

Инв. № 063.СТС.023.026.010.000.



**Схема теплоснабжения городского округа  
«город Махачкала» до 2035 года**

**Обосновывающие материалы к схеме  
теплоснабжения**

**Глава 10. Перспективные топливные балансы**

Москва 2025 г.

## СОСТАВ РАБОТЫ

| Наименование документа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Шифр                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Схема теплоснабжения городского округа «город Махачкала» на период до 2035 года. Утверждаемая часть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 063.СТС.023.025.000.000. |
| Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа «город Махачкала»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 063.СТС.023.026.000.000. |
| Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения. Том 1. Часть 1. Функциональная структура теплоснабжения. Часть 2. Источники тепловой энергии                                                                                                                                                                                                      | 063.СТС.023.026.001.001. |
| Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения. Том 2. Часть 3. Тепловые сети, сооружения на них. Часть 4. Зоны действия источников тепловой энергии                                                                                                                                                                                              | 063.СТС.023.026.001.002. |
| Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения. Том 3. Часть 5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии. Часть 6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки                                                                                                                                      | 063.СТС.023.026.001.003. |
| Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения. Том 4. Часть 7. Балансы теплоносителя. Часть 8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом                                                                                                                                                                      | 063.СТС.023.026.001.004. |
| Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения. Том 5. Часть 9. Надежность теплоснабжения. Часть 10. Техно-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций. Часть 11. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения. Часть 12. Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения городского округа | 063.СТС.023.026.001.005. |
| Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 063.СТС.023.026.002.000. |
| Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения городского округа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 063.СТС.023.026.003.000. |
| Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 063.СТС.023.026.004.000. |
| Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения городского округа «город Махачкала»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 063.СТС.023.026.005.000. |
| Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок<br>И максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах                                                                                                                                                                                                 | 063.СТС.023.026.006.000. |
| Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 063.СТС.023.026.007.000. |
| Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 063.СТС.023.026.008.000. |

| Наименование документа                                                                                                                                               | Шифр                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения | 063.СТС.023.026.009.000. |
| Глава 10. Перспективные топливные балансы                                                                                                                            | 063.СТС.023.026.010.000. |
| Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения                                                                                                                           | 063.СТС.023.026.011.000. |
| Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию                                                     | 063.СТС.023.026.012.000. |
| Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа                                                                                                | 063.СТС.023.026.013.000. |
| Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия                                                                                                                             | 063.СТС.023.026.014.000. |
| Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций                                                                                                                  | 063.СТС.023.026.015.000. |
| Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения                                                                                                                    | 062.СТС.023.002.016.000. |
| Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения                                                                                                     | 062.СТС.023.002.017.000. |
| Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в разработанной схеме теплоснабжения                                                                                    | 062.СТС.023.002.018.000. |
| Глава 19. Исследование сценариев развития аварий в системах теплоснабжения при отказе элементов тепловых сетей и при аварийных режимах работы систем теплоснабжения  | 062.СТС.023.002.019.000. |

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 10. Глава 10. Перспективные топливные балансы .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6  |
| 10.1. Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа, города федерального значения .....                                                      | 6  |
| 10.2. Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива.....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 42 |
| 10.3. Вид топлива, потребляемый источниками тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива .....                                                                                                                                                                                                                                  | 45 |
| 10.4. Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения..... | 46 |
| 10.5. Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе .....                                                                                                                                                                                                     | 46 |
| 10.6. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 47 |
| 10.7. Описание изменений в перспективных топливных балансах за период, предшествующий разработке схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию построенных и реконструированных источников тепловой энергии .....                                                                                                                                                     | 47 |

## СПИСОК ТАБЛИЦ

|                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Таблица 10.1.1. Топливо-энергетический баланс МТЭЦ, функционирующей в зоне деятельности АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» (ранее ООО «Дагестанэнерго») .....                                | 7  |
| Таблица 10.1.2. Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности теплоснабжающих организаций, Гкал .....                                                                     | 8  |
| Таблица 10.1.3. Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности теплоснабжающих организаций, кг условного топлива/Гкал.....                                | 16 |
| Таблица 10.1.4. Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности теплоснабжающих организаций, тонн условного топлива .....                     | 24 |
| Таблица 10.1.5. Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности теплоснабжающей организации, тыс.м <sup>3</sup> натурального топлива ..... | 32 |
| Таблица 10.1.6. Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой и электрической энергии в городском округе «город Махачкала», тыс.м <sup>3</sup> натурального топлива .....                                      | 40 |
| Таблица 10.1.7. Прогнозные значения расходов условного топлива на отпуск в сеть тепловой и электрической энергии в городском округе «город Махачкала», т.у.т. ....                                                                       | 41 |
| Таблица 10.2.1. Сведения о емкостях создания запаса топлива МТЭЦ.....                                                                                                                                                                    | 45 |
| Таблица 10.2.2. Прогнозные значения запасов топлива котельных в зоне деятельности ООО «Дагестанэнерго» .....                                                                                                                             | 45 |
| Таблица 10.4.1. Особенности характеристик топлива .....                                                                                                                                                                                  | 46 |

## **10. ГЛАВА 10. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ**

**10.1. Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа, города федерального значения**

Топливо-энергетический баланс Махачкалинской ТЭЦ с учетом реализации мероприятий приоритетного варианта развития Схемы теплоснабжения представлен в таблице. 10.1.1.

Также с учетом реализации мероприятий приоритетного варианта развития Схемы теплоснабжения в таблицах 10.1.2.-10.3.5 соответственно представлены прогнозные значения выработки тепловой энергии, удельного расхода условного топлива на выработку тепловой энергии, расходов условного топлива на выработку тепловой энергии, а также расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии для котельных теплоснабжающих организаций городского округа «город Махачкала». В таблицах 10.1.6 и 10.1.7 представлены прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии и условного топлива на отпуск в сеть тепловой энергии в городском округе «город Махачкала».

Таблица 10.1.1. Топливо-энергетический баланс МТЭЦ, функционирующей в зоне деятельности АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» (ранее ООО «Дагестанэнерго»)

| Показатель                                         | Един. изм.               | 2023    | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2035    |
|----------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Отпуск тепловой энергии в сеть, в том числе        | тыс. Гкал                | 257,304 | 257,304 | 257,304 | 282,882 | 316,568 | 342,771 | 342,771 | 342,771 | 342,771 | 342,771 | 342,771 |
| хозяйственные нужды                                | тыс. Гкал                | 0,248   | 0,248   | 0,248   | 0,248   | 0,248   | 0,248   | 0,248   | 0,248   | 0,248   | 0,248   | 0,248   |
| Выработка электрической энергии всего, в том числе | тыс. МВт-ч               | 6,914   | 6,914   | 6,914   | 7,601   | 8,506   | 9,211   | 9,211   | 9,211   | 9,211   | 9,211   | 9,211   |
| на тепловом потреблении                            | тыс. МВт-ч               | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| в конденсационном режиме                           | тыс. МВт-ч               | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Затрачено условного топлива всего, в том числе     | тыс. т условного топлива | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| на выработку электрической энергии                 | тыс. т условного топлива | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| на выработку тепловой энергии                      | тыс. т условного топлива | 36, 670 | 36, 670 | 36, 670 | 40,313  | 45,109  | 48,840  | 48,840  | 48,840  | 48,840  | 48,840  | 48,840  |
| УРУТ на выработку электрической энергии            | г/кВт-ч                  | 408,2   | 408,2   | 408,2   | 408,2   | 408,2   | 408,2   | 408,2   | 408,2   | 408,2   | 408,2   | 408,2   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                 | кг/Гкал                  | 101,34  | 101,34  | 101,34  | 101,34  | 101,34  | 101,34  | 101,34  | 101,34  | 101,34  | 101,34  | 101,34  |
| УРУТ на отпуск электрической энергии               | г/кВт-ч                  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| УРУТ на отпуск в сеть тепловой энергии             | кг/Гкал                  | 142,52  | 142,52  | 142,52  | 142,49  | 142,49  | 142,49  | 142,49  | 142,49  | 142,49  | 142,49  | 142,49  |

Примечание. При расчете МТЭЦ используется пропорциональный метод разделения топлива между тепловой и электрической энергии.

Таблица 10.1.2. Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности теплоснабжающих организаций, Гкал

| N                                                                                                                 | Наименование котельной        | Вид топлива | Выработка тепловой энергии |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                                                                                                   |                               |             | 2023                       | 2024       | 2025       | 2026       | 2027       | 2028       | 2029       | 2030       | 2031       | 2032       | 2035       |            |
| АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» (ранее ООО «Дагестанэнерго»)       |                               |             |                            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.1                                                                                                               | Котельная ДЭМ                 | газ         | 111 474,24                 | 111 474,24 | 111 474,24 | 121 267,21 | 121 267,21 | 123 523,91 | 123 523,91 | 123 523,91 | 123 523,91 | 123 523,91 | 123 523,91 | 123 523,91 |
| 1.2                                                                                                               | Котельная БПК                 | газ         | 44 037,63                  | 44 037,63  | 44 037,63  | 44 037,63  | 44 037,63  | 52 989,81  | 52 989,81  | 52 989,81  | 52 989,81  | 52 989,81  | 52 989,81  | 52 989,81  |
| 1.3                                                                                                               | Котельная Пиковая             | газ         | 37 614,58                  | 37 614,58  | 37 614,58  | 37 614,58  | 37 614,58  | 37 614,58  | 37 614,58  | 37 614,58  | 37 614,58  | 37 614,58  | 37 614,58  | 37 614,58  |
| Итого                                                                                                             |                               | газ         | 193 126,45                 | 193 126,45 | 193 126,45 | 202 919,42 | 202 919,42 | 214 128,30 | 214 128,30 | 214 128,30 | 214 128,30 | 214 128,30 | 214 128,30 | 214 128,30 |
| АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» (ранее ОАО «Махачкалатеплоэнерго») |                               |             |                            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 2.1                                                                                                               | Котельная Научный городок     | газ         | 10 966,91                  | 10 966,91  | 10 966,91  | 10 966,91  | 10 966,91  | 10 966,91  | 12 396,72  | 12 396,72  | 12 396,72  | 12 396,72  | 12 396,72  | 12 396,72  |
| 2.2                                                                                                               | Котельная Красноармейск       | газ         | 1 530,80                   | 1 530,80   | 1 530,80   | 1 530,80   | 1 530,80   | 1 530,80   | 1 530,80   | 1 530,80   | 1 530,80   | 1 530,80   | 1 530,80   | 1 530,80   |
| 2.3                                                                                                               | Котельная Султана, 26         | газ         | 10 044,29                  | 10 044,29  | 10 044,29  | 10 044,29  | 10 044,29  | 10 044,29  | 12 949,65  | 12 949,65  | 12 949,65  | 12 949,65  | 12 949,65  | 12 949,65  |
| 2.4                                                                                                               | Котельная Султана, 100        | газ         | 419,59                     | 419,59     | 419,59     | 419,59     | 419,59     | 419,59     | 419,59     | 419,59     | 419,59     | 419,59     | 419,59     | 419,59     |
| 2.5                                                                                                               | Котельная Финансовый техникум | газ         | 5 711,65                   | 5 711,65   | 5 711,65   | 5 711,65   | 5 711,65   | 5 711,65   | 5 711,65   | 5 711,65   | 5 711,65   | 5 711,65   | 5 711,65   | 5 711,65   |
| 2.6                                                                                                               | Котельная I-ЮЗМР              | газ         | 35 873,97                  | 35 873,97  | 35 873,97  | 35 873,97  | 35 873,97  | 35 873,97  | 40 774,15  | 40 774,15  | 40 774,15  | 40 774,15  | 40 774,15  | 40 774,15  |
| 2.7                                                                                                               | Котельная Сепараторов         | газ         | 16 322,76                  | 16 322,76  | 16 322,76  | 16 322,76  | 16 322,76  | 16 322,76  | 17 937,40  | 17 937,40  | 17 937,40  | 17 937,40  | 17 937,40  | 17 937,40  |
| 2.8                                                                                                               | Котельная Мира 13             | газ         | 59 132,12                  | 59 132,12  | 59 132,12  | 59 132,12  | 59 132,12  | 59 132,12  | 59 132,12  | 59 132,12  | 59 132,12  | 59 132,12  | 59 132,12  | 59 132,12  |
| 2.9                                                                                                               | Котельная IV-ЮЗМР             | газ         | 55 716,13                  | 55 716,13  | 55 716,13  | 58 164,37  | 58 164,37  | 58 164,37  | 73 564,59  | 73 564,59  | 73 564,59  | 73 564,59  | 73 564,59  | 73 564,59  |
| 2.10                                                                                                              | Котельная ФАН                 | газ         | 3 426,50                   | 3 426,50   | 3 426,50   | 3 426,50   | 3 426,50   | 3 426,50   | 3 426,50   | 3 426,50   | 3 426,50   | 3 426,50   | 3 426,50   | 3 426,50   |
| 2.11                                                                                                              | Котельная Дворец пионеров     | газ         | 15 896,16                  | 15 896,16  | 15 896,16  | 15 896,16  | 15 896,16  | 15 896,16  | 16 923,28  | 16 923,28  | 16 923,28  | 16 923,28  | 16 923,28  | 16 923,28  |
| 2.12                                                                                                              | Котельная Дзержинского 8      | газ         | 20 568,82                  | 20 568,82  | 20 568,82  | 20 568,82  | 20 568,82  | 20 568,82  | 20 568,82  | 20 568,82  | 20 568,82  | 20 568,82  | 20 568,82  | 20 568,82  |
| 2.13                                                                                                              | Котельная НГЧ-6               | газ         | 2 964,14                   | 2 964,14   | 2 964,14   | 2 964,14   | 2 964,14   | 2 964,14   | 2 964,14   | 2 964,14   | 2 964,14   | 2 964,14   | 2 964,14   | 2 964,14   |
| 2.14                                                                                                              | Котельная Гаджиева 198        | газ         | 5 306,43                   | 5 306,43   | 5 306,43   | 5 306,43   | 5 306,43   | 5 306,43   | 5 306,43   | 5 306,43   | 5 306,43   | 5 306,43   | 5 306,43   | 5 306,43   |
| 2.15                                                                                                              | Котельная Гаджиева            | газ         | 16 349,05                  | 16 349,05  | 16 349,05  | 16 349,05  | 16 349,05  | 16 349,05  | 16 991,00  | 16 991,00  | 16 991,00  | 16 991,00  | 16 991,00  | 16 991,00  |

| N                                 | Наименование котельной          | Вид топлива | Выработка тепловой энергии |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                   |                                 |             | 2023                       | 2024              | 2025              | 2026              | 2027              | 2028              | 2029              | 2030              | 2031              | 2032              | 2035              |
|                                   | 73                              |             |                            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 2.16                              | Котельная Некрасова 64          | газ         | 2 861,43                   | 2 861,43          | 2 861,43          | 2 861,43          | 2 861,43          | 2 861,43          | 2 861,43          | 2 861,43          | 2 861,43          | 2 861,43          | 2 861,43          |
| 2.17                              | Котельная Орджоникидзе 155      | газ         | 7 239,64                   | 7 239,64          | 7 239,64          | 7 239,64          | 7 239,64          | 7 239,64          | 10 479,09         | 10 479,09         | 10 479,09         | 10 479,09         | 10 479,09         |
| 2.18                              | Котельная Поповича 31           | газ         | 3 772,48                   | 3 772,48          | 3 772,48          | 3 772,48          | 3 772,48          | 3 772,48          | 5 421,74          | 5 421,74          | 5 421,74          | 5 421,74          | 5 421,74          |
| 2.19                              | Котельная Прескон               | газ         | 3 021,98                   | 3 021,98          | 3 021,98          | 3 021,98          | 3 021,98          | 3 021,98          | 3 021,98          | 3 021,98          | 3 021,98          | 3 021,98          | 3 021,98          |
| 2.20                              | Котельная ТУСМ-6                | газ         | 745,94                     | 745,94            | 745,94            | 745,94            | 745,94            | 745,94            | 745,94            | 745,94            | 745,94            | 745,94            | 745,94            |
| 2.21                              | Котельная V-ЮЗМР                | газ         | 31 754,81                  | 31 754,81         | 31 754,81         | 31 754,81         | 31 754,81         | 31 754,81         | 34 372,86         | 34 372,86         | 34 372,86         | 34 372,86         | 34 372,86         |
| 2.22                              | Котельная III-ЮЗМР              | газ         | 48 317,69                  | 48 317,69         | 48 317,69         | 48 317,69         | 48 317,69         | 48 317,69         | 49 808,55         | 49 808,55         | 49 808,55         | 49 808,55         | 49 808,55         |
| 2.23                              | Котельная II-ЮЗМР               | газ         | 43 723,90                  | 43 723,90         | 43 723,90         | 43 723,90         | 43 723,90         | 43 723,90         | 47 255,98         | 47 255,98         | 47 255,98         | 47 255,98         | 47 255,98         |
| 2.24                              | Котельная Тимирязева 15         | газ         | 55 772,92                  | 55 772,92         | 55 772,92         | 55 772,92         | 55 772,92         | 55 772,92         | 63 579,88         | 63 579,88         | 63 579,88         | 63 579,88         | 63 579,88         |
| <b>Итого</b>                      |                                 | <b>газ</b>  | <b>457 440,14</b>          | <b>457 440,14</b> | <b>457 440,14</b> | <b>459 468,79</b> | <b>459 468,79</b> | <b>459 468,79</b> | <b>511 609,63</b> | <b>511 609,63</b> | <b>511 609,63</b> | <b>511 609,63</b> | <b>511 609,63</b> |
| <b>ОАО «Махачкалатеплосервис»</b> |                                 |             |                            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1                                 | Котельная Невского, 4           | газ         | 1 507,30                   | 1 507,30          | 1 507,30          | 1 507,30          | 1 507,30          | 1 507,30          | 1 507,30          | 1 507,30          | 1 507,30          | 1 507,30          | 1 507,30          |
| 2                                 | Котельная Пушкина, 25           | газ         | 1 023,48                   | 1 023,48          | 1 023,48          | 1 023,48          | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| 3                                 | Котельная Магомета Гаджиева, 5  | газ         | 999,80                     | 999,80            | 999,80            | 999,80            | 999,80            | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| 4                                 | Котельная СКЖД. ул. Эмирова, 10 | газ         | 1 506,09                   | 1 506,09          | 1 506,09          | 1 506,09          | 1 506,09          | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| 5                                 | Котельная Степной поселок       | газ         | 2 437,51                   | 2 437,51          | 2 437,51          | 2 437,51          | 2 437,51          | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| 6                                 | Котельная Школа №40.            | газ         | 4 585,87                   | 4 585,87          | 4 585,87          | 4 585,87          | 4 585,87          | 4 585,87          | 4 585,87          | 4 585,87          | 4 585,87          | 4 585,87          | 4 585,87          |
| 7                                 | Котельная Набережная, 1         | газ         | 3 153,43                   | 3 153,43          | 3 153,43          | 3 153,43          | 3 153,43          | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| 8                                 | Котельная Орджоникидзе, 169-171 | газ         | 3 239,44                   | 3 239,44          | 3 239,44          | 3 239,44          | 3 239,44          | 3 239,44          | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| 9                                 | Котельная Гагарина, 50          | газ         | 3 184,85                   | 3 184,85          | 3 184,85          | 3 184,85          | 3 184,85          | 3 184,85          | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |

| N  | Наименование котельной                                       | Вид топлива | Выработка тепловой энергии |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----|--------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|    |                                                              |             | 2023                       | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2035     |
| 10 | Котельная Виноградная. (ул. Абдуллы Гаджиева), 18            | газ         | 2 954,23                   | 2 954,23 | 2 954,23 | 2 954,23 | 2 954,23 | 2 954,23 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 11 | Котельная Дахадаева, 5                                       | газ         | 2 452,62                   | 2 452,62 | 2 452,62 | 2 452,62 | 2 452,62 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 12 | Котельная Дахадаева, 44                                      | газ         | 366,82                     | 366,82   | 366,82   | 366,82   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 13 | Котельная Администрация Кировского р-на. ул. Авиационная, 19 | газ         | 380,91                     | 380,91   | 380,91   | 380,91   | 380,91   | 380,91   | 380,91   | 380,91   | 380,91   | 380,91   | 380,91   |
| 14 | Котельная Авиационная, 5                                     | газ         | 5 025,43                   | 5 025,43 | 5 025,43 | 5 025,43 | 5 025,43 | 5 025,43 | 5 025,43 | 5 025,43 | 5 025,43 | 5 025,43 | 5 025,43 |
| 15 | Котельная Зои Космодемьянской, 60                            | газ         | 2 376,83                   | 2 376,83 | 2 376,83 | 2 376,83 | 2 376,83 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 16 | Котельная Журавлева, 4                                       | газ         | 780,78                     | 780,78   | 780,78   | 780,78   | 780,78   | 780,78   | 780,78   | 780,78   | 780,78   | 780,78   | 780,78   |
| 17 | Котельная Амет-Хана Султана, 12                              | газ         | 3 901,13                   | 3 901,13 | 3 901,13 | 3 901,13 | 3 901,13 | 3 901,13 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 18 | Котельная ГВК. ул. Акушинского, 16                           | газ         | 3 809,43                   | 3 809,43 | 3 809,43 | 3 809,43 | 3 809,43 | 3 809,43 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 19 | Котельная Гамидова, 42                                       | газ         | 2 057,84                   | 2 057,84 | 2 057,84 | 2 057,84 | 2 057,84 | 2 057,84 | 2 057,84 | 2 057,84 | 2 057,84 | 2 057,84 | 2 057,84 |
| 20 | Котельная Зои Космодемьянской, 1                             | газ         | 4 622,58                   | 4 622,58 | 4 622,58 | 4 622,58 | 4 622,58 | 4 622,58 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 21 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 28                          | газ         | 4 608,83                   | 4 608,83 | 4 608,83 | 4 608,83 | 4 608,83 | 4 608,83 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 22 | Котельная Д/С №3. ул. Магомета Гаджиева, 210                 | газ         | 1 649,25                   | 1 649,25 | 1 649,25 | 1 649,25 | 1 649,25 | 1 649,25 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 23 | Котельная Амет-Хана Султана, 1                               | газ         | 2 905,36                   | 2 905,36 | 2 905,36 | 2 905,36 | 2 905,36 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 24 | Котельная Имама Шамиля, 14                                   | газ         | 1 762,54                   | 1 762,54 | 1 762,54 | 1 762,54 | 1 762,54 | 1 762,54 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |

| N  | Наименование котельной                           | Вид топлива | Выработка тепловой энергии |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----|--------------------------------------------------|-------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|    |                                                  |             | 2023                       | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2035     |
| 25 | Котельная Имама Шамиля, 19                       | газ         | 1 945,94                   | 1 945,94 | 1 945,94 | 1 945,94 | 1 945,94 | 1 945,94 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 26 | Котельная ул.6-я Магистральная 7 (Солдатская, 7) | газ         | 240,73                     | 240,73   | 240,73   | 240,73   | 240,73   | 240,73   | 240,73   | 240,73   | 240,73   | 240,73   | 240,73   |
| 27 | Котельная Сепараторная, 4                        | газ         | 849,01                     | 849,01   | 849,01   | 849,01   | 849,01   | 849,01   | 849,01   | 849,01   | 849,01   | 849,01   | 849,01   |
| 28 | Котельная Перова, 15                             | газ         | 1 134,06                   | 1 134,06 | 1 134,06 | 1 134,06 | 1 134,06 | 1 134,06 | 1 134,06 | 1 134,06 | 1 134,06 | 1 134,06 | 1 134,06 |
| 29 | Котельная Д/С № 41. ул. Айвазовского, 7          | газ         | 378,45                     | 378,45   | 378,45   | 378,45   | 378,45   | 378,45   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 30 | Котельная Заманова, 24                           | газ         | 6 281,72                   | 6 281,72 | 6 281,72 | 6 281,72 | 6 281,72 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 31 | Котельная Заманова, 45                           | газ         | 1 690,08                   | 1 690,08 | 1 690,08 | 1 690,08 | 1 690,08 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 32 | Котельная Орджоникидзе, 64                       | газ         | 641,94                     | 641,94   | 641,94   | 641,94   | 641,94   | 641,94   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 33 | Котельная Орджоникидзе, 3                        | газ         | 406,70                     | 406,70   | 406,70   | 406,70   | 406,70   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 34 | Котельная Заманова, 43                           | газ         | 139,93                     | 139,93   | 139,93   | 139,93   | 139,93   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 35 | Котельная Грозненская, 43                        | газ         | 680,52                     | 680,52   | 680,52   | 680,52   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 36 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 90Б             | газ         | 1 248,79                   | 1 248,79 | 1 248,79 | 1 248,79 | 1 248,79 | 1 248,79 | 1 248,79 | 1 248,79 | 1 248,79 | 1 248,79 | 1 248,79 |
| 37 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 29              | газ         | 4 812,38                   | 4 812,38 | 4 812,38 | 4 812,38 | 4 812,38 | 4 812,38 | 4 812,38 | 4 812,38 | 4 812,38 | 4 812,38 | 4 812,38 |
| 38 | Котельная ул. Акушинского, 7-я линия, 1Б         | газ         | 369,90                     | 369,90   | 369,90   | 369,90   | 369,90   | 369,90   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 39 | Котельная ул. Акушинского, 7-я линия, 48         | газ         | 374,93                     | 374,93   | 374,93   | 374,93   | 374,93   | 374,93   | 374,93   | 374,93   | 374,93   | 374,93   | 374,93   |
| 40 | Котельная Али-Гаджи Акушинского,                 | газ         | 2 034,88                   | 2 034,88 | 2 034,88 | 2 034,88 | 2 034,88 | 2 034,88 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |

| N  | Наименование котельной                              | Вид топлива | Выработка тепловой энергии |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----|-----------------------------------------------------|-------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|    |                                                     |             | 2023                       | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2035     |
|    | 3                                                   |             |                            |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 41 | Котельная Ленина, 2                                 | газ         | 3 138,75                   | 3 138,75 | 3 138,75 | 3 138,75 | 3 138,75 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 42 | Котельная Бейбулатова, 18                           | газ         | 288,40                     | 288,40   | 288,40   | 288,40   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 43 | Котельная Школа-интернат № 4. ул. Лизы Чайкиной, 38 | газ         | 2 273,77                   | 2 273,77 | 2 273,77 | 2 273,77 | 2 273,77 | 2 273,77 | 2 273,77 | 2 273,77 | 2 273,77 | 2 273,77 | 2 273,77 |
| 44 | Школа №48 (администрация пос.) Н.Кяхулай            | газ         | 148,73                     | 148,73   | 148,73   | 148,73   | 148,73   | 148,73   | 148,73   | 148,73   | 148,73   | 148,73   | 148,73   |
| 45 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 88                 | газ         | 6 324,09                   | 6 324,09 | 6 324,09 | 6 324,09 | 6 324,09 | 6 324,09 | 6 324,09 | 6 324,09 | 6 324,09 | 6 324,09 | 6 324,09 |
| 46 | Котельная Администрация п. Шамхал-Термен            | газ         | 142,98                     | 142,98   | 142,98   | 142,98   | 142,98   | 142,98   | 142,98   | 142,98   | 142,98   | 142,98   | 142,98   |
| 47 | Котельная Фонвизина, 4                              | газ         | 416,93                     | 416,93   | 416,93   | 416,93   | 416,93   | 416,93   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 48 | Котельная Хуршилова, 12                             | газ         | 857,93                     | 857,93   | 857,93   | 857,93   | 857,93   | 857,93   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 49 | Котельная Дзержинского, 14                          | газ         | 118,04                     | 118,04   | 118,04   | 118,04   | 118,04   | 118,04   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 50 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 55                 | газ         | 1 429,81                   | 1 429,81 | 1 429,81 | 1 429,81 | 1 429,81 | 1 429,81 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 51 | Котельная Буйнакского, 61                           | газ         | 657,25                     | 657,25   | 657,25   | 657,25   | 657,25   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 52 | Котельная Николаева, 12а                            | газ         | 1 193,06                   | 1 193,06 | 1 193,06 | 1 193,06 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 53 | Котельная Портовское шоссе, 2;4                     | газ         | 760,40                     | 760,40   | 760,40   | 760,40   | 760,40   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 54 | Котельная ул. Батумская, 4,6                        | газ         | 1 281,95                   | 1 281,95 | 1 281,95 | 1 281,95 | 1 281,95 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 55 | Котельная Ирчи Казака, 43                           | газ         | 652,55                     | 652,55   | 652,55   | 652,55   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |

| N                       | Наименование котельной                        | Вид топлива | Выработка тепловой энергии |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                         |                                               |             | 2023                       | 2024              | 2025              | 2026              | 2027              | 2028             | 2029             | 2030             | 2031             | 2032             | 2035             |
| 56                      | Котельная Шамяля, 101-103                     | газ         | 3 866,23                   | 3 866,23          | 3 866,23          | 3 866,23          | 3 866,23          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 57                      | Котельная № 1, р-н Нефтекачки                 | газ         | 287,76                     | 287,76            | 287,76            | 287,76            | 287,76            | 287,76           | 287,76           | 287,76           | 287,76           | 287,76           | 287,76           |
| 58                      | Котельная № 2, р-н Нефтекачки                 | газ         | 280,52                     | 280,52            | 280,52            | 280,52            | 280,52            | 280,52           | 280,52           | 280,52           | 280,52           | 280,52           | 280,52           |
| 59                      | Котельная Энгельса, 39                        | газ         | 1 769,53                   | 1 769,53          | 1 769,53          | 1 769,53          | 1 769,53          | 1 769,53         | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 60                      | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 30а          | газ         | 2 248,16                   | 2 248,16          | 2 248,16          | 2 248,16          | 2 248,16          | 2 248,16         | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 61                      | Котельная Зои Космодемьянской, 54             | газ         | 1 227,91                   | 1 227,91          | 1 227,91          | 1 227,91          | 1 227,91          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 62                      | Котельная Зои Космодемьянской, 12а            | газ         | 1 373,77                   | 1 373,77          | 1 373,77          | 1 373,77          | 1 373,77          | 1 373,77         | 1 373,77         | 1 373,77         | 1 373,77         | 1 373,77         | 1 373,77         |
| 63                      | Котельная ДОСААФ. просп. Имама Шамяля, 5      | газ         | 1 490,86                   | 1 490,86          | 1 490,86          | 1 490,86          | 1 490,86          | 1 490,86         | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 64                      | Котельная Родильный дом № 2. ул. Буганова, 26 | газ         | 4 947,08                   | 4 947,08          | 4 947,08          | 4 947,08          | 4 947,08          | 4 947,08         | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 65                      | Котельная Зои Космодемьянской, 58             | газ         | 1 669,22                   | 1 669,22          | 1 669,22          | 1 669,22          | 1 669,22          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 66                      | Котельная Хуршилова, 9Б                       | газ         | 4 131,87                   | 4 131,87          | 4 131,87          | 4 131,87          | 4 131,87          | 4 131,87         | 4 131,87         | 4 131,87         | 4 131,87         | 4 131,87         | 4 131,87         |
| 67                      | Котельная Аэропортовское шоссе                | газ         | 206,64                     | 206,64            | 206,64            | 206,64            | 206,64            | 206,64           | 206,64           | 206,64           | 206,64           | 206,64           | 206,64           |
| 68                      | Котельная Хуршилова, 16Б                      | газ         | 3 399,43                   | 3 399,43          | 3 399,43          | 3 399,43          | 3 399,43          | 3 399,43         | 3 399,43         | 3 399,43         | 3 399,43         | 3 399,43         | 3 399,43         |
| 69                      | Котельная Бейбулатова, 15                     | газ         | 2 238,09                   | 2 238,09          | 2 238,09          | 2 238,09          | 0                 | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| <b>Итого</b>            |                                               |             | <b>133 344,02</b>          | <b>133 344,02</b> | <b>133 344,02</b> | <b>133 344,02</b> | <b>126 901,10</b> | <b>89 949,32</b> | <b>41 567,59</b> | <b>41 567,59</b> | <b>41 567,59</b> | <b>41 567,59</b> | <b>41 567,59</b> |
| <b>ООО «Геоэкопром»</b> |                                               |             |                            |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1                       | №24Т «Махачкала»                              | Геотерма    | 840,00                     | 840,00            | 840,00            | 840,00            | 840,00            | 840,00           | 840,00           | 840,00           | 840,00           | 840,00           | 840,00           |

| N            | Наименование котельной | Вид топлива        | Выработка тепловой энергии |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|--------------|------------------------|--------------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|              |                        |                    | 2023                       | 2024      | 2025      | 2026      | 2027      | 2028      | 2029      | 2030      | 2031      | 2032      | 2035      |
|              |                        | льная вода         |                            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 2            | №25Т «Махачкала»       | Геотермальная вода | 1 120,79                   | 1 120,79  | 1 120,79  | 1 120,79  | 1 120,79  | 1 120,79  | 1 120,79  | 1 120,79  | 1 120,79  | 1 120,79  | 1 120,79  |
| 3            | №26Т «Махачкала»       | Геотермальная вода | 432,00                     | 432,00    | 432,00    | 432,00    | 432,00    | 432,00    | 432,00    | 432,00    | 432,00    | 432,00    | 432,00    |
| 4            | №29Т «Махачкала»       | Геотермальная вода | 270,00                     | 270,00    | 270,00    | 270,00    | 270,00    | 270,00    | 270,00    | 270,00    | 270,00    | 270,00    | 270,00    |
| 5            | №36 «Махачкала»        | Геотермальная вода | 2 214,47                   | 2 214,47  | 2 214,47  | 2 214,47  | 2 214,47  | 2 214,47  | 2 214,47  | 2 214,47  | 2 214,47  | 2 214,47  | 2 214,47  |
| 6            | №37 «Махачкала»        | Геотермальная вода | 1 657,25                   | 1 657,25  | 1 657,25  | 1 657,25  | 1 657,25  | 1 657,25  | 1 657,25  | 1 657,25  | 1 657,25  | 1 657,25  | 1 657,25  |
| 7            | № 63 «Махачкала»       | Геотермальная вода | 72,00                      | 72,00     | 72,00     | 72,00     | 72,00     | 72,00     | 72,00     | 72,00     | 72,00     | 72,00     | 72,00     |
| 8            | № 83 «Махачкала»       | Геотермальная вода | 303,17                     | 303,17    | 303,17    | 303,17    | 303,17    | 303,17    | 303,17    | 303,17    | 303,17    | 303,17    | 303,17    |
| 9            | №6 «Тернаир»           | Геотермальная вода | 600,00                     | 600,00    | 600,00    | 600,00    | 600,00    | 600,00    | 600,00    | 600,00    | 600,00    | 600,00    | 600,00    |
| 10           | № 27Т «Тернаир»        | Геотермальная вода | 12 068,00                  | 12 068,00 | 12 068,00 | 12 068,00 | 12 068,00 | 12 068,00 | 12 068,00 | 12 068,00 | 12 068,00 | 12 068,00 | 12 068,00 |
| 11           | №38Т «Тернаир»         | Геотермальная вода | 12 305,00                  | 12 305,00 | 12 305,00 | 12 305,00 | 12 305,00 | 12 305,00 | 12 305,00 | 12 305,00 | 12 305,00 | 12 305,00 | 12 305,00 |
| Итого        |                        | Геотермальная вода | 31 882,68                  | 31 882,68 | 31 882,68 | 31 882,68 | 31 882,68 | 31 882,68 | 31 882,68 | 31 882,68 | 31 882,68 | 31 882,68 | 31 882,68 |
| КПРД «ОКХОЗ» |                        |                    |                            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

| N               | Наименование котельной                                          | Вид топлива | Выработка тепловой энергии |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                 |                                                                 |             | 2023                       | 2024      | 2025      | 2026      | 2027      | 2028      | 2029      | 2030      | 2031      | 2032      | 2035      |
| 1               | Котельная "ДЦГХ"                                                | газ         | 775,28                     | 775,28    | 775,28    | 775,28    | 775,28    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 2               | Котельная "РКБ СМП"                                             | газ         | 2 929,89                   | 2 929,89  | 2 929,89  | 2 929,89  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 3               | Котельная "РМИАЦ" ("МЗ РД")                                     | газ         | 909,08                     | 909,08    | 909,08    | 909,08    | 909,08    | 909,08    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 4               | Котельная "РКБ"                                                 |             | 18 932,36                  | 18 932,36 | 18 932,36 | 18 932,36 | 18 932,36 | 18 932,36 | 18 932,36 | 18 932,36 | 18 932,36 | 18 932,36 | 18 932,36 |
| Итого           |                                                                 | газ         | 23 546,61                  | 23 546,61 | 23 546,61 | 23 546,61 | 23 546,61 | 23 546,61 | 23 546,61 | 23 546,61 | 23 546,61 | 23 546,61 | 23 546,61 |
| МУП «Котельная» |                                                                 |             |                            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 1               | Котельная Булача, 14 «в»                                        | газ         | 1 238,66                   | 1 238,66  | 1 238,66  | 1 238,66  | 1 238,66  | 1 238,66  | 1 238,66  | 1 238,66  | 1 238,66  | 1 238,66  | 1 238,66  |
| 2               | Котельная Бейбулатова, туп.2, д.8, корп 1,2(Бейбулатова,18 «б») | газ         | 1 849,92                   | 1 849,92  | 1 849,92  | 1 849,92  | 1 849,92  | 1 849,92  | 1 849,92  | 1 849,92  | 1 849,92  | 1 849,92  | 1 849,92  |
| 3               | Котельная Туп. Азизова,1-й, 5 (Бейбулатова,28)                  | газ         | 5 381,03                   | 5 381,03  | 5 381,03  | 5 381,03  | 5 381,03  | 5 381,03  | 5 381,03  | 5 381,03  | 5 381,03  | 5 381,03  | 5 381,03  |
| 4               | Котельная Джигитская, 13 «б»                                    | газ         | 4 678,21                   | 4 678,21  | 4 678,21  | 4 678,21  | 4 678,21  | 4 678,21  | 4 678,21  | 4 678,21  | 4 678,21  | 4 678,21  | 4 678,21  |
| 5               | Котельная Лиственная, 46                                        | газ         | 2 274,77                   | 2 274,77  | 2 274,77  | 2 274,77  | 2 274,77  | 2 274,77  | 2 274,77  | 2 274,77  | 2 274,77  | 2 274,77  | 2 274,77  |
| 6               | Котельная Вузовское озеро                                       | газ         | 7 267,33                   | 7 267,33  | 7 267,33  | 7 267,33  | 7 267,33  | 7 267,33  | 7 267,33  | 7 267,33  | 7 267,33  | 7 267,33  | 7 267,33  |
| 7               | Котельная Пржевальского, 38                                     | газ         | 890,99                     | 890,99    | 890,99    | 890,99    | 890,99    | 890,99    | 890,99    | 890,99    | 890,99    | 890,99    | 890,99    |
| 8               | Котельная Булача, 14 «б»                                        | газ         | 2 308,19                   | 2 308,19  | 2 308,19  | 2 308,19  | 2 308,19  | 2 308,19  | 2 308,19  | 2 308,19  | 2 308,19  | 2 308,19  | 2 308,19  |
| 9               | Котельная Азиза Алиева,18 (2кот.)                               | газ         | 3 692,64                   | 3 692,64  | 3 692,64  | 3 692,64  | 3 692,64  | 3 692,64  | 3 692,64  | 3 692,64  | 3 692,64  | 3 692,64  | 3 692,64  |
| 10              | Котельная Абубакарова, 69                                       | газ         | 4 083,87                   | 4 083,87  | 4 083,87  | 4 083,87  | 4 083,87  | 4 083,87  | 4 083,87  | 4 083,87  | 4 083,87  | 4 083,87  | 4 083,87  |
| 11              | Котельная Азиза Алиева, 8 (2кот.)                               | газ         | 3 896,41                   | 3 896,41  | 3 896,41  | 3 896,41  | 3 896,41  | 3 896,41  | 3 896,41  | 3 896,41  | 3 896,41  | 3 896,41  | 3 896,41  |
| 12              | Котельная Титова,                                               | газ         | 2 980,79                   | 2 980,79  | 2 980,79  | 2 980,79  | 2 980,79  | 2 980,79  | 2 980,79  | 2 980,79  | 2 980,79  | 2 980,79  | 2 980,79  |

| N     | Наименование котельной        | Вид топлива | Выработка тепловой энергии |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-------|-------------------------------|-------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|       |                               |             | 2023                       | 2024      | 2025      | 2026      | 2027      | 2028      | 2029      | 2030      | 2031      | 2032      | 2035      |
|       | 144                           |             |                            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 13    | Котельная Абубакарова, 110а   | газ         | 450,66                     | 450,66    | 450,66    | 450,66    | 450,66    | 450,66    | 450,66    | 450,66    | 450,66    | 450,66    | 450,66    |
| 14    | Котельная Айвазовского, 8     | газ         | 2 279,91                   | 2 279,91  | 2 279,91  | 2 279,91  | 2 279,91  | 2 279,91  | 2 279,91  | 2 279,91  | 2 279,91  | 2 279,91  | 2 279,91  |
| 15    | Котельная Перова, 9           | газ         | 4 783,32                   | 4 783,32  | 4 783,32  | 4 783,32  | 4 783,32  | 4 783,32  | 4 783,32  | 4 783,32  | 4 783,32  | 4 783,32  | 4 783,32  |
| 16    | Котельная Айвазовского, 4     | газ         | 3 961,43                   | 3 961,43  | 3 961,43  | 3 961,43  | 3 961,43  | 3 961,43  | 3 961,43  | 3 961,43  | 3 961,43  | 3 961,43  | 3 961,43  |
| 17    | Котельная Акушинского, 92     | газ         | 2 276,54                   | 2 276,54  | 2 276,54  | 2 276,54  | 2 276,54  | 2 276,54  | 2 276,54  | 2 276,54  | 2 276,54  | 2 276,54  | 2 276,54  |
| 18    | Котельная Акушинского, 94     | газ         | 3 178,89                   | 3 178,89  | 3 178,89  | 3 178,89  | 3 178,89  | 3 178,89  | 3 178,89  | 3 178,89  | 3 178,89  | 3 178,89  | 3 178,89  |
| 19    | Котельная Акушинского, 96     | газ         | 3 752,82                   | 3 752,82  | 3 752,82  | 3 752,82  | 3 752,82  | 3 752,82  | 3 752,82  | 3 752,82  | 3 752,82  | 3 752,82  | 3 752,82  |
| 20    | Котельная Акушинского, 96 е.з | газ         | 1 507,80                   | 1 507,80  | 1 507,80  | 1 507,80  | 1 507,80  | 1 507,80  | 1 507,80  | 1 507,80  | 1 507,80  | 1 507,80  | 1 507,80  |
| Итого |                               | газ         | 62 734,16                  | 62 734,16 | 62 734,16 | 62 734,16 | 62 734,16 | 62 734,16 | 62 734,16 | 62 734,16 | 62 734,16 | 62 734,16 | 62 734,16 |

Таблица 10.1.3. Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными)

в зоне деятельности теплоснабжающих организаций, кг условного топлива/Гкал

| N                                                                                                                 | Наименование котельной    | Вид топлива | Удельный расход условного топлива |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                   |                           |             | 2023                              | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2035   |
| АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» (ранее ООО «Дагестанэнерго»)       |                           |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1                                                                                                                 | Котельная ДЭМ             | газ         | 159,85                            | 159,85 | 159,85 | 159,85 | 159,85 | 159,85 | 159,85 | 159,85 | 159,85 | 159,85 | 159,85 |
| 2                                                                                                                 | Котельная БПК             | газ         | 174,10                            | 174,10 | 174,10 | 174,10 | 174,10 | 174,10 | 174,10 | 154,00 | 154,00 | 154,00 | 154,00 |
| 3                                                                                                                 | Котельная Пиковая         | газ         | 156,28                            | 156,28 | 156,28 | 156,28 | 156,28 | 156,28 | 156,28 | 156,28 | 156,28 | 156,28 | 156,28 |
| АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» (ранее ОАО «Махачкалатеплоэнерго») |                           |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1                                                                                                                 | Котельная Научный городок | газ         | 155,62                            | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 |
| 2                                                                                                                 | Котельная                 | газ         | 173,10                            | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 154,00 | 154,00 |

| N  | Наименование котельной        | Вид топлива | Удельный расход условного топлива |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|-------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    |                               |             | 2023                              | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2035   |
|    | Красноармейск                 |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3  | Котельная Султана, 26         | газ         | 155,62                            | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 154,00 | 154,00 | 154,00 |
| 4  | Котельная Султана, 100        | газ         | 173,10                            | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 |
| 5  | Котельная Финансовый техникум | газ         | 168,00                            | 168,00 | 168,00 | 154,00 | 154,00 | 154,00 | 154,00 | 154,00 | 154,00 | 154,00 | 154,00 |
| 6  | Котельная I-ЮЗМР              | газ         | 155,62                            | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 |
| 7  | Котельная Сепараторов         | газ         | 158,11                            | 158,11 | 154,00 | 154,00 | 154,00 | 154,00 | 154,00 | 154,00 | 154,00 | 154,00 | 154,00 |
| 8  | Котельная Мира 13             | газ         | 168,00                            | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 154,00 | 154,00 | 154,00 |
| 9  | Котельная IV-ЮЗМР             | газ         | 168,00                            | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 154,00 |
| 10 | Котельная ФАН                 | газ         | 168,00                            | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 |
| 11 | Котельная Дворец пионеров     | газ         | 168,00                            | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 |
| 12 | Котельная Дзержинского 8      | газ         | 168,00                            | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 154,00 |
| 13 | Котельная НГЧ-6               | газ         | 173,10                            | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 |
| 14 | Котельная Гаджиева 198        | газ         | 173,10                            | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 154,00 | 154,00 | 154,00 | 154,00 |
| 15 | Котельная Гаджиева 73         | газ         | 168,00                            | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 |
| 16 | Котельная Некрасова 64        | газ         | 155,62                            | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 |
| 17 | Котельная Орджоникидзе 155    | газ         | 168,00                            | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 |
| 18 | Котельная Поповича 31         | газ         | 173,10                            | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 | 173,10 |
| 19 | Котельная Прескон             | газ         | 168,00                            | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 |
| 20 | Котельная ТУСМ-6              | газ         | 168,00                            | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 |
| 21 | Котельная V-ЮЗМР              | газ         | 168,00                            | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 |
| 22 | Котельная III-ЮЗМР            | газ         | 168,00                            | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 154,00 | 154,00 |

| N                                 | Наименование котельной                                       | Вид топлива | Удельный расход условного топлива |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                   |                                                              |             | 2023                              | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2035   |
| 23                                | Котельная II-ЮЗМП                                            | газ         | 168,00                            | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 |
| 24                                | Котельная Тимирязева 15                                      | газ         | 155,62                            | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 | 155,62 |
| <b>ОАО «Махачкалатеплосервис»</b> |                                                              |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1                                 | Котельная Невского, 4                                        | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 |
| 2                                 | Котельная Пушкина, 25                                        | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 3                                 | Котельная Магомета Гаджиева, 5                               | газ         | 158,73                            | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 4                                 | Котельная СКЖД. ул. Эмирова, 10                              | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 5                                 | Котельная Степной поселок                                    | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 6                                 | Котельная Школа №40.                                         | газ         | 155,28                            | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 |
| 7                                 | Котельная Набережная, 1                                      | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 8                                 | Котельная Орджоникидзе, 169-171                              | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 9                                 | Котельная Гагарина, 50                                       | газ         | 158,73                            | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 10                                | Котельная Виноградная. (ул. Абдуллы Гаджиева), 18            | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 11                                | Котельная Дахадаева, 5                                       | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 12                                | Котельная Дахадаева, 44                                      | газ         | 158,73                            | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 13                                | Котельная Администрация Кировского р-на. ул. Авиационная, 19 | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 |

| N  | Наименование котельной                                 | Вид топлива | Удельный расход условного топлива |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|--------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    |                                                        |             | 2023                              | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2035   |
| 14 | Котельная<br>Авиационная, 5                            | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 |
| 15 | Котельная Зои<br>Космодемьянской,<br>60                | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 16 | Котельная<br>Журавлева, 4                              | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 |
| 17 | Котельная Амет-<br>Хана Султана, 12                    | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 18 | Котельная ГВК. ул.<br>Акушинского, 16                  | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 19 | Котельная<br>Гамидова, 42                              | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 |
| 20 | Котельная Зои<br>Космодемьянской, 1                    | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 21 | Котельная Али-<br>Гаджи<br>Акушинского, 28             | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 22 | Котельная Д/С №3.<br>ул. Магомета<br>Гаджиева, 210     | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 23 | Котельная Амет-<br>Хана Султана, 1                     | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 24 | Котельная Имама<br>Шагиля, 14                          | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 25 | Котельная Имама<br>Шагиля, 19                          | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 26 | Котельная ул.б-я<br>Магистральная 7<br>(Солдатская, 7) | газ         | 158,73                            | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 |
| 27 | Котельная<br>Сепараторная, 4                           | газ         | 158,73                            | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 |
| 28 | Котельная Перова,<br>15                                | газ         | 158,73                            | 158,73 | 158,73 | 155,00 | 155,00 | 155,00 | 155,00 | 155,00 | 155,00 | 155,00 | 155,00 |
| 29 | Котельная Д/С №<br>41. ул.                             | газ         | 155,28                            | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |

| N  | Наименование котельной                              | Вид топлива | Удельный расход условного топлива |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|-----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    |                                                     |             | 2023                              | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2035   |
|    | Айвазовского, 7                                     |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 30 | Котельная Заманова, 24                              | газ         | 158,73                            | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 31 | Котельная Заманова, 45                              | газ         | 168,00                            | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 32 | Котельная Орджоникидзе, 64                          | газ         | 155,28                            | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 33 | Котельная Орджоникидзе, 3                           | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 34 | Котельная Заманова, 43                              | газ         | 158,73                            | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 35 | Котельная Грозненская, 43                           | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 36 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 90Б                | газ         | 153,61                            | 153,61 | 153,61 | 153,61 | 153,61 | 153,61 | 153,61 | 153,61 | 153,61 | 153,61 | 153,61 |
| 37 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 29                 | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 |
| 38 | Котельная ул. Акушинского, 7-я линия, 1Б            | газ         | 164,21                            | 164,21 | 164,21 | 164,21 | 164,21 | 164,21 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 39 | Котельная ул. Акушинского, 7-я линия, 48            | газ         | 155,28                            | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 | 155,28 |
| 40 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 3                  | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 41 | Котельная Ленина, 2                                 | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 42 | Котельная Бейбулатова, 18                           | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 43 | Котельная Школа-интернат № 4. ул. Лизы Чайкиной, 38 | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 |
| 44 | Школа №48                                           | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 |

| N  | Наименование котельной                   | Вид топлива | Удельный расход условного топлива |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |
|----|------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    |                                          |             | 2023                              | 2024   | 2025   | 2026   | 2027    | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2035   |
|    | (администрация пос.) Н.Кяхулай           |             |                                   |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |
| 45 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 88      | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99  | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 |
| 46 | Котельная Администрация п. Шамхал-Термен | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99  | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 |
| 47 | Котельная Фонвизина, 4                   | газ         | 158,73                            | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73  | 158,73 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 48 | Котельная Хуршилова, 12                  | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 155,00 | 155,00  | 155,00 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 49 | Котельная Дзержинского, 14               | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99  | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 50 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 55      | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99  | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 51 | Котельная Буйнакского, 61                | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 52 | Котельная Николаева, 12а                 | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 53 | Котельная Портовское шоссе, 2;4          | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,990 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 54 | Котельная ул. Батумская, 4,6             | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 55 | Котельная Ирчи Казака, 43                | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 56 | Котельная Шамиля, 101-103                | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 57 | Котельная № 1, р-н Нефтекачки            | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99  | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 |
| 58 | Котельная № 2, р-н Нефтекачки            | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99  | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 |
| 59 | Котельная Энгельса, 39                   | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99  | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |

| N                      | Наименование котельной                        | Вид топлива | Удельный расход условного топлива |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                        |                                               |             | 2023                              | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2035   |
| 60                     | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 30а          | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 61                     | Котельная Зои Космодемьянской, 54             | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 62                     | Котельная Зои Космодемьянской, 12а            | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 |
| 63                     | Котельная ДОСААФ. просп. Имама Шамиля, 5      | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 64                     | Котельная Родильный дом № 2. ул. Буганова, 26 | газ         | 168,00                            | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 65                     | Котельная Зои Космодемьянской, 58             | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 66                     | Котельная Хуршилова, 9Б                       | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 |
| 67                     | Котельная Аэропортовское шоссе                | газ         | 158,73                            | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 |
| 68                     | Котельная Хуршилова, 16Б                      | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 156,99 |
| 69                     | Котельная Бейбулатова, 15                     | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| <b>КПРД «ОКХОЗ»</b>    |                                               |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1                      | Котельная "ДЦГХ"                              | газ         | 164,21                            | 164,21 | 164,21 | 164,21 | 164,21 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 2                      | Котельная "РКБ СМП"                           | газ         | 156,99                            | 156,99 | 156,99 | 156,99 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 3                      | Котельная "РМИАЦ" ("МЗ РД")                   | газ         | 158,73                            | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 158,73 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 4                      | Котельная "РКБ"                               | газ         | 168,00                            | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 | 168,00 |
| <b>МУП «Котельная»</b> |                                               |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

| N  | Наименование котельной                                          | Вид топлива | Удельный расход условного топлива |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|-----------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    |                                                                 |             | 2023                              | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2035   |
| 1  | Котельная Булача, 14 «в»                                        | газ         | 151,24                            | 151,24 | 151,24 | 151,24 | 151,24 | 151,24 | 151,24 | 151,24 | 151,24 | 151,24 | 151,24 |
| 2  | Котельная Бейбулатова, туп.2, д.8, корп 1,2(Бейбулатова,18 «б») | газ         | 146,28                            | 146,28 | 146,28 | 146,28 | 146,28 | 146,28 | 146,28 | 146,28 | 146,28 | 146,28 | 146,28 |
| 3  | Котельная Туп. Азизова,1-й, 5 (Бейбулатова,28)                  | газ         | 149,23                            | 149,23 | 149,23 | 149,23 | 149,23 | 149,23 | 149,23 | 149,23 | 149,23 | 149,23 | 149,23 |
| 4  | Котельная Джигитская, 13 «б»                                    | газ         | 147,14                            | 147,14 | 147,14 | 147,14 | 147,14 | 147,14 | 147,14 | 147,14 | 147,14 | 147,14 | 147,14 |
| 5  | Котельная Лиственная, 46                                        | газ         | 147,51                            | 147,51 | 147,51 | 147,51 | 147,51 | 147,51 | 147,51 | 147,51 | 147,51 | 147,51 | 147,51 |
| 6  | Котельная Вузовское озеро                                       | газ         | 147,54                            | 147,54 | 147,54 | 147,54 | 147,54 | 147,54 | 147,54 | 147,54 | 147,54 | 147,54 | 147,54 |
| 7  | Котельная Пржевальского, 38                                     | газ         | 151,11                            | 151,11 | 151,11 | 151,11 | 151,11 | 151,11 | 151,11 | 151,11 | 151,11 | 151,11 | 151,11 |
| 8  | Котельная Булача, 14 «б»                                        | газ         | 151,21                            | 151,21 | 151,21 | 151,21 | 151,21 | 151,21 | 151,21 | 151,21 | 151,21 | 151,21 | 151,21 |
| 9  | Котельная Азиза Алиева,18 (2кот.)                               | газ         | 151,41                            | 151,41 | 151,41 | 151,41 | 151,41 | 151,41 | 151,41 | 151,41 | 151,41 | 151,41 | 151,41 |
| 10 | Котельная Абубакарова, 69                                       | газ         | 151,57                            | 151,57 | 151,57 | 151,57 | 151,57 | 151,57 | 151,57 | 151,57 | 151,57 | 151,57 | 151,57 |
| 11 | Котельная Азиза Алиева, 8 (2кот.)                               | газ         | 151,52                            | 151,52 | 151,52 | 151,52 | 151,52 | 151,52 | 151,52 | 151,52 | 151,52 | 151,52 | 151,52 |
| 12 | Котельная Титова, 144                                           | газ         | 152,71                            | 152,71 | 152,71 | 152,71 | 152,71 | 152,71 | 152,71 | 152,71 | 152,71 | 152,71 | 152,71 |
| 13 | Котельная Абубакарова, 110а                                     | газ         | 148,94                            | 148,94 | 148,94 | 148,94 | 148,94 | 148,94 | 148,94 | 148,94 | 148,94 | 148,94 | 148,94 |
| 14 | Котельная Айвазовского,8                                        | газ         | 151,26                            | 151,26 | 151,26 | 151,26 | 151,26 | 151,26 | 151,26 | 151,26 | 151,26 | 151,26 | 151,26 |
| 15 | Котельная Перова,9                                              | газ         | 151,56                            | 151,56 | 151,56 | 151,56 | 151,56 | 151,56 | 151,56 | 151,56 | 151,56 | 151,56 | 151,56 |
| 16 | Котельная Айвазовского,4                                        | газ         | 151,46                            | 151,46 | 151,46 | 151,46 | 151,46 | 151,46 | 151,46 | 151,46 | 151,46 | 151,46 | 151,46 |
| 17 | Котельная                                                       | газ         | 151,40                            | 151,40 | 151,40 | 151,40 | 151,40 | 151,40 | 151,40 | 151,40 | 151,40 | 151,40 | 151,40 |

| N  | Наименование котельной        | Вид топлива | Удельный расход условного топлива |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|-------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    |                               |             | 2023                              | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2035   |
|    | Акушинского, 92               |             |                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 18 | Котельная Акушинского, 94     | газ         | 151,62                            | 151,62 | 151,62 | 151,62 | 151,62 | 151,62 | 151,62 | 151,62 | 151,62 | 151,62 | 151,62 |
| 19 | Котельная Акушинского, 96     | газ         | 151,69                            | 151,69 | 151,69 | 151,69 | 151,69 | 151,69 | 151,69 | 151,69 | 151,69 | 151,69 | 151,69 |
| 20 | Котельная Акушинского, 96 е,з | газ         | 151,29                            | 151,29 | 151,29 | 151,29 | 151,29 | 151,29 | 151,29 | 151,29 | 151,29 | 151,29 | 151,29 |

Таблица 10.1.4. Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности теплоснабжающих организаций, тонн условного топлива

| N                                                                                                                 | Наименование котельной        | Вид топлива | Расход условного топлива |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                                                                   |                               |             | 2023                     | 2024      | 2025      | 2026      | 2027      | 2028      | 2029      | 2030      | 2031      | 2032      | 2035      |
| АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» (ранее ООО «Дагестанэнерго»)       |                               |             |                          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 1                                                                                                                 | Котельная ДЭМ                 | газ         | 17 819,62                | 17 819,62 | 17 819,62 | 19 385,06 | 19 385,06 | 19 745,81 | 19 745,81 | 19 745,81 | 19 745,81 | 19 745,81 | 19 745,81 |
| 2                                                                                                                 | Котельная БПК                 | газ         | 7 666,993                | 7 666,993 | 7 666,993 | 7 666,99  | 7 666,99  | 9 225,58  | 9 225,58  | 8 160,43  | 8 160,43  | 8 160,43  | 8 160,43  |
| 3                                                                                                                 | Котельная Пиковая             | газ         | 5 878,308                | 5 878,308 | 5 878,308 | 5 878,308 | 5 878,308 | 5 878,308 | 5 878,308 | 5 878,308 | 5 878,308 | 5 878,308 | 5 878,308 |
| Итого                                                                                                             |                               | газ         | 31 364,92                | 31 364,92 | 31 364,92 | 32 930,36 | 32 930,36 | 34 849,70 | 33 784,55 | 33 784,55 | 33 784,55 | 33 784,55 | 33 784,55 |
| АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» (ранее ОАО «Махачкалатеплоэнерго») |                               |             |                          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 1                                                                                                                 | Котельная Научный городок     | газ         | 1 706,680                | 1 706,680 | 1 706,680 | 1 706,680 | 1 706,680 | 1 706,680 | 1 929,188 | 1 929,188 | 1 929,188 | 1 929,188 | 1 929,188 |
| 2                                                                                                                 | Котельная Красноармейск       | газ         | 264,981                  | 264,981   | 264,981   | 264,981   | 264,981   | 264,981   | 264,981   | 264,981   | 264,981   | 235,743   | 235,743   |
| 3                                                                                                                 | Котельная Султана, 26         | газ         | 1 563,102                | 1 563,102 | 1 563,102 | 1 563,102 | 1 563,102 | 1 563,102 | 2 015,236 | 2 015,236 | 1 994,246 | 1 994,246 | 1 994,246 |
| 4                                                                                                                 | Котельная Султана, 100        | газ         | 72,632                   | 72,632    | 72,632    | 72,632    | 72,632    | 72,632    | 72,632    | 72,632    | 72,632    | 72,632    | 72,632    |
| 5                                                                                                                 | Котельная Финансовый техникум | газ         | 959,558                  | 959,558   | 959,558   | 879,595   | 879,595   | 879,595   | 879,595   | 879,595   | 879,595   | 879,595   | 879,595   |
| 6                                                                                                                 | Котельная I-ЮЗМР              | газ         | 5 582,741                | 5 582,741 | 5 582,741 | 5 582,741 | 5 582,741 | 5 582,741 | 6 345,310 | 6 345,310 | 6 345,310 | 6 345,310 | 6 345,310 |
| 7                                                                                                                 | Котельная Сепараторов         | газ         | 2 580,719                | 2 580,719 | 2 513,706 | 2 513,706 | 2 513,706 | 2 513,706 | 2 762,359 | 2 762,359 | 2 762,359 | 2 762,359 | 2 762,359 |

| N                                 | Наименование котельной       | Вид топлива | Расход условного топлива |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                   |                              |             | 2023                     | 2024             | 2025             | 2026             | 2027             | 2028             | 2029             | 2030             | 2031             | 2032             | 2035             |
| 8                                 | Котельная Мира 13            | газ         | 9 934,195                | 9 934,195        | 9 934,195        | 9 934,195        | 9 934,195        | 9 934,195        | 9 934,195        | 9 934,195        | 9 106,346        | 9 106,346        | 9 106,346        |
| 9                                 | Котельная IV-ЮЗМР            | газ         | 9 360,310                | 9 360,310        | 9 360,310        | 9 771,614        | 9 771,614        | 9 771,614        | 12<br>358,851    | 12<br>358,851    | 12<br>358,851    | 12<br>358,851    | 11<br>328,947    |
| 10                                | Котельная ФАН                | газ         | 575,652                  | 575,652          | 575,652          | 575,652          | 575,652          | 575,652          | 575,652          | 575,652          | 575,652          | 575,652          | 575,652          |
| 11                                | Котельная Дворец пионеров    | газ         | 2 670,555                | 2 670,555        | 2 670,555        | 2 670,555        | 2 670,555        | 2 670,555        | 2 843,110        | 2 843,110        | 2 843,110        | 2 843,110        | 2 843,110        |
| 12                                | Котельная Дзержинского 8     | газ         | 3 455,562                | 3 455,562        | 3 455,562        | 3 455,562        | 3 455,562        | 3 455,562        | 3 455,562        | 3 455,562        | 3 455,562        | 3 455,562        | 3 167,598        |
| 13                                | Котельная НГЧ-6              | газ         | 513,093                  | 513,093          | 513,093          | 513,093          | 513,093          | 513,093          | 513,093          | 513,093          | 513,093          | 513,093          | 513,093          |
| 14                                | Котельная Гаджиева 198       | газ         | 918,543                  | 918,543          | 918,543          | 918,543          | 918,543          | 918,543          | 918,543          | 817,190          | 817,190          | 817,190          | 817,190          |
| 15                                | Котельная Гаджиева 73        | газ         | 2 746,641                | 2 746,641        | 2 746,641        | 2 746,641        | 2 746,641        | 2 746,641        | 2 854,487        | 2 854,487        | 2 854,487        | 2 854,487        | 2 854,487        |
| 16                                | Котельная Некрасова 64       | газ         | 445,299                  | 445,299          | 445,299          | 445,299          | 445,299          | 445,299          | 445,299          | 445,299          | 445,299          | 445,299          | 445,299          |
| 17                                | Котельная Орджоникидзе 155   | газ         | 1 216,260                | 1 216,260        | 1 216,260        | 1 216,260        | 1 216,260        | 1 216,260        | 1 760,487        | 1 760,487        | 1 760,487        | 1 760,487        | 1 760,487        |
| 18                                | Котельная Поповича 31        | газ         | 653,016                  | 653,016          | 653,016          | 653,016          | 653,016          | 653,016          | 938,502          | 938,502          | 938,502          | 938,502          | 938,502          |
| 19                                | Котельная Прескон            | газ         | 507,693                  | 507,693          | 507,693          | 507,693          | 507,693          | 507,693          | 507,693          | 507,693          | 507,693          | 507,693          | 507,693          |
| 20                                | Котельная ТУСМ-6             | газ         | 125,318                  | 125,318          | 125,318          | 125,318          | 125,318          | 125,318          | 125,318          | 125,318          | 125,318          | 125,318          | 125,318          |
| 21                                | Котельная V-ЮЗМР             | газ         | 5 334,808                | 5 334,808        | 5 334,808        | 5 334,808        | 5 334,808        | 5 334,808        | 5 774,641        | 5 774,641        | 5 774,641        | 5 774,641        | 5 774,641        |
| 22                                | Котельная III-ЮЗМР           | газ         | 8 117,372                | 8 117,372        | 8 117,372        | 8 117,372        | 8 117,372        | 8 117,372        | 8 367,836        | 8 367,836        | 8 367,836        | 7 670,517        | 7 670,517        |
| 23                                | Котельная II-ЮЗМР            | газ         | 7 345,616                | 7 345,616        | 7 345,616        | 7 345,616        | 7 345,616        | 7 345,616        | 7 939,004        | 7 939,004        | 7 939,004        | 7 939,004        | 7 939,004        |
| 24                                | Котельная Тимирязева 15      | газ         | 8 679,433                | 8 679,433        | 8 679,433        | 8 679,433        | 8 679,433        | 8 679,433        | 9 894,359        | 9 894,359        | 9 894,359        | 9 894,359        | 9 894,359        |
| <b>Итого</b>                      |                              |             | <b>75 329,78</b>         | <b>75 329,78</b> | <b>75 262,77</b> | <b>75 594,11</b> | <b>75 594,11</b> | <b>75 594,11</b> | <b>83 972,86</b> | <b>83 124,02</b> | <b>82 397,47</b> | <b>81 079,60</b> | <b>81 079,60</b> |
| <b>ОАО «Махачкалатеплосервис»</b> |                              |             |                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1                                 | Котельная Невского, 4        | газ         | 236,629                  | 236,629          | 236,629          | 236,629          | 236,629          | 236,629          | 236,629          | 236,629          | 236,629          | 236,629          | 236,629          |
| 2                                 | Котельная Пушкина, 25        | газ         | 160,675                  | 160,675          | 160,675          | 160,675          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 3                                 | Котельная Магомета Гаджиева, | газ         | 158,702                  | 158,702          | 158,702          | 158,702          | 158,702          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |

| N  | Наименование котельной                                       | Вид топлива | Расход условного топлива |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |                                                              |             | 2023                     | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2035    |
|    | 5                                                            |             |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 4  | Котельная СКЖД. ул. Эмирова, 10                              | газ         | 236,440                  | 236,440 | 236,440 | 236,440 | 236,440 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 5  | Котельная Степной поселок                                    | газ         | 382,662                  | 382,662 | 382,662 | 382,662 | 382,662 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 6  | Котельная Школа №40.                                         | газ         | 712,107                  | 712,107 | 712,107 | 712,107 | 712,107 | 712,107 | 712,107 | 712,107 | 712,107 | 712,107 | 712,107 |
| 7  | Котельная Набережная, 1                                      | газ         | 495,054                  | 495,054 | 495,054 | 495,054 | 495,054 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 8  | Котельная Орджоникидзе, 169-171                              | газ         | 508,557                  | 508,557 | 508,557 | 508,557 | 508,557 | 508,557 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 9  | Котельная Гагарина, 50                                       | газ         | 505,542                  | 505,542 | 505,542 | 505,542 | 505,542 | 505,542 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 10 | Котельная Виноградная. (ул. Абдуллы Гаджиева), 18            | газ         | 463,782                  | 463,782 | 463,782 | 463,782 | 463,782 | 463,782 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 11 | Котельная Дахадаева, 5                                       | газ         | 385,034                  | 385,034 | 385,034 | 385,034 | 385,034 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 12 | Котельная Дахадаева, 44                                      | газ         | 58,227                   | 58,227  | 58,227  | 58,227  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 13 | Котельная Администрация Кировского р-на. ул. Авиационная, 19 | газ         | 59,798                   | 59,798  | 59,798  | 59,798  | 59,798  | 59,798  | 59,798  | 59,798  | 59,798  | 59,798  | 59,798  |
| 14 | Котельная Авиационная, 5                                     | газ         | 788,938                  | 788,938 | 788,938 | 788,938 | 788,938 | 788,938 | 788,938 | 788,938 | 788,938 | 788,938 | 788,938 |
| 15 | Котельная Зои Космодемьянской, 60                            | газ         | 373,137                  | 373,137 | 373,137 | 373,137 | 373,137 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 16 | Котельная Журавлева, 4                                       | газ         | 122,574                  | 122,574 | 122,574 | 122,574 | 122,574 | 122,574 | 122,574 | 122,574 | 122,574 | 122,574 | 122,574 |
| 17 | Котельная Амет-Хана Султана, 12                              | газ         | 612,434                  | 612,434 | 612,434 | 612,434 | 612,434 | 612,434 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 18 | Котельная ГВК. ул.                                           | газ         | 598,039                  | 598,039 | 598,039 | 598,039 | 598,039 | 598,039 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |

| N  | Наименование котельной                           | Вид топлива | Расход условного топлива |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|--------------------------------------------------|-------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |                                                  |             | 2023                     | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2035    |
|    | Акушинского, 16                                  |             |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 19 | Котельная Гамидова, 42                           | газ         | 323,058                  | 323,058 | 323,058 | 323,058 | 323,058 | 323,058 | 323,058 | 323,058 | 323,058 | 323,058 | 323,058 |
| 20 | Котельная Зои Космодемьянской, 1                 | газ         | 725,694                  | 725,694 | 725,694 | 725,694 | 725,694 | 725,694 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 21 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 28              | газ         | 723,536                  | 723,536 | 723,536 | 723,536 | 723,536 | 723,536 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 22 | Котельная Д/С №3. ул. Магомета Гаджиева, 210     | газ         | 258,915                  | 258,915 | 258,915 | 258,915 | 258,915 | 258,915 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 23 | Котельная Амет-Хана Султана, 1                   | газ         | 456,109                  | 456,109 | 456,109 | 456,109 | 456,109 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 24 | Котельная Имама Шамиля, 14                       | газ         | 276,699                  | 276,699 | 276,699 | 276,699 | 276,699 | 276,699 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 25 | Котельная Имама Шамиля, 19                       | газ         | 305,492                  | 305,492 | 305,492 | 305,492 | 305,492 | 305,492 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 26 | Котельная ул.6-я Магистральная 7 (Солдатская, 7) | газ         | 38,212                   | 38,212  | 38,212  | 38,212  | 38,212  | 38,212  | 38,212  | 38,212  | 38,212  | 38,212  | 38,212  |
| 27 | Котельная Сепараторная, 4                        | газ         | 134,765                  | 134,765 | 134,765 | 134,765 | 134,765 | 134,765 | 134,765 | 134,765 | 134,765 | 134,765 | 134,765 |
| 28 | Котельная Перова, 15                             | газ         | 180,013                  | 180,013 | 180,013 | 175,779 | 175,779 | 175,779 | 175,779 | 175,779 | 175,779 | 175,779 | 175,779 |
| 29 | Котельная Д/С № 41. ул. Айвазовского, 7          | газ         | 58,767                   | 58,767  | 58,767  | 58,767  | 58,767  | 58,767  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 30 | Котельная Заманова, 24                           | газ         | 997,118                  | 997,118 | 997,118 | 997,118 | 997,118 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 31 | Котельная Заманова, 45                           | газ         | 283,933                  | 283,933 | 283,933 | 283,933 | 283,933 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 32 | Котельная Орджоникидзе, 64                       | газ         | 99,682                   | 99,682  | 99,682  | 99,682  | 99,682  | 99,682  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 33 | Котельная Орджоникидзе, 3                        | газ         | 63,848                   | 63,848  | 63,848  | 63,848  | 63,848  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 34 | Котельная                                        | газ         | 22,211                   | 22,211  | 22,211  | 22,211  | 22,211  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |

| N  | Наименование котельной                              | Вид топлива | Расход условного топлива |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|-----------------------------------------------------|-------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |                                                     |             | 2023                     | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2035    |
|    | Заманова, 43                                        |             |                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 35 | Котельная Грозненская, 43                           | газ         | 106,834                  | 106,834 | 106,834 | 106,834 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 36 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 90Б                | газ         | 191,830                  | 191,830 | 191,830 | 191,830 | 191,830 | 191,830 | 191,830 | 191,830 | 191,830 | 191,830 | 191,830 |
| 37 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 29                 | газ         | 755,491                  | 755,491 | 755,491 | 755,491 | 755,491 | 755,491 | 755,491 | 755,491 | 755,491 | 755,491 | 755,491 |
| 38 | Котельная ул. Акушинского, 7-я линия, 1Б            | газ         | 60,740                   | 60,740  | 60,740  | 60,740  | 60,740  | 60,740  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 39 | Котельная ул. Акушинского, 7-я линия, 48            | газ         | 58,220                   | 58,220  | 58,220  | 58,220  | 58,220  | 58,220  | 58,220  | 58,220  | 58,220  | 58,220  | 58,220  |
| 40 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 3                  | газ         | 319,453                  | 319,453 | 319,453 | 319,453 | 319,453 | 319,453 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 41 | Котельная Ленина, 2                                 | газ         | 492,750                  | 492,750 | 492,750 | 492,750 | 492,750 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 42 | Котельная Бейбулатова, 18                           | газ         | 45,276                   | 45,276  | 45,276  | 45,276  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 43 | Котельная Школа-интернат № 4. ул. Лизы Чайкиной, 38 | газ         | 356,957                  | 356,957 | 356,957 | 356,957 | 356,957 | 356,957 | 356,957 | 356,957 | 356,957 | 356,957 | 356,957 |
| 44 | Школа №48 (администрация пос.) Н.Кяхулай            | газ         | 23,350                   | 23,350  | 23,350  | 23,350  | 23,350  | 23,350  | 23,350  | 23,350  | 23,350  | 23,350  | 23,350  |
| 45 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 88                 | газ         | 992,813                  | 992,813 | 992,813 | 992,813 | 992,813 | 992,813 | 992,813 | 992,813 | 992,813 | 992,813 | 992,813 |
| 46 | Котельная Администрация п. Шамхал-Термен            | газ         | 22,447                   | 22,447  | 22,447  | 22,447  | 22,447  | 22,447  | 22,447  | 22,447  | 22,447  | 22,447  | 22,447  |
| 47 | Котельная Фонвизина, 4                              | газ         | 66,180                   | 66,180  | 66,180  | 66,180  | 66,180  | 66,180  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |

| N  | Наименование котельной               | Вид топлива | Расход условного топлива |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|--------------------------------------|-------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |                                      |             | 2023                     | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2035    |
| 48 | Котельная Хуршилова, 12              | газ         | 134,685                  | 134,685 | 134,685 | 132,979 | 132,979 | 132,979 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 49 | Котельная Дзержинского, 14           | газ         | 18,531                   | 18,531  | 18,531  | 18,531  | 18,531  | 18,531  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 50 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 55  | газ         | 224,465                  | 224,465 | 224,465 | 224,465 | 224,465 | 224,465 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 51 | Котельная Буйнакского, 61            | газ         | 103,181                  | 103,181 | 103,181 | 103,181 | 103,181 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 52 | Котельная Николаева, 12а             | газ         | 187,297                  | 187,297 | 187,297 | 187,297 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 53 | Котельная Портовское шоссе, 2;4      | газ         | 119,374                  | 119,374 | 119,374 | 119,374 | 119,374 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 54 | Котельная ул. Батумская, 4,6         | газ         | 201,252                  | 201,252 | 201,252 | 201,252 | 201,252 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 55 | Котельная Ирчи Казака, 43            | газ         | 102,443                  | 102,443 | 102,443 | 102,443 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 56 | Котельная Шамиля, 101-103            | газ         | 606,956                  | 606,956 | 606,956 | 606,956 | 606,956 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 57 | Котельная № 1, р-н Нефтекачки        | газ         | 45,175                   | 45,175  | 45,175  | 45,175  | 45,175  | 45,175  | 45,175  | 45,175  | 45,175  | 45,175  | 45,175  |
| 58 | Котельная № 2, р-н Нефтекачки        | газ         | 44,038                   | 44,038  | 44,038  | 44,038  | 44,038  | 44,038  | 44,038  | 44,038  | 44,038  | 44,038  | 44,038  |
| 59 | Котельная Энгельса, 39               | газ         | 277,797                  | 277,797 | 277,797 | 277,797 | 277,797 | 277,797 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 60 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 30а | газ         | 352,936                  | 352,936 | 352,936 | 352,936 | 352,936 | 352,936 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 61 | Котельная Зои Космодемьянской, 54    | газ         | 192,768                  | 192,768 | 192,768 | 192,768 | 192,768 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 62 | Котельная Зои Космодемьянской, 12а   | газ         | 215,667                  | 215,667 | 215,667 | 215,667 | 215,667 | 215,667 | 215,667 | 215,667 | 215,667 | 215,667 | 215,667 |
| 63 | Котельная                            | газ         | 234,048                  | 234,048 | 234,048 | 234,048 | 234,048 | 234,048 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |

| N                      | Наименование котельной                                          | Вид топлива | Расход условного топлива |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                        |                                                                 |             | 2023                     | 2024             | 2025             | 2026             | 2027             | 2028             | 2029             | 2030             | 2031             | 2032             | 2035             |
|                        | ДОСААФ. просп. Имама Шамиля, 5                                  |             |                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 64                     | Котельная Родильный дом № 2. ул. Буганова, 26                   | газ         | 831,109                  | 831,109          | 831,109          | 831,109          | 831,109          | 831,109          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 65                     | Котельная Зои Космодемьянской, 58                               | газ         | 262,049                  | 262,049          | 262,049          | 262,049          | 262,049          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 66                     | Котельная Хуршилова, 9Б                                         | газ         | 648,659                  | 648,659          | 648,659          | 648,659          | 648,659          | 648,659          | 648,659          | 648,659          | 648,659          | 648,659          | 648,659          |
| 67                     | Котельная Аэропортовское шоссе                                  | газ         | 32,801                   | 32,801           | 32,801           | 32,801           | 32,801           | 32,801           | 32,801           | 32,801           | 32,801           | 32,801           | 32,801           |
| 68                     | Котельная Хуршилова, 16Б                                        | газ         | 533,672                  | 533,672          | 533,672          | 533,672          | 533,672          | 533,672          | 533,672          | 533,672          | 533,672          | 533,672          | 533,672          |
| 69                     | Котельная Бейбулатова, 15                                       | газ         | 351,355                  | 351,355          | 351,355          | 351,355          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| <b>Итого</b>           |                                                                 | <b>газ</b>  | <b>21 018,98</b>         | <b>21 018,98</b> | <b>21 018,98</b> | <b>21 013,04</b> | <b>20 000,94</b> | <b>14 168,36</b> | <b>6 512,98</b>  | <b>6 512,98</b>  | <b>6 512,98</b>  | <b>6 512,98</b>  | <b>6 512,98</b>  |
| <b>КПРД «ОКХОЗ»</b>    |                                                                 |             |                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1                      | Котельная "ДЦГХ"                                                | газ         | 127,306                  | 127,306          | 127,306          | 127,306          | 127,306          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 2                      | Котельная "РКБ СМП"                                             | газ         | 459,961                  | 459,961          | 459,961          | 459,961          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 3                      | Котельная "РМИАЦ" ("МЗ РД")                                     | газ         | 144,301                  | 144,301          | 144,301          | 144,301          | 144,301          | 144,301          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 4                      | Котельная "РКБ"                                                 | газ         | 3 180,637                | 3 180,637        | 3 180,637        | 3 180,637        | 3 180,637        | 3 180,637        | 3 180,637        | 3 180,637        | 3 180,637        | 3 180,637        | 3 180,637        |
| <b>Итого</b>           |                                                                 | <b>газ</b>  | <b>3 912,204</b>         | <b>3 912,204</b> | <b>3 912,204</b> | <b>3 912,204</b> | <b>3 912,204</b> | <b>3 912,204</b> | <b>3 912,204</b> | <b>3 912,204</b> | <b>3 912,204</b> | <b>3 912,204</b> | <b>3 912,204</b> |
| <b>МУП «Котельная»</b> |                                                                 |             |                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1                      | Котельная Булача, 14 «в»                                        | газ         | 187,34                   | 187,34           | 187,34           | 187,34           | 187,34           | 187,34           | 187,34           | 187,34           | 187,34           | 187,34           | 187,34           |
| 2                      | Котельная Бейбулатова, туп.2, д.8, корп 1,2(Бейбулатова,18 «б») | газ         | 270,60                   | 270,60           | 270,60           | 270,60           | 270,60           | 270,60           | 270,60           | 270,60           | 270,60           | 270,60           | 270,60           |

| N  | Наименование котельной                               | Вид топлива | Расход условного топлива |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----|------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|    |                                                      |             | 2023                     | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2035     |
| 3  | Котельная Туп. 5<br>Азизова,1-й,<br>(Бейбулатова,28) | газ         | 803,00                   | 803,00   | 803,00   | 803,00   | 803,00   | 803,00   | 803,00   | 803,00   | 803,00   | 803,00   | 803,00   |
| 4  | Котельная<br>Джигитская, 13 «б»                      | газ         | 688,35                   | 688,35   | 688,35   | 688,35   | 688,35   | 688,35   | 688,35   | 688,35   | 688,35   | 688,35   | 688,35   |
| 5  | Котельная<br>Лиственная, 46                          | газ         | 335,56                   | 335,56   | 335,56   | 335,56   | 335,56   | 335,56   | 335,56   | 335,56   | 335,56   | 335,56   | 335,56   |
| 6  | Котельная<br>Вузовское озеро                         | газ         | 1 072,23                 | 1 072,23 | 1 072,23 | 1 072,23 | 1 072,23 | 1 072,23 | 1 072,23 | 1 072,23 | 1 072,23 | 1 072,23 | 1 072,23 |
| 7  | Котельная<br>Пржевальского, 38                       | газ         | 134,64                   | 134,64   | 134,64   | 134,64   | 134,64   | 134,64   | 134,64   | 134,64   | 134,64   | 134,64   | 134,64   |
| 8  | Котельная Булача,<br>14 «б»                          | газ         | 349,03                   | 349,03   | 349,03   | 349,03   | 349,03   | 349,03   | 349,03   | 349,03   | 349,03   | 349,03   | 349,03   |
| 9  | Котельная Азиза<br>Алиева,18 (2кот.)                 | газ         | 559,09                   | 559,09   | 559,09   | 559,09   | 559,09   | 559,09   | 559,09   | 559,09   | 559,09   | 559,09   | 559,09   |
| 10 | Котельная<br>Абубакарова, 69                         | газ         | 619,00                   | 619,00   | 619,00   | 619,00   | 619,00   | 619,00   | 619,00   | 619,00   | 619,00   | 619,00   | 619,00   |
| 11 | Котельная Азиза<br>Алиева, 8 (2кот.)                 | газ         | 590,37                   | 590,37   | 590,37   | 590,37   | 590,37   | 590,37   | 590,37   | 590,37   | 590,37   | 590,37   | 590,37   |
| 12 | Котельная Титова,<br>144                             | газ         | 455,20                   | 455,20   | 455,20   | 455,20   | 455,20   | 455,20   | 455,20   | 455,20   | 455,20   | 455,20   | 455,20   |
| 13 | Котельная<br>Абубакарова, 110а                       | газ         | 67,12                    | 67,12    | 67,12    | 67,12    | 67,12    | 67,12    | 67,12    | 67,12    | 67,12    | 67,12    | 67,12    |
| 14 | Котельная<br>Айвазовского,8                          | газ         | 344,85                   | 344,85   | 344,85   | 344,85   | 344,85   | 344,85   | 344,85   | 344,85   | 344,85   | 344,85   | 344,85   |
| 15 | Котельная Перова,9                                   | газ         | 724,97                   | 724,97   | 724,97   | 724,97   | 724,97   | 724,97   | 724,97   | 724,97   | 724,97   | 724,97   | 724,97   |
| 16 | Котельная<br>Айвазовского,4                          | газ         | 600,00                   | 600,00   | 600,00   | 600,00   | 600,00   | 600,00   | 600,00   | 600,00   | 600,00   | 600,00   | 600,00   |
| 17 | Котельная<br>Акушинского, 92                         | газ         | 344,66                   | 344,66   | 344,66   | 344,66   | 344,66   | 344,66   | 344,66   | 344,66   | 344,66   | 344,66   | 344,66   |
| 18 | Котельная<br>Акушинского, 94                         | газ         | 481,97                   | 481,97   | 481,97   | 481,97   | 481,97   | 481,97   | 481,97   | 481,97   | 481,97   | 481,97   | 481,97   |
| 19 | Котельная<br>Акушинского, 96                         | газ         | 569,26                   | 569,26   | 569,26   | 569,26   | 569,26   | 569,26   | 569,26   | 569,26   | 569,26   | 569,26   | 569,26   |
| 20 | Котельная                                            | газ         | 228,12                   | 228,12   | 228,12   | 228,12   | 228,12   | 228,12   | 228,12   | 228,12   | 228,12   | 228,12   | 228,12   |

| N     | Наименование котельной | Вид топлива | Расход условного топлива |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------|------------------------|-------------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       |                        |             | 2023                     | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2035     |
|       | Акушинского, 96 е,з    |             |                          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Итого |                        | газ         | 9 425,36                 | 9 425,36 | 9 425,36 | 9 425,36 | 9 425,36 | 9 425,36 | 9 425,36 | 9 425,36 | 9 425,36 | 9 425,36 | 9 425,36 |

Таблица 10.1.5. Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности теплоснабжающей организации, тыс.м<sup>3</sup> натурального топлива

| N                                                                                                                 | Наименование котельной        | Вид топлива | Расход натурального топлива, тыс.м³ натурального топлива |               |               |               |               |               |               |               |               |                |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
|                                                                                                                   |                               |             | 2023                                                     | 2024          | 2025          | 2026          | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          | 2032           | 2035          |
| АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» (ранее ООО «Дагестанэнерго»)       |                               |             |                                                          |               |               |               |               |               |               |               |               |                |               |
| 1                                                                                                                 | Котельная ДЭМ                 | газ         | 15<br>789,535                                            | 15<br>789,535 | 15<br>789,535 | 17<br>176,639 | 17<br>176,639 | 17<br>496,286 | 17<br>496,286 | 17<br>496,286 | 17<br>496,286 | 17<br>496,286  | 17<br>496,286 |
| 2                                                                                                                 | Котельная БПК                 | газ         | 6 793,538                                                | 6 793,538     | 6 793,538     | 6 793,538     | 6 793,538     | 8 174,560     | 8 174,560     | 7 230,761     | 7 230,761     | 7 230,761      | 7 230,761     |
| 3                                                                                                                 | Котельная Пиковая             | газ         | 5 208,628                                                | 5 208,628     | 5 208,628     | 5 208,628     | 5 208,628     | 5 208,628     | 5 208,628     | 5 208,628     | 5 208,628     | 5 208,628      | 5 208,628     |
| Итого                                                                                                             |                               | газ         | 27 791,70                                                | 27 791,70     | 27 791,70     | 29 178,81     | 29 178,81     | 30 879,47     | 29 935,68     | 29 935,68     | 29 935,68     | 29 935,68      | 29 935,68     |
| АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» (ранее ОАО «Махачкалатеплоэнерго») |                               |             |                                                          |               |               |               |               |               |               |               |               |                |               |
| 1                                                                                                                 | Котельная Научный городок     | газ         | 1 512,248                                                | 1 512,248     | 1 512,248     | 1 512,248     | 1 512,248     | 1 512,248     | 1 709,407     | 1 709,407     | 1 709,407     | 1 709,407      | 1 709,407     |
| 2                                                                                                                 | Котельная Красноармейск       | газ         | 234,793                                                  | 234,793       | 234,793       | 234,793       | 234,793       | 234,793       | 234,793       | 234,793       | 234,793       | 208,886        | 208,886       |
| 3                                                                                                                 | Котельная Султана, 26         | газ         | 1 385,027                                                | 1 385,027     | 1 385,027     | 1 385,027     | 1 385,027     | 1 385,027     | 1 785,652     | 1 785,652     | 1 767,053     | 1 767,053      | 1 767,053     |
| 4                                                                                                                 | Котельная Султана, 100        | газ         | 64,357                                                   | 64,357        | 64,357        | 64,357        | 64,357        | 64,357        | 64,357        | 64,357        | 64,357        | 64,357         | 64,357        |
| 5                                                                                                                 | Котельная Финансовый техникум | газ         | 850,241                                                  | 850,241       | 850,241       | 779,388       | 779,388       | 779,388       | 779,388       | 779,388       | 779,388       | 779,388        | 779,388       |
| 6                                                                                                                 | Котельная I-ЮЗМР              | газ         | 4 946,732                                                | 4 946,732     | 4 946,732     | 4 946,732     | 4 946,732     | 4 946,732     | 5 622,427     | 5 622,427     | 5 622,427     | 5 622,427      | 5 622,427     |
| 7                                                                                                                 | Котельная Сепараторов         | газ         | 2 286,713                                                | 2 286,713     | 2 227,334     | 2 227,334     | 2 227,334     | 2 227,334     | 2 447,660     | 2 447,660     | 2 447,660     | 2 447,660      | 2 447,660     |
| 8                                                                                                                 | Котельная Мира 13             | газ         | 8 802,452                                                | 8 802,452     | 8 802,452     | 8 802,452     | 8 802,452     | 8 802,452     | 8 802,452     | 8 802,452     | 8 068,914     | 8 068,914      | 8 068,914     |
| 9                                                                                                                 | Котельная IV-ЮЗМР             | газ         | 8 293,946                                                | 8 293,946     | 8 293,946     | 8 658,393     | 8 658,393     | 8 658,393     | 10<br>950,880 | 10<br>950,880 | 10<br>950,880 | 10<br>950,8807 | 10<br>038,307 |
| 10                                                                                                                | Котельная ФАН                 | газ         | 510,072                                                  | 510,072       | 510,072       | 510,072       | 510,072       | 510,072       | 510,072       | 510,072       | 510,072       | 510,072        | 510,072       |

| N                                 | Наименование котельной          | Вид топлива | Расход натурального топлива, тыс.м <sup>3</sup> натурального топлива |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                   |                                 |             | 2023                                                                 | 2024             | 2025             | 2026             | 2027             | 2028             | 2029             | 2030             | 2031             | 2032             | 2035             |
| 11                                | Котельная Дворец пионеров       | газ         | 2 366,314                                                            | 2 366,314        | 2 366,314        | 2 366,314        | 2 366,314        | 2 366,314        | 2 519,212        | 2 519,212        | 2 519,212        | 2 519,212        | 2 519,212        |
| 12                                | Котельная Дзержинского 8        | газ         | 3 061,890                                                            | 3 061,890        | 3 061,890        | 3 061,890        | 3 061,890        | 3 061,890        | 3 061,890        | 3 061,890        | 3 061,890        | 3 061,890        | 2 806,733        |
| 13                                | Котельная НГЧ-6                 | газ         | 454,639                                                              | 454,639          | 454,639          | 454,639          | 454,639          | 454,639          | 454,639          | 454,639          | 454,639          | 454,639          | 454,639          |
| 14                                | Котельная Гаджиева 198          | газ         | 813,899                                                              | 813,899          | 813,899          | 813,899          | 813,899          | 813,899          | 813,899          | 724,093          | 724,093          | 724,093          | 724,093          |
| 15                                | Котельная Гаджиева 73           | газ         | 2 433,733                                                            | 2 433,733        | 2 433,733        | 2 433,733        | 2 433,733        | 2 433,733        | 2 529,293        | 2 529,293        | 2 529,293        | 2 529,293        | 2 529,293        |
| 16                                | Котельная Некрасова 64          | газ         | 394,569                                                              | 394,569          | 394,569          | 394,569          | 394,569          | 394,569          | 394,569          | 394,569          | 394,569          | 394,569          | 394,569          |
| 17                                | Котельная Орджоникидзе 155      | газ         | 1 077,699                                                            | 1 077,699        | 1 077,699        | 1 077,699        | 1 077,699        | 1 077,699        | 1 559,925        | 1 559,925        | 1 559,925        | 1 559,925        | 1 559,925        |
| 18                                | Котельная Поповича 31           | газ         | 578,622                                                              | 578,622          | 578,622          | 578,622          | 578,622          | 578,622          | 831,584          | 831,584          | 831,584          | 831,584          | 831,584          |
| 19                                | Котельная Прескон               | газ         | 449,854                                                              | 449,854          | 449,854          | 449,854          | 449,854          | 449,854          | 449,854          | 449,854          | 449,854          | 449,854          | 449,854          |
| 20                                | Котельная ТУСМ-6                | газ         | 111,042                                                              | 111,042          | 111,042          | 111,042          | 111,042          | 111,042          | 111,042          | 111,042          | 111,042          | 111,042          | 111,042          |
| 21                                | Котельная V-ЮЗМР                | газ         | 4 727,045                                                            | 4 727,045        | 4 727,045        | 4 727,045        | 4 727,045        | 4 727,045        | 5 116,771        | 5 116,771        | 5 116,771        | 5 116,771        | 5 116,771        |
| 22                                | Котельная III-ЮЗМР              | газ         | 7 192,609                                                            | 7 192,609        | 7 192,609        | 7 192,609        | 7 192,609        | 7 192,609        | 7 414,538        | 7 414,538        | 7 414,538        | 6 796,660        | 6 796,660        |
| 23                                | Котельная II-ЮЗМР               | газ         | 6 508,773                                                            | 6 508,773        | 6 508,773        | 6 508,773        | 6 508,773        | 6 508,773        | 7 034,560        | 7 034,560        | 7 034,560        | 7 034,560        | 7 034,560        |
| 24                                | Котельная Тимирязева 15         | газ         | 7 690,636                                                            | 7 690,636        | 7 690,636        | 7 690,636        | 7 690,636        | 7 690,636        | 8 767,154        | 8 767,154        | 8 767,154        | 8 767,154        | 8 767,154        |
| <b>Итого</b>                      |                                 | <b>газ</b>  | <b>66 747,91</b>                                                     | <b>66 747,91</b> | <b>66 688,53</b> | <b>66 982,12</b> | <b>66 982,12</b> | <b>66 982,12</b> | <b>74 406,34</b> | <b>73 654,20</b> | <b>73 010,41</b> | <b>71 842,68</b> | <b>71 842,68</b> |
| <b>ОАО «Махачкалатеплосервис»</b> |                                 |             |                                                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1                                 | Котельная Невского, 4           | газ         | 209,671                                                              | 209,671          | 209,671          | 209,671          | 209,671          | 209,671          | 209,671          | 209,671          | 209,671          | 209,671          | 209,671          |
| 2                                 | Котельная Пушкина, 25           | газ         | 142,371                                                              | 142,371          | 142,371          | 142,371          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 3                                 | Котельная Магомета Гаджиева, 5  | газ         | 140,622                                                              | 140,622          | 140,622          | 140,622          | 140,622          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 4                                 | Котельная СКЖД. ул. Эмирова, 10 | газ         | 209,504                                                              | 209,504          | 209,504          | 209,504          | 209,504          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 5                                 | Котельная Степной               | газ         | 339,067                                                              | 339,067          | 339,067          | 339,067          | 339,067          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |

| N  | Наименование котельной                                       | Вид топлива | Расход натурального топлива, тыс.м <sup>3</sup> натурального топлива |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|--------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |                                                              |             | 2023                                                                 | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2035    |
|    | поселок                                                      |             |                                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 6  | Котельная Школа №40.                                         | газ         | 630,980                                                              | 630,980 | 630,980 | 630,980 | 630,980 | 630,980 | 630,980 | 630,980 | 630,980 | 630,980 | 630,980 |
| 7  | Котельная Набережная, 1                                      | газ         | 438,656                                                              | 438,656 | 438,656 | 438,656 | 438,656 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 8  | Котельная Орджоникидзе, 169-171                              | газ         | 450,620                                                              | 450,620 | 450,620 | 450,620 | 450,620 | 450,620 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 9  | Котельная Гагарина, 50                                       | газ         | 447,949                                                              | 447,949 | 447,949 | 447,949 | 447,949 | 447,949 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 10 | Котельная Виноградная. (ул. Абдуллы Гаджиева), 18            | газ         | 410,946                                                              | 410,946 | 410,946 | 410,946 | 410,946 | 410,946 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 11 | Котельная Дахадаева, 5                                       | газ         | 341,170                                                              | 341,170 | 341,170 | 341,170 | 341,170 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 12 | Котельная Дахадаева, 44                                      | газ         | 51,593                                                               | 51,593  | 51,593  | 51,593  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 13 | Котельная Администрация Кировского р-на. ул. Авиационная, 19 | газ         | 52,986                                                               | 52,986  | 52,986  | 52,986  | 52,986  | 52,986  | 52,986  | 52,986  | 52,986  | 52,986  | 52,986  |
| 14 | Котельная Авиационная, 5                                     | газ         | 699,059                                                              | 699,059 | 699,059 | 699,059 | 699,059 | 699,059 | 699,059 | 699,059 | 699,059 | 699,059 | 699,059 |
| 15 | Котельная Зои Космодемьянской, 60                            | газ         | 330,628                                                              | 330,628 | 330,628 | 330,628 | 330,628 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 16 | Котельная Журавлева, 4                                       | газ         | 108,610                                                              | 108,610 | 108,610 | 108,610 | 108,610 | 108,610 | 108,610 | 108,610 | 108,610 | 108,610 | 108,610 |
| 17 | Котельная Амет-Хана Султана, 12                              | газ         | 542,663                                                              | 542,663 | 542,663 | 542,663 | 542,663 | 542,663 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 18 | Котельная ГВК. ул. Акушинского, 16                           | газ         | 529,908                                                              | 529,908 | 529,908 | 529,908 | 529,908 | 529,908 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 19 | Котельная Гамидова, 42                                       | газ         | 286,254                                                              | 286,254 | 286,254 | 286,254 | 286,254 | 286,254 | 286,254 | 286,254 | 286,254 | 286,254 | 286,254 |
| 20 | Котельная Зои                                                | газ         | 643,020                                                              | 643,020 | 643,020 | 643,020 | 643,020 | 643,020 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |

| N  | Наименование котельной                           | Вид топлива | Расход натурального топлива, тыс.м <sup>3</sup> натурального топлива |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|--------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |                                                  |             | 2023                                                                 | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2035    |
|    | Космодемьянской, 1                               |             |                                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 21 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 28              | газ         | 641,107                                                              | 641,107 | 641,107 | 641,107 | 641,107 | 641,107 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 22 | Котельная Д/С №3. ул. Магомета Гаджиева, 210     | газ         | 229,418                                                              | 229,418 | 229,418 | 229,418 | 229,418 | 229,418 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 23 | Котельная Амет-Хана Султана, 1                   | газ         | 404,147                                                              | 404,147 | 404,147 | 404,147 | 404,147 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 24 | Котельная Имама Шамиля, 14                       | газ         | 245,177                                                              | 245,177 | 245,177 | 245,177 | 245,177 | 245,177 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 25 | Котельная Имама Шамиля, 19                       | газ         | 270,689                                                              | 270,689 | 270,689 | 270,689 | 270,689 | 270,689 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 26 | Котельная ул.6-я Магистральная 7 (Солдатская, 7) | газ         | 33,859                                                               | 33,859  | 33,859  | 33,859  | 33,859  | 33,859  | 33,859  | 33,859  | 33,859  | 33,859  | 33,859  |
| 27 | Котельная Сепараторная, 4                        | газ         | 119,412                                                              | 119,412 | 119,412 | 119,412 | 119,412 | 119,412 | 119,412 | 119,412 | 119,412 | 119,412 | 119,412 |
| 28 | Котельная Перова, 15                             | газ         | 159,505                                                              | 159,505 | 159,505 | 155,754 | 155,754 | 155,754 | 155,754 | 155,754 | 155,754 | 155,754 | 155,754 |
| 29 | Котельная Д/С № 41. ул. Айвазовского, 7          | газ         | 52,072                                                               | 52,072  | 52,072  | 52,072  | 52,072  | 52,072  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 30 | Котельная Заманова, 24                           | газ         | 883,522                                                              | 883,522 | 883,522 | 883,522 | 883,522 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 31 | Котельная Заманова, 45                           | газ         | 251,586                                                              | 251,586 | 251,586 | 251,586 | 251,586 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 32 | Котельная Орджоникидзе, 64                       | газ         | 88,326                                                               | 88,326  | 88,326  | 88,326  | 88,326  | 88,326  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 33 | Котельная Орджоникидзе, 3                        | газ         | 56,574                                                               | 56,574  | 56,574  | 56,574  | 56,574  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 34 | Котельная Заманова, 43                           | газ         | 19,681                                                               | 19,681  | 19,681  | 19,681  | 19,681  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 35 | Котельная Грозненская, 43                        | газ         | 94,663                                                               | 94,663  | 94,663  | 94,663  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 36 | Котельная Али-                                   | газ         | 169,976                                                              | 169,976 | 169,976 | 169,976 | 169,976 | 169,976 | 169,976 | 169,976 | 169,976 | 169,976 | 169,976 |

| N  | Наименование котельной                              | Вид топлива | Расход натурального топлива, тыс.м <sup>3</sup> натурального топлива |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|-----------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |                                                     |             | 2023                                                                 | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2035    |
|    | Гаджи Акушинского, 90Б                              |             |                                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 37 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 29                 | газ         | 669,423                                                              | 669,423 | 669,423 | 669,423 | 669,423 | 669,423 | 669,423 | 669,423 | 669,423 | 669,423 | 669,423 |
| 38 | Котельная ул. Акушинского, 7-я линия, 1Б            | газ         | 53,820                                                               | 53,820  | 53,820  | 53,820  | 53,820  | 53,820  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 39 | Котельная ул. Акушинского, 7-я линия, 48            | газ         | 51,588                                                               | 51,588  | 51,588  | 51,588  | 51,588  | 51,588  | 51,588  | 51,588  | 51,588  | 51,588  | 51,588  |
| 40 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 3                  | газ         | 283,060                                                              | 283,060 | 283,060 | 283,060 | 283,060 | 283,060 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 41 | Котельная Ленина, 2                                 | газ         | 436,614                                                              | 436,614 | 436,614 | 436,614 | 436,614 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 42 | Котельная Бейбулатова, 18                           | газ         | 40,118                                                               | 40,118  | 40,118  | 40,118  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 43 | Котельная Школа-интернат № 4. ул. Лизы Чайкиной, 38 | газ         | 316,291                                                              | 316,291 | 316,291 | 316,291 | 316,291 | 316,291 | 316,291 | 316,291 | 316,291 | 316,291 | 316,291 |
| 44 | Школа №48 (администрация пос.) Н.Кяхулай            | газ         | 20,689                                                               | 20,689  | 20,689  | 20,689  | 20,689  | 20,689  | 20,689  | 20,689  | 20,689  | 20,689  | 20,689  |
| 45 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 88                 | газ         | 879,708                                                              | 879,708 | 879,708 | 879,708 | 879,708 | 879,708 | 879,708 | 879,708 | 879,708 | 879,708 | 879,708 |
| 46 | Котельная Администрация п. Шамхал-Термен            | газ         | 19,890                                                               | 19,890  | 19,890  | 19,890  | 19,890  | 19,890  | 19,890  | 19,890  | 19,890  | 19,890  | 19,890  |
| 47 | Котельная Фонвизина, 4                              | газ         | 58,641                                                               | 58,641  | 58,641  | 58,641  | 58,641  | 58,641  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 48 | Котельная Хуршилова, 12                             | газ         | 119,341                                                              | 119,341 | 119,341 | 117,829 | 117,829 | 117,829 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 49 | Котельная Дзержинского, 14                          | газ         | 16,420                                                               | 16,420  | 16,420  | 16,420  | 16,420  | 16,420  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |

| N  | Наименование котельной                   | Вид топлива | Расход натурального топлива, тыс.м <sup>3</sup> натурального топлива |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |                                          |             | 2023                                                                 | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2035    |
| 50 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 55      | газ         | 198,893                                                              | 198,893 | 198,893 | 198,893 | 198,893 | 198,893 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 51 | Котельная Буйнакского, 61                | газ         | 91,427                                                               | 91,427  | 91,427  | 91,427  | 91,427  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 52 | Котельная Николаева, 12а                 | газ         | 165,959                                                              | 165,959 | 165,959 | 165,959 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 53 | Котельная Портовское шоссе, 2;4          | газ         | 105,774                                                              | 105,774 | 105,774 | 105,774 | 105,774 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 54 | Котельная ул. Батумская, 4,6             | газ         | 178,324                                                              | 178,324 | 178,324 | 178,324 | 178,324 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 55 | Котельная Ирчи Казака, 43                | газ         | 90,772                                                               | 90,772  | 90,772  | 90,772  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 56 | Котельная Шамиля, 101-103                | газ         | 537,809                                                              | 537,809 | 537,809 | 537,809 | 537,809 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 57 | Котельная № 1, р-н Нефтекачки            | газ         | 40,029                                                               | 40,029  | 40,029  | 40,029  | 40,029  | 40,029  | 40,029  | 40,029  | 40,029  | 40,029  | 40,029  |
| 58 | Котельная № 2, р-н Нефтекачки            | газ         | 39,021                                                               | 39,021  | 39,021  | 39,021  | 39,021  | 39,021  | 39,021  | 39,021  | 39,021  | 39,021  | 39,021  |
| 59 | Котельная Энгельса, 39                   | газ         | 246,149                                                              | 246,149 | 246,149 | 246,149 | 246,149 | 246,149 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 60 | Котельная Али-Гаджи Акушинского, 30а     | газ         | 312,728                                                              | 312,728 | 312,728 | 312,728 | 312,728 | 312,728 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 61 | Котельная Зои Космодемьянской, 54        | газ         | 170,807                                                              | 170,807 | 170,807 | 170,807 | 170,807 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 62 | Котельная Зои Космодемьянской, 12а       | газ         | 191,097                                                              | 191,097 | 191,097 | 191,097 | 191,097 | 191,097 | 191,097 | 191,097 | 191,097 | 191,097 | 191,097 |
| 63 | Котельная ДОСААФ. просп. Имама Шамиля, 5 | газ         | 207,384                                                              | 207,384 | 207,384 | 207,384 | 207,384 | 207,384 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 64 | Котельная Родильный дом №                | газ         | 736,426                                                              | 736,426 | 736,426 | 736,426 | 736,426 | 736,426 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |

| N                      | Наименование котельной                                          | Вид топлива | Расход натурального топлива, тыс.м <sup>3</sup> натурального топлива |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                 |                 |                 |                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                        |                                                                 |             | 2023                                                                 | 2024             | 2025             | 2026             | 2027             | 2028             | 2029            | 2030            | 2031            | 2032            | 2035            |
|                        | 2. ул. Буганова, 26                                             |             |                                                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                 |                 |                 |                 |
| 65                     | Котельная Зои Космодемьянской, 58                               | газ         | 232,195                                                              | 232,195          | 232,195          | 232,195          | 232,195          | 0                | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 66                     | Котельная Хуршилова, 9Б                                         | газ         | 574,761                                                              | 574,761          | 574,761          | 574,761          | 574,761          | 574,761          | 574,761         | 574,761         | 574,761         | 574,761         | 574,761         |
| 67                     | Котельная Аэропортовское шоссе                                  | газ         | 29,064                                                               | 29,064           | 29,064           | 29,064           | 29,064           | 29,064           | 29,064          | 29,064          | 29,064          | 29,064          | 29,064          |
| 68                     | Котельная Хуршилова, 16Б                                        | газ         | 472,874                                                              | 472,874          | 472,874          | 472,874          | 472,874          | 472,874          | 472,874         | 472,874         | 472,874         | 472,874         | 472,874         |
| 69                     | Котельная Бейбулатова, 15                                       | газ         | 311,327                                                              | 311,327          | 311,327          | 311,327          | 0                | 0                | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| <b>Итого</b>           |                                                                 | <b>газ</b>  | <b>18 624,41</b>                                                     | <b>18 624,41</b> | <b>18 624,41</b> | <b>18 619,15</b> | <b>17 722,35</b> | <b>12 554,24</b> | <b>5 771,00</b> | <b>5 771,00</b> | <b>5 771,00</b> | <b>5 771,00</b> | <b>5 771,00</b> |
| <b>КПРД «ОКХОЗ»</b>    |                                                                 |             |                                                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1                      | Котельная "ДЦГХ"                                                | газ         | 112,80                                                               | 112,80           | 112,80           | 112,80           | 112,80           | 0                | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 2                      | Котельная "РКБ СМП"                                             | газ         | 407,56                                                               | 407,56           | 407,56           | 407,56           | 0                | 0                | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 3                      | Котельная "РМИАЦ" ("МЗ РД")                                     | газ         | 127,86                                                               | 127,86           | 127,86           | 127,86           | 127,86           | 127,86           | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 4                      | Котельная "РКБ"                                                 | газ         | 2 818,29                                                             | 2 818,29         | 2 818,29         | 2 818,29         | 2 818,29         | 2 818,29         | 2 818,29        | 2 818,29        | 2 818,29        | 2 818,29        | 2 818,29        |
| <b>Итого</b>           |                                                                 | <b>газ</b>  | <b>3 466,51</b>                                                      | <b>3 466,51</b>  | <b>3 466,51</b>  | <b>3 466,51</b>  | <b>3 466,51</b>  | <b>3 466,51</b>  | <b>3 466,51</b> | <b>3 466,51</b> | <b>3 466,51</b> | <b>3 466,51</b> | <b>3 466,51</b> |
| <b>МУП «Котельная»</b> |                                                                 |             |                                                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1                      | Котельная Булача, 14 «в»                                        | газ         | 166,00                                                               | 166,00           | 166,00           | 166,00           | 166,00           | 0                | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 2                      | Котельная Бейбулатова, туп.2, д.8, корп 1,2(Бейбулатова,18 «б») | газ         | 239,77                                                               | 239,77           | 239,77           | 239,77           | 239,77           | 239,77           | 239,77          | 239,77          | 239,77          | 239,77          | 239,77          |
| 3                      | Котельная Туп. Азизова,1-й, 5 (Бейбулатова,28)                  | газ         | 711,52                                                               | 711,52           | 711,52           | 711,52           | 711,52           | 711,52           | 711,52          | 711,52          | 711,52          | 711,52          | 711,52          |
| 4                      | Котельная                                                       | газ         | 609,93                                                               | 609,93           | 609,93           | 609,93           | 609,93           | 609,93           | 609,93          | 609,93          | 609,93          | 609,93          | 609,93          |

| N            | Наименование котельной             | Вид топлива | Расход натурального топлива, тыс.м <sup>3</sup> натурального топлива |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|--------------|------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|              |                                    |             | 2023                                                                 | 2024            | 2025            | 2026            | 2027            | 2028            | 2029            | 2030            | 2031            | 2032            | 2035            |
|              | Джигитская, 13 «б»                 |             |                                                                      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 5            | Котельная Лиственная, 46           | газ         | 297,33                                                               | 297,33          | 297,33          | 297,33          | 297,33          | 297,33          | 297,33          | 297,33          | 297,33          | 297,33          | 297,33          |
| 6            | Котельная Вузовское озеро          | газ         | 950,08                                                               | 950,08          | 950,08          | 950,08          | 950,08          | 950,08          | 950,08          | 950,08          | 950,08          | 950,08          | 950,08          |
| 7            | Котельная Пржевальского, 38        | газ         | 119,30                                                               | 119,30          | 119,30          | 119,30          | 119,30          | 119,30          | 119,30          | 119,30          | 119,30          | 119,30          | 119,30          |
| 8            | Котельная Булача, 14 «б»           | газ         | 309,27                                                               | 309,27          | 309,27          | 309,27          | 309,27          | 309,27          | 309,27          | 309,27          | 309,27          | 309,27          | 309,27          |
| 9            | Котельная Азиза Алиева, 18 (2кот.) | газ         | 495,40                                                               | 495,40          | 495,40          | 495,40          | 495,40          | 495,40          | 495,40          | 495,40          | 495,40          | 495,40          | 495,40          |
| 10           | Котельная Абубакарова, 69          | газ         | 548,48                                                               | 548,48          | 548,48          | 548,48          | 548,48          | 548,48          | 548,48          | 548,48          | 548,48          | 548,48          | 548,48          |
| 11           | Котельная Азиза Алиева, 8 (2кот.)  | газ         | 523,11                                                               | 523,11          | 523,11          | 523,11          | 523,11          | 523,11          | 523,11          | 523,11          | 523,11          | 523,11          | 523,11          |
| 12           | Котельная Титова, 144              | газ         | 403,34                                                               | 403,34          | 403,34          | 403,34          | 403,34          | 403,34          | 403,34          | 403,34          | 403,34          | 403,34          | 403,34          |
| 13           | Котельная Абубакарова, 110а        | газ         | 59,47                                                                | 59,47           | 59,47           | 59,47           | 59,47           | 59,47           | 59,47           | 59,47           | 59,47           | 59,47           | 59,47           |
| 14           | Котельная Айвазовского, 8          | газ         | 305,56                                                               | 305,56          | 305,56          | 305,56          | 305,56          | 305,56          | 305,56          | 305,56          | 305,56          | 305,56          | 305,56          |
| 15           | Котельная Перова, 9                | газ         | 642,38                                                               | 642,38          | 642,38          | 642,38          | 642,38          | 642,38          | 642,38          | 642,38          | 642,38          | 642,38          | 642,38          |
| 16           | Котельная Айвазовского, 4          | газ         | 531,65                                                               | 531,65          | 531,65          | 531,65          | 531,65          | 531,65          | 531,65          | 531,65          | 531,65          | 531,65          | 531,65          |
| 17           | Котельная Акушинского, 92          | газ         | 305,39                                                               | 305,39          | 305,39          | 305,39          | 305,39          | 305,39          | 305,39          | 305,39          | 305,39          | 305,39          | 305,39          |
| 18           | Котельная Акушинского, 94          | газ         | 427,06                                                               | 427,06          | 427,06          | 427,06          | 427,06          | 427,06          | 427,06          | 427,06          | 427,06          | 427,06          | 427,06          |
| 19           | Котельная Акушинского, 96          | газ         | 504,41                                                               | 504,41          | 504,41          | 504,41          | 504,41          | 504,41          | 504,41          | 504,41          | 504,41          | 504,41          | 504,41          |
| 20           | Котельная Акушинского, 96 е,з      | газ         | 202,13                                                               | 202,13          | 202,13          | 202,13          | 202,13          | 202,13          | 202,13          | 202,13          | 202,13          | 202,13          | 202,13          |
| <b>Итого</b> |                                    | <b>газ</b>  | <b>8 351,58</b>                                                      | <b>8 351,58</b> | <b>8 351,58</b> | <b>8 351,58</b> | <b>8 351,58</b> | <b>8 351,58</b> | <b>8 351,58</b> | <b>8 351,58</b> | <b>8 351,58</b> | <b>8 351,58</b> | <b>8 351,58</b> |

Таблица 10.1.6. Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой и электрической энергии в городском округе «город Махачкала», тыс.м<sup>3</sup> натурального топлива

| ЕТО                                                                                                               | Вид топлива          | Расход натурального топлива, тыс.м <sup>3</sup> натурального топлива |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                                                                                                   |                      | 2023                                                                 | 2024       | 2025       | 2026       | 2027       | 2028       | 2029       | 2030       | 2031       | 2032       | 2035       |
| АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» (ранее ООО «Дагестанэнерго»)       | Природный газ        | 27 791,70                                                            | 27 791,70  | 27 791,70  | 29 178,81  | 29 178,81  | 30 879,47  | 29 935,68  | 29 935,68  | 29 935,68  | 29 935,68  | 29 935,68  |
| АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» (ранее ОАО «Махачкалатеплоэнерго») | Природный газ        | 66 747,91                                                            | 66 747,91  | 66 688,53  | 66 982,12  | 66 982,12  | 66 982,12  | 74 406,34  | 73 654,20  | 73 010,41  | 71 842,68  | 71 842,68  |
| ОАО «Махачкалатеплосервис»                                                                                        | Природный газ        | 18 624,41                                                            | 18 624,41  | 18 624,41  | 18 619,15  | 17 722,35  | 12 554,24  | 5 771,00   | 5 771,00   | 5 771,00   | 5 771,00   | 5 771,00   |
| КПРД «ОКХОЗ»                                                                                                      | Природный газ        | 3 466,51                                                             | 3 466,51   | 3 466,51   | 3 466,51   | 3 466,51   | 3 466,51   | 3 466,51   | 3 466,51   | 3 466,51   | 3 466,51   | 3 466,51   |
| МУП «Котельная»                                                                                                   | Природный газ        | 8 351,58                                                             | 8 351,58   | 8 351,58   | 8 351,58   | 8 351,58   | 8 351,58   | 8 351,58   | 8 351,58   | 8 351,58   | 8 351,58   | 8 351,58   |
| <b>Всего в городском округе</b>                                                                                   | <b>Природный газ</b> | 124 982,11                                                           | 124 982,11 | 124 922,73 | 126 598,17 | 125 701,37 | 122 233,92 | 121 931,11 | 121 178,97 | 120 535,18 | 119 367,45 | 119 367,45 |

Таблица 10.1.7. Прогнозные значения расходов условного топлива на отпуск в сеть тепловой и электрической энергии в городском округе «город Махачкала», т.у.т.

| ЕТО                                                                                                               | Вид топлива          | Расход условного топлива, т.у.т. |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                                                                   |                      | 2023                             | 2024              | 2025              | 2026              | 2027              | 2028              | 2029              | 2030              | 2031              | 2032              | 2035              |
| АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» (ранее ООО «Дагестанэнерго»)       | Природный газ        | 68 000,28                        | 68 000,28         | 68 000,28         | 67 329,26         | 72 125,51         | 77 775,70         | 77 775,70         | 77 775,70         | 77 775,70         | 77 775,70         | 77 775,70         |
| АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» (ранее ОАО «Махачкалатеплоэнерго») | Природный газ        | 66 037,64                        | 66 037,64         | 66 037,64         | 64 173,84         | 64 173,84         | 64 173,84         | 70 803,81         | 70 803,81         | 70 803,81         | 70 803,81         | 70 803,81         |
| ОАО «Махачкалатеплосервис»                                                                                        | Природный газ        | 21 018,98                        | 21 018,98         | 21 018,98         | 21 018,98         | 20 006,88         | 14 174,30         | 6 517,22          | 6 517,22          | 6 517,22          | 6 517,22          | 6 517,22          |
| КПРД «ОКХОЗ»                                                                                                      | Природный газ        | 3 912,20                         | 3 912,20          | 3 912,20          | 3 912,20          | 3 452,24          | 3 324,94          | 3 180,64          | 3 180,64          | 3 180,64          | 3 180,64          | 3 180,64          |
| МУП «Котельная»                                                                                                   | Природный газ        | 9 425,42                         | 9 425,42          | 9 425,42          | 9 425,42          | 9 425,42          | 9 425,42          | 9 425,42          | 9 425,42          | 9 425,42          | 9 425,42          | 9 425,42          |
| <b>Всего в городском округе</b>                                                                                   | <b>Природный газ</b> | <b>168 394,52</b>                | <b>168 394,52</b> | <b>168 394,52</b> | <b>165 859,70</b> | <b>169 183,89</b> | <b>168 874,20</b> | <b>167 702,79</b> | <b>167 702,79</b> | <b>167 702,79</b> | <b>167 702,79</b> | <b>167 702,79</b> |

## **10.2. Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива**

Основной вид топлива для всех источников тепловой энергии г. Махачкала, осуществляющих централизованное теплоснабжение – природный газ.

Резервное топливо в виде мазута присутствует только на одном источнике тепловой энергии – Махачкалинской ТЭЦ.

В соответствии с приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 10.08.2012 № 377 «О порядке определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя, нормативов удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии, нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии (за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), в том числе в целях государственного регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения» (с изменениями на 22 августа 2013 г.), «Инструкцией об организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов создания запасов топлива на тепловых электростанциях и котельных», утвержденной приказом Министерства энергетики РФ от 4 сентября 2008 г. № 66 норматив создания запасов топлива на тепловых электростанциях и котельных является общим нормативным запасом основного и резервного видов топлива (далее – ОНЗТ) и определяется по сумме объемов неснижаемого нормативного запаса топлива (далее – ННЗТ) и нормативного эксплуатационного запаса топлива (далее – НЭЗТ). ННЗТ создается на электростанциях и котельных для поддержания плюсовых температур в главном корпусе, вспомогательных зданиях и сооружениях в режиме "выживания" с минимальной расчетной электрической и тепловой нагрузкой по условиям самого холодного месяца года.

ННЗТ на отопительных котельных создается в целях обеспечения их работы в условиях непредвиденных обстоятельств (перерывы в поступлении топлива; резкое снижение температуры наружного воздуха и т.п.) при невозможности использования или исчерпании нормативного эксплуатационного запаса топлива.

Нормативы создания запасов топлива могут формироваться:

- для организации в целом при возможности использования запасов топлива независимо от территориального расположения источников тепловой энергии и складов для хранения топлива;
- для отдельных обособленных подразделений (филиалов) по видам топлива;

- для обособленных подразделений (филиалов), территориально отдаленных от других подразделений организации.

Подлежат отдельному расчету нормативы создания запасов топлива для организаций и (или) их обособленных подразделений (филиалов) в местностях, где завоз топлива носит сезонный характер. Норматив создания запасов топлива для указанных организаций определяется на срок до следующей сезонной поставки топлива.

Расчетный размер ННЗТ определяется по среднесуточному плановому расходу топлива самого холодного месяца отопительного периода и количеству суток, определяемых с учетом вида топлива и способа его доставки

$$\text{ННЗТ} = Q_{\max} \cdot N_{\text{ср.т}} \cdot \frac{1}{K} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ тыс. т,}$$

где  $Q_{\max}$  – среднее значение отпуска тепловой энергии в тепловую сеть (выработка котельной) в самом холодном месяце, Гкал/сутки;

$N_{\text{ср.т}}$  – расчетный норматив удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию для самого холодного месяца, т. у. т./Гкал;

$K$  – коэффициент перевода натурального топлива в условное (калорийный коэффициент);

$T$  – длительность периода формирования объема неснижаемого запаса топлива, сут.

Количество суток, на которые рассчитывается ННЗТ жидкого топлива (мазута) определяется в соответствии с таблицей 1 «Инструкции об организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов создания запасов топлива на тепловых электростанциях и котельных»:

- при доставке железнодорожным транспортом – 10 суток;
- при доставке автотранспортом – 5 суток.

Для расчета размера НЭЗТ принимается плановый среднесуточный расход топлива трех наиболее холодных месяцев отопительного периода и количество суток:

по твердому топливу – 45 суток; по жидкому топливу – 30 суток. Расчет производится по формуле

$$\text{НЭЗТ} = Q_{\max}^3 \cdot N_{\text{ср.т}} \cdot \frac{1}{K} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ тыс. т,}$$

где  $Q_{\max}^3$  – среднее значение отпуска тепловой энергии в тепловую сеть (выработка котельными) в течение трех наиболее холодных месяцев;

$N_{\text{ср.т}}$  – расчетный норматив средневзвешенного удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию по трем наиболее холодным месяцам, т. у. т./Гкал;

$K$  – коэффициент перевода натурального топлива в условное (калорийный коэффициент);

$T$  – количество суток.

Для организаций, эксплуатирующих отопительные (производственно-отопительные) котельные на газовом топливе с резервным топливом, в состав НЭЗТ дополнительно включается количество резервного топлива, необходимое для замещения газового топлива в периоды сокращения его подачи газоснабжающими организациями.

Значение НЭЗТ определяется по данным об ограничении подачи газа газоснабжающими организациями в период похолоданий, установленном на текущий год. С учетом отклонений фактических данных по ограничениям от сообщавшихся газоснабжающими организациями за текущий и два предшествующих года значение может быть увеличено по их среднему значению, но не более чем на 25 % по формуле

$$V_{\text{зам.}} = Q_{\text{max}}^3 \cdot H_{\text{ср.т}} \cdot T_{\text{зам.}} \cdot d_{\text{зам}} \cdot K_{\text{зам}} \cdot K_{\text{экр.}} \cdot \frac{1}{K} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ тыс. т,}$$

где  $T_{\text{зам.}}$  – количество суток, в течение которых снижается подача газа;

$d_{\text{зам}}$  – доля суточного расхода топлива, подлежащего замещению;

$K_{\text{зам}}$  – коэффициент отклонения фактических показателей снижения подачи газа;

$K_{\text{экр.}}$  – соотношение теплотворной способности резервного топлива и газа.

НЭЗТ для организаций, топливо для которых завозится сезонно (до начала отопительного сезона), определяется по общему плановому расходу топлива на весь отопительный период по общей его длительности. Расчет производится по формуле

$$\text{НЭЗТ}_{\text{сез.}} = Q_{\text{ср}} \cdot H_{\text{ср.}} \cdot \frac{1}{K} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ тыс. т,}$$

где  $Q_{\text{ср}}$  – среднесуточное значение отпуска тепловой энергии в тепловую сеть в течение отопительного периода, Гкал/сут.;

$H_{\text{ср.}}$  – средневзвешенный норматив удельного расхода топлива за отопительный период, т. у. т./Гкал;

$T$  – длительность отопительного периода, сут.

ННЗТ для организаций, топливо для которых завозится сезонно, не рассчитывается.

В соответствии с данными Республиканской службы по тарифам Республики Дагестан для Махачкалинской ТЭЦ установлена величина норматива эксплуатационного запаса топлива в размере 2395 т. Неснижаемый запас топлива (ННЗТ) составляет 498 т, ОНЗТ – 2893 т.

Емкости для создания и хранения запасов топлива в настоящее время в наличии только на Махачкалинской ТЭЦ (ООО «Дагестанэнерго»), сведения приведены в таблице 10.2.1.

Таблица 10.2.1. Сведения о емкостях создания запаса топлива МТЭЦ

| Резервуар | Проектный объем | Эксплуатационный объем | Факт заполнения | ОНЗТ    | Свободные емкости | В эксплуатации |
|-----------|-----------------|------------------------|-----------------|---------|-------------------|----------------|
| приемный  | 500,0           |                        | 317,0           |         |                   |                |
| МР-1      | 1 910,0         | 1 655,0                | 1 630,0         |         | 25,0              | 25,0           |
| МР-2      | 1 910,0         | 1 655,0                | 1 621,0         |         | 34,0              | 34,0           |
| Итого:    | 4 320,0         | 3 310,0                | 3 568,0         | 2 893,0 | 59,0              | 59,0           |

Прогнозные значения запасов топлива котельных в зоне деятельности ООО «Дагестанэнерго» приведены в таблице 10.2.2.

Таблица 10.2.2. Прогнозные значения запасов топлива котельных в зоне деятельности ООО «Дагестанэнерго»

| Наименование источника | Вид топлива | Норматив общего запаса топлива (ОНЗТ) | Нормативы запаса топлива, тыс. |                         |
|------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|                        |             |                                       | неснижаемый (ННЗТ)             | эксплуатационный (НЭЗТ) |
| Котельная ДЭМ          | мазут       | 3152,5                                | 812                            | 2340,5                  |
| Котельная БПК          | мазут       | 1205                                  | 308,4                          | 896,6                   |
| Итого:                 |             | 4357,5                                | 1120,4                         | 3237,1                  |

### 10.3. Вид топлива, потребляемый источниками тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива

Преобладающий вид топлива источников городского округа «город Махачала» – природный газ. Доля потребления природного газа составляет 100% от суммарного расхода топлива на всех источниках тепловой энергии г. Махачкала.

В соответствии с изменениями, внесенными в Постановление правительства РФ № 154 от 22.02.2012 г. (ред. постановления Правительства РФ от 23.03.2016 г. № 229 «О внесении изменений в требования к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения») вводит термин «местные виды топлива» – топливные ресурсы, использование которых потенциально возможно в районах (территориях) их образования, производства, добычи (торф и продукты его переработки, попутный газ, отходы деревообработки, отходы сельскохозяйственной деятельности, отходы производства и потребления, в том числе твердые коммунальные отходы, и иные виды топливных ресурсов), экономическая эффективность потребления которых ограничена районами (территориями) их происхождения.

Использование местных и возобновляемых источников энергии (кроме геотермальных источников) не предусматривается.

**10.4. Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения**

Качество поставляемого газа должно соответствовать ГОСТ 5542 – 2014 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия».

Паспорт качества газа оформляется один раз в месяц на основании средних арифметических значений за месяц компонентного состава и физико-химических показателей (ФХП) газа, вычисленных потоковыми средствами измерения (СИ), установленными на объектах ООО «Газпром межрегионгаз Пятигорск». При невозможности определения компонентного состава и ФХП газа потоковыми СИ, их отсутствии или поломке паспорт качества газа оформляется на основании лабораторных анализов, проведенных в испытательных или химико-аналитических лабораториях.

Особенности характеристик топлива, поставляемого на источники тепла, представлены в таблице 10.4.1,

Таблица 10.4.1. Особенности характеристик топлива

| Вид топлива   | Показатель                                          | Значение |
|---------------|-----------------------------------------------------|----------|
| Природный газ | Влажность, W (%)                                    | 0        |
|               | О <sub>р</sub> <sup>н</sup> при 20 °С и 101,325 кПа | 7900     |
|               | плотность при 20 °С и 101,325 кПа                   | 0,7      |

**10.5. Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе**

За период действия утвержденной схемы преобладающий вид топлива – природный газ. Доля потребления природного газа составляет 100% от суммарного расхода топлива на всех источниках тепловой энергии г. Махачкала.

#### **10.6. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа**

Приоритетное развитие топливного баланса в г. Махачкала не предусматривает изменения вида топлива, используемого на источниках тепловой энергии.

#### **10.7. Описание изменений в перспективных топливных балансах за период, предшествующий разработке схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию построенных и реконструированных источников тепловой энергии**

Предыдущая схема теплоснабжения городского округа «город Махачкала» утверждена в 2015 году. Значительных изменений в топливных балансах на 2023г. за период, предшествующий разработке схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию построенных и реконструированных источников тепловой энергии не зафиксировано.