоносителя по тепловым сетям | Гкал | 401 235 | 396 154 | 392 356 | 388 152 | 383 562 | 380 245 | 377 651 | |
| | | | Плановые значения по годам | | | | | | | |
| 1. | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей | шт./км | 0,81 | 0,79 | 0,77 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей | м ² | 116 735 | 116 735 | 116 735 | 116 735 | 116 735 | 116 735 | 116 735 | |
| 3. | Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике | Гкал/м2 | 3,21 | 3,18 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | |
| 4. | Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии теплоносителя по тепловым сетям | Гкал | 374254 | 371855 | 368056 | 368056 | 368056 | 368056 | 368056 | |