



**Муниципальное образование город Иваново**

---

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Г. ИВАНОВО  
НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА  
(актуализация на 2026 г.)**

**Том 2. Обосновывающие материалы**

**Глава 10. Перспективные топливные балансы**

**ШИФР 008.37.1.СТ-ОМ.010.00**

Москва, 2025 г.

## Состав документов

| Наименование документа   | ШИФР                  |
|--|-----------------------|
| Схема теплоснабжения МО г. Иваново на период до 2035 года.<br>Том 1. Утверждаемая часть  | 002.37.1.СТ-УЧ.001.00 |
| Схема теплоснабжения МО г. Иваново на период до 2035 года. Том 2. Обосновывающие материалы   |                       |
| Глава 1. Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения (части 1-4)  | 002.37.1.СТ-ОМ.001.01 |
| Глава 1. Книга 2. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения (части 5-7)  | 002.37.1.СТ-ОМ.001.02 |
| Глава 1. Книга 3. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения (части 8-13)   | 002.37.1.СТ-ОМ.001.03 |
| Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения  | 002.37.1.СТ-ОМ.002.00 |
| Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения   | 002.37.1.СТ-ОМ.003.00 |
| Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей   | 002.37.1.СТ-ОМ.004.00 |
| Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения  | 002.37.1.СТ-ОМ.005.00 |
| Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах | 002.37.1.СТ-ОМ.006.00 |
| Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии   | 002.37.1.СТ-ОМ.007.00 |
| Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей   | 002.37.1.СТ-ОМ.008.00 |
| Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения   | 002.37.1.СТ-ОМ.009.00 |
| Глава 10. Перспективные топливные балансы  | 002.37.1.СТ-ОМ.010.00 |
| Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения   | 002.37.1.СТ-ОМ.011.00 |
| Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию   | 002.37.1.СТ-ОМ.012.00 |
| Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения  | 002.37.1.СТ-ОМ.013.00 |
| Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия   | 002.37.1.СТ-ОМ.014.00 |
| Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций  | 002.37.1.СТ-ОМ.015.00 |
| Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения  | 002.37.1.СТ-ОМ.016.00 |

| Наименование документа   | ШИФР                  |
|--|-----------------------|
| Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения   | 002.37.1.СТ-ОМ.017.00 |
| Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения | 002.37.1.СТ-ОМ.018.00 |
| Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения   | 002.37.1.СТ-ОМ.019.00 |

## Содержание

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 1   | Общие положения.....  | 14  |
| 2   | 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 г. Иваново .. | 15  |
| 2.1 | Перспективные топливные балансы источников тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №1 Филиал «Владимирский» при развитии систем теплоснабжения в соответствии с разработанным вариантом.....   | 15  |
| 2.2 | Перспективные топливные балансы источника тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №2 АО «ПСК» при развитии систем теплоснабжения в соответствии с разработанным вариантом.....   | 71  |
| 2.3 | Перспективные топливные балансы источника тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия» при развитии систем теплоснабжения в соответствии с разработанным вариантом .....   | 76  |
| 2.4 | Перспективные топливные балансы источника тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №4 ООО «ИнвестЭнерго» при развитии систем теплоснабжения в соответствии с разработанным вариантом.....   | 81  |
| 2.5 | Перспективные топливные балансы источника тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №5 ООО «Тепловые системы» при развитии систем теплоснабжения в соответствии с разработанным вариантом.....   | 86  |
| 2.6 | Перспективные топливные балансы источника тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №6 ООО «Квартал» при развитии систем теплоснабжения в соответствии с разработанным вариантом.....  | 91  |
| 2.7 | Перспективные топливные балансы новых источников прочих ТСО при развитии систем теплоснабжения в соответствии с разработанным вариантом   | 96  |
| 3   | Виды топлива, их доля и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии.....   | 101 |
| 4   | Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в г. Иваново  | 102 |
| 5   | Приоритетное направление развития топливного баланса .....  | 105 |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| 6 | Согласование топливных балансов (природного газа) с программой газификации г. Иваново ..... | 106 |
|---|---|-----|

## Перечень таблиц

Табл. 2.1 Перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» ..... 16

Табл. 2.2 Перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» ..... 16

Табл. 2.3 Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой и электрической энергии на источнике тепловой энергии ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»..... 17

Табл. 2.4 Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой и электрической энергии на источнике тепловой энергии ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»..... 17

Табл. 2.5 Нормативные запасы резервного топлива на ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76 в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс», за 2020-2024, тыс. тонн натурального топлива..... 17

Табл. 2.6 Нормативные запасы резервного топлива на ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3 в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс», за 2020-2024 годы..... 17

Табл. 2.7 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» ..... 18

Табл. 2.8 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» ..... 19

|   |    |
|---|----|
| Табл. 2.9 Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс».....  | 20 |
| Табл. 2.10 Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс».....  | 22 |
| Табл. 2.11 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....                              | 25 |
| Табл. 2.12 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....                           | 27 |
| Табл. 2.13 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» (зимний период) .....                       | 30 |
| Табл. 2.14 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» (летний период) .....                       | 32 |
| Табл. 2.15 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии: Котельная (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») НИ вместо ТЭЦ-2 в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....                  | 35 |
| Табл. 2.16 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии: Котельная (БМК) для жилой зоны котельной № 42 (ПАО «Т Плюс») ул. 1-ая Балинская в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» ..... | 35 |
| Табл. 2.17 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии: Котельная (ИБХР) ул. Окуловой, 74Б в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс».....   | 36 |
| Табл. 2.18 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источников тепловой энергии АО «ИвГТЭ» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....  | 36 |
| Табл. 2.19 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии АО «Железобетон» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....   | 46 |

|   |    |
|---|----|
| Табл. 2.20 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии АО «ИСМА» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....  | 47 |
| Табл. 2.21 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источников тепловой энергии АО «Владгазкомпания» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....  | 48 |
| Табл. 2.22 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии АО «Ивхимпром» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....   | 50 |
| Табл. 2.23 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии МП «Городской оздоровительный центр» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....                           | 51 |
| Табл. 2.24 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению) в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....                  | 52 |
| Табл. 2.25 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ООО «Альянс-Профи» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....   | 53 |
| Табл. 2.26 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ООО «ИЭК-1» в зоне деятельности ЕТО № 1 .....   | 54 |
| Табл. 2.27 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источников тепловой энергии до 2023 г. ООО «Альфа» с 2023 г. ООО "Новая сетевая компания" в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» ..... | 55 |
| Табл. 2.28 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ООО «РесурсЭнерго» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....   | 56 |
| Табл. 2.29 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источников тепловой энергии ООО «СТС» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....   | 57 |
| Табл. 2.30 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ООО «ТДЛ Энерго» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....   | 58 |
| Табл. 2.31 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источников тепловой энергии ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....               | 59 |



|   |    |
|---|----|
| Табл. 2.32 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»..... | 60 |
| Табл. 2.33 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источников тепловой энергии ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....                  | 61 |
| Табл. 2.34 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии АО «Водоканал» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....                                   | 64 |
| Табл. 2.35 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ООО «Теплоснаб-2010» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....                             | 65 |
| Табл. 2.36 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источников тепловой энергии ООО «Август Т» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....                                  | 66 |
| Табл. 2.37 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ОАО «Ивановоглавснаб» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс».....                             | 68 |
| Табл. 2.38 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ООО «Газпромнефть-Терминал» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс».....                       | 69 |
| Табл. 2.39 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ООО «Система Альфа» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» .....                              | 69 |
| Табл. 2.40 Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК».....  | 72 |
| Табл. 2.41 Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК».....                                       | 72 |
| Табл. 2.42 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК».....                          | 72 |
| Табл. 2.43 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК».....                       | 73 |

|  |    |
|--|----|
| Табл. 2.44 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК» (зимний период) .....   | 73 |
| Табл. 2.45 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК» (летний период).....  | 74 |
| Табл. 2.46 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии АО «ПСК» в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК» .....  | 74 |
| Табл. 2.47 Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия» .....                                    | 77 |
| Табл. 2.48 Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия» .....                    | 77 |
| Табл. 2.49 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия» .....       | 77 |
| Табл. 2.50 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия» .....    | 78 |
| Табл. 2.51 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия» (зимний период)..... | 78 |
| Табл. 2.52 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия» (летний период)..... | 79 |
| Табл. 2.53 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия» в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия» .....      | 79 |

|  |    |
|--|----|
| Табл. 2.54 Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «ИнвестЭнерго».....  | 82 |
| Табл. 2.55 Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «ИнвестЭнерго».....                          | 82 |
| Табл. 2.56 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «ИнвестЭнерго».....             | 82 |
| Табл. 2.57 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «ИнвестЭнерго».....          | 83 |
| Табл. 2.58 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «ИнвестЭнерго» (зимний период).....      | 83 |
| Табл. 2.59 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «ИнвестЭнерго» (летний период).....      | 84 |
| Табл. 2.60 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источников тепловой энергии ООО «ИнвестЭнерго» в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «ИнвестЭнерго».....  | 84 |
| Табл. 2.61 Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы».....                                      | 87 |
| Табл. 2.62 Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы».....                      | 87 |
| Табл. 2.63 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы».....         | 87 |
| Табл. 2.64 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы».....      | 88 |
| Табл. 2.65 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы» (зимний период) ..... | 88 |
| Табл. 2.66 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы» (летний период) ..... | 89 |

|  |    |
|--|----|
| Табл. 2.67 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ЗАО «Новая тепловая компания» в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы» .....                                   | 89 |
| Табл. 2.68 Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал» .....  | 92 |
| Табл. 2.69 Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал» .....                                    | 92 |
| Табл. 2.70 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал» .....                       | 92 |
| Табл. 2.71 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал» .....                    | 93 |
| Табл. 2.72 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал» (зимний период).....                 | 93 |
| Табл. 2.73 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал» (летний период) .....                | 94 |
| Табл. 2.74 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ООО «Нордекс» в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал» .....  | 94 |
| Табл. 2.75 Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности новых источников г. Иваново (замещение выводимых котельных) .....                                  | 97 |
| Табл. 2.76 Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности новых источников г.Иваново (замещение выводимых котельных) .....                  | 97 |
| Табл. 2.77 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности новых источников г. Иваново (замещение выводимых котельных) .....    | 97 |
| Табл. 2.78 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности новых источников г. Иваново (замещение выводимых котельных) ..... | 98 |

Табл. 2.79 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии в зоне деятельности новых источников г. Иваново (замещение выводимых котельных) (зимний период)..... 98

Табл. 2.80 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии в зоне деятельности новых источников г. Иваново (замещение выводимых котельных) (летний период)..... 99

Табл. 2.81 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс новых источников г. Иваново (замещение выводимых котельных)..... 99

Табл. 4.1 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой и электрической энергии в муниципальном образовании г. Иваново ..... 103

Табл. 4.2 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой и электрической энергии в муниципальном образовании г. Иваново..... 104

# 1 Общие положения

Перспективное потребление топлива рассчитано для разрабатываемого варианта развития системы теплоснабжения. Подробное описание мероприятий, направленных на модернизацию системы теплоснабжения, приведено в Главах 5, 7, 8 и 9 Обосновывающих материалов.

Для расчета выработки тепловой энергии и потребления топлива на источниках тепловой энергии были приняты следующие условия:

- для расчета перспективного отпуска и выработки тепловой энергии принимались значения перспективного потребления тепловой энергии в зоне действия рассматриваемых источников тепловой энергии (Главы 2 и 4 Обосновывающих материалов);
- перспективные значения потерь тепловой энергии в тепловых сетях и затрат тепла на собственные нужды источников тепловой энергии принимались с учетом существующих значений этих показателей по материалам тарифных дел, а также с учетом реализации предложенных мероприятий по реконструкции и новому строительству источников тепловой энергии, тепловых сетей и теплосетевых объектов;
- перспективный удельный расход условного топлива (далее – УРУТ) на выработку тепловой энергии на существующем оборудовании принят в соответствии со значением этого показателя, принятого в материалах тарифных дел;
- УРУТ на выработку тепловой энергии для вновь вводимого оборудования в рамках реконструкции существующих и строительства новых источников тепловой энергии принимался в соответствии с номинальными характеристиками этого оборудования при работе на конкретном виде топлива.

## **2 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 г. Иваново**

### **2.1 Перспективные топливные балансы источников тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №1 Филиал «Владимирский» при развитии систем теплоснабжения в соответствии с разработанным вариантом**

Динамика изменения перспективного потребления топлива зависит от изменения присоединенной тепловой нагрузки, а также режимов загрузки того или иного генерирующего оборудования станции.

Суммарный расход топлива в 2035 году для выработки тепловой и/или электрической энергии прогнозируется:

для ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76: 0 тыс. т.у.т;

для ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3: 350,502 тыс. т.у.т;

для котельных в зоне деятельности ЕТО №1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»: 273,378 тыс. т.у.т;

Изменение расхода относительного базового 2024 г. составит:

для ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76 уменьшение на -100 %.

для ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3 уменьшение на -7,22 %.

для котельных в зоне деятельности ЕТО №1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» увеличение на 220,06 %.

С 2029 года эксплуатация ИвТЭЦ-2 прекращается, абоненты от данного источника будут снабжаться тепловой энергией от новой водогрейной котельной.

На максимальный часовой расход природного газа на выработку тепловой и электрической энергии оказывают влияние те же факторы, что и на годовой расход топлива.

В таблицах ниже представлен топливно-энергетический баланс, максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой и электрической энергии, а также нормативные запасы топлива источников тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» на период 2024-2035 гг.

Табл. 2.1 Перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя  | Един. изм.  | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|--|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76</b> |             |          |          |          |          |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                | тыс. Гкал   | 1 161,79 | 1 162,87 | 1 148,43 | 1 148,43 | 1 148,43 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды        | тыс. Гкал   | 84,25    | 84,33    | 83,28    | 83,28    | 83,28    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Выработка электрической энергии всего, в том числе:                  | тыс. МВт·ч  | 351,53   | 411,65   | 408,34   | 408,34   | 408,34   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| на тепловом потреблении  | тыс. МВт·ч  | 346,20   | 381,85   | 379,10   | 379,10   | 379,10   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в конденсационном режиме   | тыс. МВт·ч  | 5,34     | 29,80    | 29,24    | 29,24    | 29,24    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затрачено условного топлива всего, в том числе:                      | тыс. т у.т. | 270,65   | 304,37   | 292,52   | 292,52   | 292,52   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| на выработку электрической энергии                                   | тыс. т у.т. | 73,93    | 108,40   | 98,06    | 98,06    | 98,06    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| на выработку тепловой энергии  | тыс. т у.т. | 196,72   | 195,97   | 194,45   | 194,45   | 194,45   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на выработку электрической энергии                              | г/кВт·ч     | 210,30   | 263,33   | 240,15   | 240,15   | 240,15   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                   | кг/Гкал     | 157,88   | 157,13   | 157,87   | 157,87   | 157,87   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на отпуск электрической энергии                                 | г/кВт·ч     | 264,59   | 293,00   | 293,00   | 293,00   | 293,00   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                      | кг/Гкал     | 169,32   | 168,52   | 169,32   | 169,32   | 169,32   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.2 Перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя  | Един. изм.  | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035     |
|--|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3</b> |             |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов                          | тыс. Гкал   | 1 241,18 | 1 184,62 | 1 216,52 | 1 216,52 | 1 216,52 | 1 216,52 | 1 224,93 | 1 236,37 | 1 236,26 | 1 236,16 | 1 236,06 | 1 245,46 |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды  | тыс. Гкал   | 38,94    | 35,43    | 36,31    | 36,31    | 36,31    | 36,31    | 36,56    | 36,90    | 36,90    | 36,90    | 36,89    | 37,17    |
| Выработка электрической энергии всего, в том числе:            | тыс. МВт·ч  | 785,67   | 716,58   | 748,27   | 748,27   | 748,27   | 748,27   | 723,54   | 732,05   | 731,98   | 731,90   | 731,83   | 738,82   |
| на тепловом потреблении  | тыс. МВт·ч  | 668,40   | 635,69   | 663,79   | 663,79   | 663,79   | 663,79   | 641,86   | 649,41   | 649,34   | 649,27   | 649,21   | 655,41   |
| в конденсационном режиме                                       | тыс. МВт·ч  | 117,27   | 80,90    | 84,48    | 84,48    | 84,48    | 84,48    | 81,68    | 82,64    | 82,64    | 82,63    | 82,62    | 83,41    |
| Затрачено условного топлива всего, в том числе:                | тыс. т у.т. | 377,79   | 341,93   | 363,46   | 363,46   | 363,46   | 363,46   | 344,33   | 347,85   | 347,77   | 347,70   | 347,62   | 350,50   |
| на выработку электрической энергии                             | тыс. т у.т. | 177,24   | 150,42   | 166,10   | 166,10   | 166,10   | 166,10   | 145,63   | 147,33   | 147,29   | 147,25   | 147,21   | 148,60   |
| на выработку тепловой энергии                                  | тыс. т у.т. | 200,55   | 191,51   | 197,36   | 197,36   | 197,36   | 197,36   | 198,70   | 200,53   | 200,49   | 200,45   | 200,40   | 201,90   |
| УРУТ на выработку электрической энергии                        | г/кВт·ч     | 225,59   | 201,43   | 201,40   | 201,37   | 201,34   | 201,31   | 201,28   | 201,25   | 201,22   | 201,19   | 201,16   | 201,13   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                             | кг/Гкал     | 156,67   | 156,97   | 157,53   | 157,53   | 157,53   | 157,53   | 157,51   | 157,49   | 157,47   | 157,45   | 157,43   | 157,41   |
| УРУТ на отпуск электрической энергии                           | г/кВт·ч     | 262,12   | 243,69   | 262,12   | 262,12   | 262,12   | 262,12   | 237,68   | 237,64   | 237,61   | 237,57   | 237,54   | 237,50   |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                | кг/Гкал     | 161,58   | 161,66   | 162,23   | 162,23   | 162,23   | 162,23   | 162,21   | 162,19   | 162,17   | 162,15   | 162,13   | 162,11   |



Табл. 2.3 Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой и электрической энергии на источнике тепловой энергии ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя   | Един.<br>изм. | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| Максимальный часовой расход природного газа при расчетной температуре наружного воздуха | тыс. м³/ч     | 65,838 | 69,389 | 66,763 | 67,821 | 68,066 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Максимальный часовой расход природного газа в летний период                             | тыс. м³/ч     | 16,104 | 19,534 | 18,126 | 18,332 | 18,359 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.4 Максимальный часовой расход топлива на выработку тепловой и электрической энергии на источнике тепловой энергии ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя   | Един.<br>изм. | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Максимальный часовой расход природного газа при расчетной температуре наружного воздуха | тыс. м³/ч     | 87,635 | 85,650 | 89,719 | 89,807 | 90,012 | 90,235 | 88,622 | 89,289 | 89,297 | 89,304 | 89,312 | 89,873 |
| Максимальный часовой расход природного газа в летний период                             | тыс. м³/ч     | 21,784 | 19,617 | 21,668 | 21,679 | 21,707 | 21,748 | 19,829 | 20,105 | 20,105 | 20,105 | 20,104 | 20,344 |

Табл. 2.5 Нормативные запасы резервного топлива на ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76 в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс», за 2020-2024, тыс. тонн натурального топлива

| Показатель | Вид топлива | Ед. изм. | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|------------|-------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ННЗТ       | уголь       |          | -     |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |
|            | мазут       | тыс. т   | 2,272 | 2,265 | 2,265 | 2,265 | 2,265 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| НАЗТ       | уголь       |          | -     |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |
|            | мазут       | тыс. т   | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| НЭЗТ       | уголь       |          | -     |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |
|            | мазут       | тыс. т   | 1,736 | 1,943 | 1,943 | 1,943 | 1,943 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| ОНЗТ       | уголь       |          | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|            | мазут       | тыс. т   | 4,008 | 4,208 | 4,208 | 4,208 | 4,208 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.6 Нормативные запасы резервного топлива на ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3 в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс», за 2020-2024 годы

| Показатель | Вид топлива | Ед. изм. | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  |
|------------|-------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ННЗТ       | уголь       |          | 5,045 | 4,710 | 4,710 | 4,710 | 4,710 | 4,710 | 4,710 | 4,710 | 4,710 | 4,710 | 4,710 | 4,710 |

| Показатель | Вид топлива | Ед. изм. | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|------------|-------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| НАЗТ       | мазут       | тыс. т   | 0,622  | 0,622  | 0,622  | 0,622  | 0,622  | 0,622  | 0,622  | 0,622  | 0,622  | 0,622  | 0,622  | 0,622  |
|            | уголь       |          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|            | мазут       | тыс. т   | 0,302  | 0,302  | 0,302  | 0,302  | 0,302  | 0,302  | 0,302  | 0,302  | 0,302  | 0,302  | 0,302  | 0,302  |
| НЭЗТ       | уголь       |          | 5,538  | 6,186  | 6,186  | 6,186  | 6,186  | 6,186  | 6,186  | 6,186  | 6,186  | 6,186  | 6,186  | 6,186  |
|            | мазут       | тыс. т   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| ОНЗТ       | уголь       |          | 10,583 | 10,896 | 10,896 | 10,896 | 10,896 | 10,896 | 10,896 | 10,896 | 10,896 | 10,896 | 10,896 | 10,896 |
|            | мазут       | тыс. т   | 0,924  | 0,924  | 0,924  | 0,924  | 0,924  | 0,924  | 0,924  | 0,924  | 0,924  | 0,924  | 0,924  | 0,924  |

Табл. 2.7 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя  | Един. изм.  | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|--|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>ИвТЭЦ-2 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») ул. Суворова, 76</b> |             |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии   | тыс. Гкал   | 1 174,50 | 1 291,60 | 1 231,63 | 1 209,51 | 1 246,04 | 1 247,20 | 1 231,71 | 1 231,71 | 1 231,71 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды        | тыс. Гкал   | 71,93    | 86,47    | 79,76    | 77,88    | 84,25    | 84,33    | 83,28    | 83,28    | 83,28    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Отпуск тепловой энергии, в том числе                                 | тыс. Гкал   | 1 102,57 | 1 205,13 | 1 151,87 | 1 131,63 | 1 161,79 | 1 162,87 | 1 148,43 | 1 148,43 | 1 148,43 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Хозяйственные нужды  | тыс. Гкал   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Потери в тепловых сетях  | тыс. Гкал   | 96,77    | 90,14    | 87,48    | 88,29    | 81,64    | 94,33    | 94,33    | 94,33    | 94,33    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе:                       | тыс. Гкал   | 1 005,80 | 1 114,99 | 1 064,39 | 1 043,33 | 1 080,15 | 1 068,54 | 1 054,10 | 1 054,10 | 1 054,10 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в паре   | тыс. Гкал   | 51,61    | 57,21    | 54,62    | 53,54    | 55,43    | 54,83    | 54,09    | 54,09    | 54,09    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в горячей воде   | тыс. Гкал   | 954,19   | 1 057,78 | 1 009,77 | 989,80   | 1 024,73 | 1 013,71 | 1 000,01 | 1 000,01 | 1 000,01 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Выработка электрической энергии всего, в том числе                   | тыс. МВт·ч  | 362,08   | 388,82   | 398,26   | 364,70   | 351,53   | 411,65   | 408,34   | 408,34   | 408,34   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| на тепловом потреблении  | тыс. МВт·ч  | 359,02   | 379,19   | 386,63   | 361,06   | 346,20   | 381,85   | 379,10   | 379,10   | 379,10   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в конденсационном режиме   | тыс. МВт·ч  | 3,06     | 9,63     | 11,62    | 3,64     | 5,34     | 29,80    | 29,24    | 29,24    | 29,24    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затрачено условного топлива всего, в том числе                       | тыс. т у.т. | 262,32   | 288,38   | 277,33   | 267,70   | 270,65   | 304,37   | 292,52   | 292,52   | 292,52   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| на выработку электрической энергии                                   | тыс. т у.т. | 75,04    | 82,75    | 83,22    | 76,30    | 73,93    | 108,40   | 98,06    | 98,06    | 98,06    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| на выработку тепловой энергии  | тыс. т у.т. | 187,28   | 205,63   | 194,11   | 191,41   | 196,72   | 195,97   | 194,45   | 194,45   | 194,45   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на выработку электрической энергии                              | г/кВт·ч     | 207,24   | 212,82   | 208,96   | 209,20   | 210,30   | 263,33   | 240,15   | 240,15   | 240,15   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                   | кг/Гкал     | 159,46   | 159,21   | 157,61   | 158,25   | 157,88   | 157,13   | 157,87   | 157,87   | 157,87   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

| Наименование показателя              | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|--------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| УРУТ на отпуск электрической энергии | г/кВт-ч       | 257,25 | 262,40 | 254,39 | 258,68 | 264,59 | 293,00 | 293,00 | 293,00 | 293,00 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии      | кг/Гкал       | 169,86 | 170,63 | 168,52 | 169,14 | 169,32 | 168,52 | 169,32 | 169,32 | 169,32 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.8 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя  | Един.<br>изм.  | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035     |
|--|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3</b> |                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Выработка тепловой энергии                                     | тыс.<br>Гкал   | 1 078,39 | 1 316,66 | 1 271,76 | 1 215,87 | 1 280,12 | 1 220,05 | 1 252,83 | 1 252,83 | 1 252,83 | 1 252,83 | 1 261,50 | 1 273,27 | 1 273,17 | 1 273,06 | 1 272,96 | 1 282,63 |
| Затраты тепловой энергии на собственные нужды                  | тыс.<br>Гкал   | 34,35    | 41,95    | 40,52    | 38,74    | 38,94    | 35,43    | 36,31    | 36,31    | 36,31    | 36,31    | 36,56    | 36,90    | 36,90    | 36,90    | 36,89    | 37,17    |
| Отпуск тепловой энергии, в том числе                           | тыс.<br>Гкал   | 1 044,03 | 1 274,72 | 1 231,24 | 1 177,14 | 1 241,18 | 1 184,62 | 1 216,52 | 1 216,52 | 1 216,52 | 1 216,52 | 1 224,93 | 1 236,37 | 1 236,26 | 1 236,16 | 1 236,06 | 1 245,46 |
| Хозяйственные нужды  | тыс.<br>Гкал   | 3,69     | 4,98     | 5,63     | 4,27     | 4,76     | 4,96     | 5,10     | 5,10     | 5,10     | 5,10     | 5,14     | 5,19     | 5,19     | 5,19     | 5,19     | 5,24     |
| Потери в тепловых сетях  | тыс.<br>Гкал   | 90,22    | 102,48   | 91,00    | 89,74    | 95,93    | 101,44   | 101,44   | 101,44   | 101,44   | 101,44   | 101,49   | 101,66   | 101,39   | 101,11   | 100,84   | 100,94   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе:                 | тыс.<br>Гкал   | 950,13   | 1 167,26 | 1 134,62 | 1 083,13 | 1 140,49 | 1 078,23 | 1 109,98 | 1 109,98 | 1 109,98 | 1 109,98 | 1 118,30 | 1 129,52 | 1 129,69 | 1 129,86 | 1 130,03 | 1 139,28 |
| в паре   | тыс.<br>Гкал   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал   | 950,13   | 1 167,26 | 1 134,62 | 1 083,13 | 1 140,49 | 1 078,23 | 1 109,98 | 1 109,98 | 1 109,98 | 1 109,98 | 1 118,30 | 1 129,52 | 1 129,69 | 1 129,86 | 1 130,03 | 1 139,28 |
| Выработка электрической энергии всего, в том числе             | тыс.<br>МВт·ч  | 580,28   | 716,65   | 714,78   | 712,71   | 785,67   | 716,58   | 748,27   | 748,27   | 748,27   | 748,27   | 723,54   | 732,05   | 731,98   | 731,90   | 731,83   | 738,82   |
| на тепловом потреблении  | тыс.<br>МВт·ч  | 550,94   | 663,19   | 664,44   | 633,66   | 668,40   | 635,69   | 663,79   | 663,79   | 663,79   | 663,79   | 641,86   | 649,41   | 649,34   | 649,27   | 649,21   | 655,41   |
| в конденсационном режиме                                       | тыс.<br>МВт·ч  | 29,34    | 53,46    | 50,34    | 79,05    | 117,27   | 80,90    | 84,48    | 84,48    | 84,48    | 84,48    | 81,68    | 82,64    | 82,64    | 82,63    | 82,62    | 83,41    |
| Затрачено условного топлива всего, в том числе                 | тыс. т<br>у.т. | 277,05   | 345,97   | 334,60   | 344,12   | 377,79   | 341,93   | 363,46   | 363,46   | 363,46   | 363,46   | 344,33   | 347,85   | 347,77   | 347,70   | 347,62   | 350,50   |
| на выработку электрической энергии                             | тыс. т<br>у.т. | 107,39   | 138,07   | 133,97   | 153,23   | 177,24   | 150,42   | 166,10   | 166,10   | 166,10   | 166,10   | 145,63   | 147,33   | 147,29   | 147,25   | 147,21   | 148,60   |
| на выработку тепловой энергии                                  | тыс. т<br>у.т. | 169,66   | 207,90   | 200,63   | 190,89   | 200,55   | 191,51   | 197,36   | 197,36   | 197,36   | 197,36   | 198,70   | 200,53   | 200,49   | 200,45   | 200,40   | 201,90   |
| УРУТ на выработку электрической энергии                        | г/кВт-ч        | 185,06   | 192,66   | 187,43   | 214,99   | 225,59   | 201,43   | 201,40   | 201,37   | 201,34   | 201,31   | 201,28   | 201,25   | 201,22   | 201,19   | 201,16   | 201,13   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                             | кг/Гкал        | 157,33   | 157,90   | 157,76   | 157,00   | 156,67   | 156,97   | 157,53   | 157,53   | 157,53   | 157,53   | 157,51   | 157,49   | 157,47   | 157,45   | 157,43   | 157,41   |
| УРУТ на отпуск электрической энергии                           | г/кВт-ч        | 218,04   | 226,07   | 218,90   | 250,27   | 262,12   | 243,69   | 262,12   | 262,12   | 262,12   | 262,12   | 237,68   | 237,64   | 237,61   | 237,57   | 237,54   | 237,50   |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                | кг/Гкал        | 162,50   | 163,09   | 162,95   | 162,16   | 161,58   | 161,66   | 162,23   | 162,23   | 162,23   | 162,23   | 162,21   | 162,19   | 162,17   | 162,15   | 162,13   | 162,11   |

Табл. 2.9 Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| N котельной | Наименование котельной  | Вид топлива   | Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------|---|---------------|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|             |   |               | 2024                                  | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035     |
|             | Котельная (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») НИ вместо ГЭЦ-2                  | природный газ | -                                     | -      | -      | -      | -      | 1 189,88 | 1 199,05 | 1 203,77 | 1 212,60 | 1 221,36 | 1 230,11 | 1 233,95 |
|             | Котельная (БМК) для жилой зоны котельной № 42 (ПАО «Т Плюс») ул. 1-ая Балинская | природный газ | -                                     | 2,15   | 4,70   | 4,70   | 4,70   | 4,70     | 4,70     | 4,70     | 4,70     | 4,70     | 4,70     | 4,70     |
|             | БМК для нужд СОШ №14 МБОУ (ООО «СТС») ул. Апрельская, у д. 3                    | природный газ | 1,02                                  | 1,02   | 1,02   | 1,02   | 1,02   | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,02     |
| 2           | котельная № 2 (АО «ИвГТЭ») ул. Окуловой, 77                                     | природный газ | 0,31                                  | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,94   | 0,94     | 0,94     | 0,94     | 0,94     | 0,94     | 0,94     | 0,94     |
| 3           | котельная № 3 (АО «ИвГТЭ») ул. Хвойная, 2                                       | природный газ | 1,45                                  | 1,42   | 1,42   | 1,84   | 1,84   | 1,75     | 1,68     | 1,62     | 1,62     | 1,62     | 1,62     | 1,62     |
| 10          | котельная № 10 (АО «ИвГТЭ») ул. Детская, 2/7                                    | природный газ | 0,70                                  | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73     | 0,73     | 0,73     | 0,73     | 0,73     | 0,73     | 0,73     |
| 17          | котельная № 17 (АО «ИвГТЭ») ул. 5-я Снежная, 3                                  | природный газ | 1,55                                  | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,52     | 1,44     | 1,44     | 1,44     | 1,44     | 1,44     | 1,44     |
| 18          | котельная № 18 (АО «ИвГТЭ») м. Афанасово, ул. Свободы, 1                        | природный газ | 4,05                                  | 4,29   | 4,29   | 4,29   | 4,29   | 4,29     | 4,29     | 4,29     | 4,29     | 4,29     | 4,29     | 4,29     |
| 19          | котельная № 19 (АО «ИвГТЭ») ул. Шувандиной, 111                                 | природный газ | 7,12                                  | 6,24   | 6,24   | 6,24   | 6,24   | 6,24     | 6,24     | 6,24     | 6,24     | 6,24     | 6,24     | 6,24     |
| 23          | котельная № 23 (АО «ИвГТЭ») ул. Садовского, 7                                   | природный газ | 39,08                                 | 37,01  | 37,01  | 37,01  | 37,01  | 37,01    | 37,01    | 37,01    | 37,01    | 37,01    | 37,01    | 37,01    |
| 24          | котельная № 24 (АО «ИвГТЭ») ул. Носова, 49                                      | природный газ | 1,63                                  | 1,55   | 1,55   | 1,55   | 1,55   | 1,55     | 1,55     | 1,48     | 1,48     | 1,48     | 1,48     | 1,48     |
| 25          | котельная № 25 (АО «ИвГТЭ») ул. Неждановская, 19                                | природный газ | 0,55                                  | 0,53   | 0,53   | 0,53   | 0,50   | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50     |
| 30          | котельная № 30 (АО «ИвГТЭ») ул. Володиной, 7А                                   | природный газ | 2,59                                  | 2,73   | 2,73   | 2,73   | 3,42   | 3,42     | 3,42     | 3,42     | 3,42     | 3,42     | 3,42     | 3,42     |
| 31          | котельная № 31 (АО «ИвГТЭ») ул. Лебедева-Кумача, 10Б                            | природный газ | 9,61                                  | 9,03   | 9,03   | 9,03   | 9,03   | 9,03     | 9,03     | 9,03     | 9,03     | 9,03     | 9,03     | 9,03     |
| 33          | котельная № 33 (АО «ИвГТЭ») Авдотьинская, 20А                                   | природный газ | 15,48                                 | 14,36  | 14,36  | 14,36  | 14,36  | 14,36    | 14,36    | 14,36    | 14,36    | 14,36    | 14,36    | 14,36    |
| 35          | котельная № 35 (АО «ИвГТЭ») ул. Жаворонкова, 40                                 | природный газ | 3,87                                  | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 4,77   | 4,77     | 4,77     | 4,77     | 4,77     | 4,77     | 4,77     | 4,77     |
| 37          | котельная № 37 (АО «ИвГТЭ») ул. Полка Нормандии Неман, 103                      | природный газ | 113,30                                | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 113,17 | 113,17   | 113,17   | 113,17   | 113,17   | 113,17   | 113,17   | 113,17   |
| 39          | котельная № 39 (АО «ИвГТЭ») м. Горино, 2-я Ягодная, 31                          | природный газ | 0,62                                  | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,64   | 0,64     | 0,64     | 0,64     | 0,64     | 0,64     | 0,64     | 0,64     |
| 41          | котельная № 41 (АО «ИвГТЭ») Сахарова, 56 строение 1                             | природный газ | 1,06                                  | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13     | 1,13     | 1,13     | 1,13     | 1,13     | 1,13     | 1,13     |
| 43          | котельная № 43 (АО «ИвГТЭ») ул.9-я Линия, 1/26 (литер А1)                       | природный газ | 0,28                                  | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29     | 0,29     | 0,29     | 0,29     | 0,29     | 0,29     | 0,29     |

| N<br>котельно<br>й | Наименование котельной  | Вид<br>топлива | Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------|---|----------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                    |   |                | 2024                                  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  |
| 44                 | котельная № 44 (АО «ИвГТЭ») ул. 1-я Завокзальная, 24                              | природный газ  | 2,51                                  | 2,90  | 2,90  | 2,90  | 2,90  | 2,90  | 2,90  | 2,90  | 2,90  | 2,90  | 2,90  | 2,90  |
| 45                 | котельная № 45 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 28                                  | природный газ  | 0,79                                  | 0,80  | 0,80  | 0,80  | 0,80  | 0,80  | 0,80  | 0,80  | 0,80  | 0,80  | 0,80  | 0,80  |
| 46                 | котельная № 46 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 50                                  | природный газ  | 3,28                                  | 3,39  | 3,39  | 3,39  | 3,39  | 3,39  | 3,39  | 3,39  | 3,39  | 3,39  | 3,39  | 3,39  |
| 48                 | котельная № 48 (АО «ИвГТЭ») ул. Революционная 78г                                 | природный газ  | 11,39                                 | 11,39 | 11,39 | 12,75 | 12,75 | 16,10 | 16,10 | 16,10 | 16,10 | 16,10 | 16,10 | 16,10 |
| -                  | Котельная (АО «Железобетон») ул. 13-я Березниковская, 1                           | природный газ  | 30,48                                 | 30,48 | 30,48 | 30,48 | 30,48 | 30,65 | 30,65 | 30,65 | 30,65 | 30,65 | 30,65 | 30,65 |
| -                  | Котельная (АО «ИСМА») ул. Силикатная, 52  | природный газ  | 5,82                                  | 5,82  | 5,82  | 2,89  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. 3-я Петразаводская, 20                       | природный газ  | 10,06                                 | 10,06 | 10,06 | 10,06 | 10,18 | 10,18 | 10,18 | 10,18 | 10,18 | 10,18 | 10,18 | 10,18 |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. Революционная, 26 корп. 1                    | природный газ  | 2,52                                  | 2,52  | 2,52  | 2,52  | 2,52  | 2,52  | 2,52  | 2,52  | 2,52  | 2,52  | 2,52  | 2,52  |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания» мкр. Новая Ильинка, д.6) ул. Дальний Тупик, 8     | природный газ  | 4,30                                  | 4,30  | 4,30  | 4,30  | 4,30  | 4,30  | 4,30  | 4,30  | 4,30  | 4,30  | 4,30  | 4,30  |
| -                  | Котельная (АО «Ивхимпром») ул. Кузнецова, 116                                     | природный газ  | 32,67                                 | 32,67 | 32,67 | 32,67 | 32,67 | 32,67 | 32,67 | 32,67 | 32,67 | 32,67 | 32,67 | 32,67 |
| -                  | Котельная (ИБХР) ул. Окуловой, 74Б  | природный газ  | 8,38                                  | 8,88  | 8,88  | 8,88  | 8,88  | 8,88  | 8,88  | 8,88  | 8,88  | 8,88  | 8,88  | 8,88  |
| -                  | Котельная (РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению)) ул. 3-я Чайковского, 11 | природный газ  | 51,43                                 | 51,43 | 51,43 | 51,43 | 51,43 | 51,43 | 51,43 | 51,43 | 51,43 | 51,43 | 51,43 | 51,43 |
| -                  | Котельная (ООО «Альянс-Профи») ул. Поляковой, 8                                   | природный газ  | 20,37                                 | 20,37 | 20,37 | 20,37 | 20,37 | 20,37 | 20,37 | 20,37 | 20,37 | 20,37 | 20,37 | 20,37 |
| -                  | Котельная (ООО «ИЭК-1») пер. Гаражный, 4  | природный газ  | 2,97                                  | 2,97  | 2,97  | 1,49  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| -                  | Котельная (ООО «СТС») пер. 2-й Минский, 6   | природный газ  | 7,44                                  | 17,37 | 17,37 | 17,37 | 17,37 | 17,63 | 17,63 | 17,63 | 17,63 | 17,63 | 17,63 | 17,63 |
| -                  | Котельная (ООО «ТДЛ Энерго») ул. Павла Большевикова, 27                           | природный газ  | 32,43                                 | 32,43 | 32,43 | 32,43 | 32,46 | 32,57 | 32,57 | 32,57 | 32,57 | 32,57 | 32,57 | 32,57 |
| -                  | Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Суздальская, 3Б   | природный газ  | 0,78                                  | 0,78  | 0,78  | 0,78  | 0,78  | 0,78  | 0,78  | 0,78  | 0,78  | 0,78  | 0,78  | 0,78  |
| -                  | Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Нарвская, 2       | Э/Э            | 0,28                                  | 0,28  | 0,28  | 0,28  | 0,28  | 0,28  | 0,28  | 0,28  | 0,28  | 0,28  | 0,28  | 0,28  |
| -                  | Котельная (ИГЭУ (ФГБОУ ВО «ИГЭУ»)) ул. Рабфаковская, 34                           | природный газ  | 25,61                                 | 25,61 | 25,61 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 | 25,88 |
| 33                 | Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Красных Зорь, 61               | природный газ  | 2,43                                  | 2,43  | 2,43  | 2,43  | 2,43  | 2,43  | 2,43  | 2,43  | 2,43  | 2,43  | 2,43  | 2,43  |
| 42                 | Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) м.Балино, Автодорожская, 3         | природный газ  | 10,10                                 | 5,46  | 5,46  | 5,46  | 5,46  | 5,46  | 5,46  | 5,46  | 5,46  | 5,46  | 5,46  | 5,46  |
| 10                 | Котельная № 10 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Окуловой, 84                   | природный газ  | 4,98                                  | 4,98  | 4,98  | 4,98  | 4,98  | 4,98  | 4,98  | 4,98  | 4,98  | 4,98  | 4,98  | 4,98  |
| 11                 | Котельная № 11 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Смольная, 10                   | природный газ  | 4,54                                  | 4,54  | 4,54  | 4,54  | 4,54  | 4,54  | 4,54  | 4,54  | 4,54  | 4,54  | 4,54  | 4,54  |
| -                  | Котельная (АО «Водоканал») ул. 1-я Водопроводная, 47                              | природный газ  | 3,40                                  | 3,40  | 3,40  | 3,40  | 3,40  | 3,40  | 3,40  | 3,40  | 3,40  | 3,40  | 3,40  | 3,40  |

| N котельной | Наименование котельной                                      | Вид топлива   | Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------|---|---------------|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|             |   |               | 2024                                  | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035     |
|             | Котельная (ООО «Теплоснаб-2010») ул. Окуловой, 61           | природный газ | 22,33                                 | 22,33  | 22,33  | 8,93   | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
|             | Котельная (ООО «Август Т») ул. Дюковская, 25                | природный газ | 1,05                                  | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 1,05     | 1,05     |
|             | Котельная (ООО «Август Т») ул. Кузнецова, 67Б               | природный газ | 1,11                                  | 1,11   | 1,11   | 1,11   | 1,11   | 1,11     | 1,11     | 1,11     | 1,11     | 1,11     | 1,11     | 1,11     |
|             | Котельная (ООО «Август Т») мкр. Видный, 4                   | природный газ | 2,73                                  | 2,73   | 2,73   | 2,73   | 4,45   | 5,77     | 5,77     | 5,77     | 5,77     | 5,77     | 5,77     | 5,77     |
|             | Котельная (ОАО «Ивановоглавснаб» ) ул. Суздальская, 16А     | природный газ | 9,34                                  | 9,34   | 9,34   | 9,34   | 1,87   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
|             | Котельная (ООО «Газпромнефть-Терминал») ул. Завокзальная 4А | природный газ | 2,22                                  | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22     | 2,22     | 2,22     | 2,22     | 2,22     | 2,22     | 2,22     |
|             | Котельная (ООО «Система Альфа») ул. 23 Линия, 18            | природный газ | 18,63                                 | 18,63  | 18,63  | 18,63  | 19,84  | 21,48    | 21,90    | 21,90    | 21,90    | 21,90    | 21,90    | 21,90    |
|             | Всего природный газ   |               | 540,39                                | 545,81 | 548,36 | 532,59 | 515,79 | 1 710,44 | 1 719,87 | 1 724,47 | 1 733,30 | 1 742,06 | 1 750,81 | 1 754,64 |
|             | Всего уголь   |               | -                                     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
|             | Всего мазут   |               | -                                     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
|             | Всего электрическая энергия                                 |               | 0,28                                  | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28     | 0,28     | 0,28     | 0,28     | 0,28     | 0,28     | 0,28     |
|             | Итого   |               | 540,67                                | 546,09 | 548,64 | 532,87 | 516,07 | 1 710,72 | 1 720,16 | 1 724,75 | 1 733,59 | 1 742,34 | 1 751,09 | 1 754,93 |

Табл. 2.10 Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| N котельной | Наименование котельной  | Вид топлива   | Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у.т./Гкал |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|---|---------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             |   |               | 2024  | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|             | Котельная (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») НИ вместо ТЭЦ-2                  | природный газ | -   | -      | -      | -      | -      | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 |
|             | Котельная (БМК) для жилой зоны котельной № 42 (ПАО «Т Плюс») ул. 1-ая Балинская | природный газ | -   | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 |
|             | БМК для нужд СОШ №14 МБОУ (ООО «СТС») ул. Апрельская, у д. 3                    | природный газ | 154,30  | 154,30 | 154,30 | 154,30 | 154,30 | 154,30 | 154,30 | 154,30 | 154,30 | 154,30 | 154,30 | 154,30 |
| 2           | котельная № 2 (АО «ИвГТЭ») ул. Окуловой, 77                                     | природный газ | 189,68  | 189,68 | 189,68 | 189,68 | 189,68 | 189,68 | 189,68 | 189,68 | 189,68 | 189,68 | 189,68 | 189,68 |
| 3           | котельная № 3 (АО «ИвГТЭ») ул. Хвойная, 2                                       | природный газ | 176,74  | 176,74 | 176,74 | 176,74 | 176,74 | 176,74 | 176,74 | 176,74 | 176,74 | 176,74 | 176,74 | 176,74 |
| 10          | котельная № 10 (АО «ИвГТЭ») ул. Детская, 2/7                                    | природный газ | 158,54  | 158,54 | 158,54 | 158,54 | 158,54 | 158,54 | 158,54 | 158,54 | 158,54 | 158,54 | 158,54 | 158,54 |
| 17          | котельная № 17 (АО «ИвГТЭ») ул. 5-я Снежная, 3                                  | природный газ | 177,49  | 177,49 | 177,49 | 177,49 | 177,49 | 177,49 | 177,49 | 177,49 | 177,49 | 177,49 | 177,49 | 177,49 |
| 18          | котельная № 18 (АО «ИвГТЭ») м. Афанасово, ул. Свободы, 1                        | природный газ | 145,73  | 145,73 | 145,73 | 145,73 | 145,73 | 145,73 | 145,73 | 145,73 | 145,73 | 145,73 | 145,73 | 145,73 |

| N<br>котельно<br>й | Наименование котельной  | Вид<br>топлива | Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у.т./Гкал |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|---|----------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                    |   |                | 2024  | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
| 19                 | котельная № 19 (АО «ИвГТЭ») ул. Шувандиной, 111                                   | природный газ  | 145,69  | 145,69 | 145,69 | 145,69 | 145,69 | 145,69 | 145,69 | 145,69 | 145,69 | 145,69 | 145,69 | 145,69 |
| 23                 | котельная № 23 (АО «ИвГТЭ») ул. Садовского, 7                                     | природный газ  | 157,06  | 157,06 | 157,06 | 157,06 | 157,06 | 157,06 | 157,06 | 157,06 | 157,06 | 157,06 | 157,06 | 157,06 |
| 24                 | котельная № 24 (АО «ИвГТЭ») ул. Носова, 49  | природный газ  | 153,67  | 153,67 | 153,67 | 153,67 | 153,67 | 153,67 | 153,67 | 153,67 | 153,67 | 153,67 | 153,67 | 153,67 |
| 25                 | котельная № 25 (АО «ИвГТЭ») ул.Неждановская, 19                                   | природный газ  | 195,24  | 195,24 | 195,24 | 195,24 | 195,24 | 195,24 | 195,24 | 195,24 | 195,24 | 195,24 | 195,24 | 195,24 |
| 30                 | котельная № 30 (АО «ИвГТЭ») ул. Володиной, 7А                                     | природный газ  | 155,12  | 155,12 | 155,12 | 155,12 | 155,12 | 155,12 | 155,12 | 155,12 | 155,12 | 155,12 | 155,12 | 155,12 |
| 31                 | котельная № 31 (АО «ИвГТЭ») ул. Лебедева-Кумача, 10Б                              | природный газ  | 159,33  | 159,33 | 159,33 | 159,33 | 159,33 | 159,33 | 159,33 | 159,33 | 159,33 | 159,33 | 159,33 | 159,33 |
| 33                 | котельная № 33 (АО «ИвГТЭ») Авдотьинская, 20А                                     | природный газ  | 160,86  | 160,86 | 160,86 | 160,86 | 160,86 | 160,86 | 160,86 | 160,86 | 160,86 | 160,86 | 160,86 | 160,86 |
| 35                 | котельная № 35 (АО «ИвГТЭ») ул. Жаворонкова, 40                                   | природный газ  | 158,07  | 158,07 | 158,07 | 158,07 | 158,07 | 158,07 | 158,07 | 158,07 | 158,07 | 158,07 | 158,07 | 158,07 |
| 37                 | котельная № 37 (АО «ИвГТЭ») ул. Полка Нормандии Неман, 103                        | природный газ  | 157,29  | 157,29 | 157,29 | 157,29 | 157,29 | 157,29 | 157,29 | 157,29 | 157,29 | 157,29 | 157,29 | 157,29 |
| 39                 | котельная № 39 (АО «ИвГТЭ») м. Горино, 2-я Ягодная, 31                            | природный газ  | 143,61  | 143,61 | 143,61 | 143,61 | 143,61 | 143,61 | 143,61 | 143,61 | 143,61 | 143,61 | 143,61 | 143,61 |
| 41                 | котельная № 41 (АО «ИвГТЭ») Сахарова, 56 строение 1                               | природный газ  | 158,58  | 158,58 | 158,58 | 158,58 | 158,58 | 158,58 | 158,58 | 158,58 | 158,58 | 158,58 | 158,58 | 158,58 |
| 43                 | котельная № 43 (АО «ИвГТЭ») ул.9-я Линия, 1/26 (литер А1)                         | природный газ  | 182,36  | 182,36 | 182,36 | 182,36 | 182,36 | 182,36 | 182,36 | 182,36 | 182,36 | 182,36 | 182,36 | 182,36 |
| 44                 | котельная № 44 (АО «ИвГТЭ») ул. 1-я Завокзальная, 24                              | природный газ  | 153,36  | 153,36 | 153,36 | 153,36 | 153,36 | 153,36 | 153,36 | 153,36 | 153,36 | 153,36 | 153,36 | 153,36 |
| 45                 | котельная № 45 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 28                                  | природный газ  | 163,54  | 163,54 | 163,54 | 163,54 | 163,54 | 163,54 | 163,54 | 163,54 | 163,54 | 163,54 | 163,54 | 163,54 |
| 46                 | котельная № 46 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 50                                  | природный газ  | 159,83  | 159,83 | 159,83 | 159,83 | 159,83 | 159,83 | 159,83 | 159,83 | 159,83 | 159,83 | 159,83 | 159,83 |
| 48                 | котельная № 48 (АО «ИвГТЭ») ул. Революционная 78г                                 | природный газ  | 147,55  | 147,55 | 147,55 | 147,55 | 147,55 | 147,55 | 147,55 | 147,55 | 147,55 | 147,55 | 147,55 | 147,55 |
| -                  | Котельная (АО «Железобетон») ул. 13-я Березниковская, 1                           | природный газ  | 158,70  | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 |
| -                  | Котельная (АО «ИСМА») ул. Силикатная, 52  | природный газ  | 160,77  | 160,77 | 160,77 | 160,77 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. 3-я Петразаводская, 20                       | природный газ  | 162,20  | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. Революционная, 26 корп. 1                    | природный газ  | 159,90  | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания» мкр. Новая Ильинка, д.6) ул. Дальний Тупик, 8     | природный газ  | 158,80  | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 |
| -                  | Котельная (АО «Ивхимпром») ул. Кузнецова, 116                                     | природный газ  | 159,92  | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 |
| -                  | Котельная (ИБХР) ул. Окуловой, 74Б  | природный газ  | 164,10  | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 |
| -                  | Котельная (РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению)) ул. 3-я Чайковского, 11 | природный газ  | 155,99  | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 |

| N<br>котельно<br>й | Наименование котельной  | Вид<br>топлива | Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у.т./Гкал |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|---|----------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                    |   |                | 2024  | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|                    | Котельная (ООО «Альянс-Профи») ул. Поляковой, 8                                 | природный газ  | 161,70  | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 |
|                    | Котельная (ООО «ИЭК-1») пер. Гаражный, 4  | природный газ  | 158,70  | 158,70 | 158,70 | 158,70 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|                    | Котельная (ООО «СТС») пер. 2-й Минский, 6                                       | природный газ  | 150,35  | 150,35 | 150,35 | 150,35 | 150,35 | 150,35 | 150,35 | 150,35 | 150,35 | 150,35 | 150,35 | 150,35 |
|                    | Котельная (ООО «ТДЛ Энерго») ул. Павла Большевикова, 27                         | природный газ  | 160,00  | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 |
|                    | Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Суздальская, 3Б | природный газ  | 155,45  | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 |
|                    | Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Нарвская, 2     | Э/Э            | 143,42  | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 |
|                    | Котельная (ИГЭУ (ФГБОУ ВО «ИГЭУ»)) ул. Рабфаковская, 34                         | природный газ  | 148,27  | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 |
| 33                 | Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Красных Зорь, 61             | природный газ  | 155,30  | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 |
| 42                 | Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) м.Балино, Автодорожская, 3       | природный газ  | 179,00  | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 |
| 10                 | Котельная № 10 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Окуловой, 84                 | природный газ  | 160,50  | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 |
| 11                 | Котельная № 11 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Смольная, 10                 | природный газ  | 160,50  | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 |
|                    | Котельная (АО «Водоканал») ул. 1-я Водопроводная, 47                            | природный газ  | 145,14  | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 |
|                    | Котельная (ООО «Теплоснаб-2010») ул. Окуловой, 61                               | природный газ  | 161,78  | 161,78 | 161,78 | 161,78 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|                    | Котельная (ООО «Август Т») ул. Дюковская, 25                                    | природный газ  | 157,00  | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 |
|                    | Котельная (ООО «Август Т») ул. Кузнецова, 67Б                                   | природный газ  | 157,00  | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 |
|                    | Котельная (ООО «Август Т») мкр. Видный, 4                                       | природный газ  | 157,00  | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 |
|                    | Котельная (ОАО «Ивановоглавснаб» ) ул. Суздальская, 16А                         | природный газ  | 159,97  | 159,97 | 159,97 | 159,97 | 159,97 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|                    | Котельная (ООО «Газпромнефть-Терминал») ул. Завокзальная 4А                     | природный газ  | 158,50  | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 |
|                    | Котельная (ООО «Система Альфа») ул. 23 Линия, 18                                | природный газ  | 159,70  | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 |
|                    | Всего природный газ   |                | 158,00  | 158,42 | 157,71 | 157,58 | 157,44 | 155,93 | 155,92 | 155,92 | 155,92 | 155,92 | 155,91 | 155,91 |
|                    | Всего уголь   |                | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|                    | Всего мазут   |                | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|                    | Всего электрическая энергия   |                | 143,42  | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 |
|                    | Итого   |                | 157,99  | 158,42 | 157,71 | 157,57 | 157,44 | 155,93 | 155,92 | 155,92 | 155,92 | 155,91 | 155,91 | 155,91 |



Табл. 2.11 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| N котельной | Наименование котельной  | Вид топлива   | Расход условного топлива, тыс. т у.т. |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|---|---------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             |   |               | 2024                                  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
| -           | Котельная (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») НИ вместо ГЭЦ-2                  | природный газ | -                                     | -     | -     | -     | -     | 184,79 | 186,21 | 186,95 | 188,32 | 189,68 | 191,04 | 191,63 |
| -           | Котельная (БМК) для жилой зоны котельной № 42 (ПАО «Т Плюс») ул. 1-ая Балинская | природный газ | -                                     | 0,71  | 0,73  | 0,73  | 0,73  | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   |
| -           | БМК для нужд СОШ №14 МБОУ (ООО «СТС») ул. Апрельская, у д. 3                    | природный газ | 0,16                                  | 0,16  | 0,16  | 0,16  | 0,16  | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   |
| 2           | котельная № 2 (АО «ИвГТЭ») ул. Окуловой, 77                                     | природный газ | 0,06                                  | 0,19  | 0,19  | 0,19  | 0,18  | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   |
| 3           | котельная № 3 (АО «ИвГТЭ») ул. Хвойная, 2                                       | природный газ | 0,26                                  | 0,25  | 0,25  | 0,33  | 0,33  | 0,31   | 0,30   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   |
| 10          | котельная № 10 (АО «ИвГТЭ») ул. Детская, 2/7                                    | природный газ | 0,11                                  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   |
| 17          | котельная № 17 (АО «ИвГТЭ») ул. 5-я Снежная, 3                                  | природный газ | 0,28                                  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,27   | 0,26   | 0,26   | 0,26   | 0,26   | 0,26   | 0,26   |
| 18          | котельная № 18 (АО «ИвГТЭ») м. Афанасово, ул. Свободы, 1                        | природный газ | 0,59                                  | 0,63  | 0,63  | 0,63  | 0,63  | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   |
| 19          | котельная № 19 (АО «ИвГТЭ») ул. Шувандиной, 111                                 | природный газ | 1,04                                  | 0,91  | 0,91  | 0,91  | 0,91  | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   |
| 23          | котельная № 23 (АО «ИвГТЭ») ул. Садовского, 7                                   | природный газ | 6,14                                  | 5,81  | 5,81  | 5,81  | 5,81  | 5,81   | 5,81   | 5,81   | 5,81   | 5,81   | 5,81   | 5,81   |
| 24          | котельная № 24 (АО «ИвГТЭ») ул. Носова, 49                                      | природный газ | 0,25                                  | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,24   | 0,24   | 0,23   | 0,23   | 0,23   | 0,23   | 0,23   |
| 25          | котельная № 25 (АО «ИвГТЭ») ул. Неждановская, 19                                | природный газ | 0,11                                  | 0,10  | 0,10  | 0,10  | 0,10  | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   |
| 30          | котельная № 30 (АО «ИвГТЭ») ул. Володиной, 7А                                   | природный газ | 0,40                                  | 0,42  | 0,42  | 0,42  | 0,53  | 0,53   | 0,53   | 0,53   | 0,53   | 0,53   | 0,53   | 0,53   |
| 31          | котельная № 31 (АО «ИвГТЭ») ул. Лебедева-Кумача, 10Б                            | природный газ | 1,53                                  | 1,44  | 1,44  | 1,44  | 1,44  | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   |
| 33          | котельная № 33 (АО «ИвГТЭ») Авдотьинская, 20А                                   | природный газ | 2,49                                  | 2,31  | 2,31  | 2,31  | 2,31  | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   |
| 35          | котельная № 35 (АО «ИвГТЭ») ул. Жаворонкова, 40                                 | природный газ | 0,61                                  | 0,79  | 0,79  | 0,79  | 0,75  | 0,75   | 0,75   | 0,75   | 0,75   | 0,75   | 0,75   | 0,75   |
| 37          | котельная № 37 (АО «ИвГТЭ») ул. Полка Нормандии Неман, 103                      | природный газ | 17,82                                 | 17,71 | 17,71 | 17,71 | 17,80 | 17,80  | 17,80  | 17,80  | 17,80  | 17,80  | 17,80  | 17,80  |
| 39          | котельная № 39 (АО «ИвГТЭ») м. Горино, 2-я Ягодная, 31                          | природный газ | 0,09                                  | 0,10  | 0,10  | 0,10  | 0,09  | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   |
| 41          | котельная № 41 (АО «ИвГТЭ») Сахарова, 56 строение 1                             | природный газ | 0,17                                  | 0,18  | 0,18  | 0,18  | 0,18  | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   |
| 43          | котельная № 43 (АО «ИвГТЭ») ул.9-я Линия, 1/26 (литер А1)                       | природный газ | 0,05                                  | 0,05  | 0,05  | 0,05  | 0,05  | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   |

| N<br>котельно<br>й | Наименование котельной  | Вид<br>топлива | Расход условного топлива, тыс. т у.т. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|---|----------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    |   |                | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| 44                 | котельная № 44 (АО «ИвГТЭ») ул. 1-я Завокзальная, 24                              | природный газ  | 0,39                                  | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| 45                 | котельная № 45 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 28                                  | природный газ  | 0,13                                  | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 46                 | котельная № 46 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 50                                  | природный газ  | 0,52                                  | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 |
| 48                 | котельная № 48 (АО «ИвГТЭ») ул. Революционная 78г                                 | природный газ  | 1,68                                  | 1,68 | 1,68 | 1,88 | 1,88 | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 2,38 |
| -                  | Котельная (АО «Железобетон») ул. 13-я Березниковская, 1                           | природный газ  | 4,84                                  | 4,84 | 4,84 | 4,84 | 4,84 | 4,86 | 4,86 | 4,86 | 4,86 | 4,86 | 4,86 | 4,86 |
| -                  | Котельная (АО «ИСМА») ул. Силикатная, 52  | природный газ  | 0,94                                  | 0,94 | 0,94 | 0,46 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. 3-я Петразаводская, 20                       | природный газ  | 1,63                                  | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. Революционная, 26 корп. 1                    | природный газ  | 0,40                                  | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания») мкр. Новая Ильинка, д.6) ул. Дальний Тупик, 8    | природный газ  | 0,68                                  | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 |
| -                  | Котельная (АО «Ивхимпром») ул. Кузнецова, 116                                     | природный газ  | 5,23                                  | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 |
| -                  | Котельная (ИБХР) ул. Окуловой, 74Б  | природный газ  | 1,38                                  | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 |
| -                  | Котельная (РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению)) ул. 3-я Чайковского, 11 | природный газ  | 8,02                                  | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 | 8,02 |
| -                  | Котельная (ООО «Альянс-Профи») ул. Поляковой, 8                                   | природный газ  | 3,29                                  | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 | 3,29 |
| -                  | Котельная (ООО «ИЭК-1») пер. Гаражный, 4  | природный газ  | 0,47                                  | 0,47 | 0,47 | 0,24 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| -                  | Котельная (ООО «СТС») пер. 2-й Минский, 6   | природный газ  | 1,12                                  | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 |
| -                  | Котельная (ООО «ТДЛ Энерго») ул. Павла Большевикова, 27                           | природный газ  | 5,19                                  | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,21 | 5,21 | 5,21 | 5,21 | 5,21 | 5,21 | 5,21 |
| -                  | Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Суздальская, 3Б   | природный газ  | 0,12                                  | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| -                  | Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Нарвская, 2       | Э/Э            | 0,04                                  | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| -                  | Котельная (ИГЭУ (ФГБОУ ВО «ИГЭУ»)) ул. Рабфаковская, 34                           | природный газ  | 3,80                                  | 3,80 | 3,80 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 |
| 33                 | Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Красных Зорь, 61               | природный газ  | 0,38                                  | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
| 42                 | Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) м.Балино, Автodorовская, 3         | природный газ  | 1,81                                  | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| 10                 | Котельная № 10 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Окуловой, 84                   | природный газ  | 0,80                                  | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 11                 | Котельная № 11 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Смольная, 10                   | природный газ  | 0,73                                  | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 |
| -                  | Котельная (АО «Водоканал») ул. 1-я Водопроводная, 47                              | природный газ  | 0,49                                  | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 |

| N<br>котельно<br>й          | Наименование котельной                                      | Вид<br>топлива | Расход условного топлива, тыс. т у.т. |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------|---|----------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                             |   |                | 2024                                  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
| -                           | Котельная (ООО «Теплоснаб-2010») ул. Окуловой, 61           | природный газ  | 3,61                                  | 3,61  | 3,61  | 1,44  | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| -                           | Котельная (ООО «Август Т») ул. Дюковская, 25                | природный газ  | 0,16                                  | 0,16  | 0,16  | 0,16  | 0,16  | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   |
| -                           | Котельная (ООО «Август Т») ул. Кузнецова, 67Б               | природный газ  | 0,17                                  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   |
| -                           | Котельная (ООО «Август Т») мкр. Видный, 4                   | природный газ  | 0,43                                  | 0,43  | 0,43  | 0,43  | 0,70  | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   |
| -                           | Котельная (ОАО «Ивановоглавснаб» ) ул. Суздальская, 16А     | природный газ  | 1,49                                  | 1,49  | 1,49  | 1,49  | 0,30  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| -                           | Котельная (ООО «Газпромнефть-Терминал») ул. Завокзальная 4А | природный газ  | 0,35                                  | 0,35  | 0,35  | 0,35  | 0,35  | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   |
| -                           | Котельная (ООО «Система Альфа») ул. 23 Линия, 18            | природный газ  | 2,97                                  | 2,97  | 2,97  | 2,97  | 3,17  | 3,43   | 3,50   | 3,50   | 3,50   | 3,50   | 3,50   | 3,50   |
| Всего природный газ         |   |                | 85,38                                 | 86,47 | 86,48 | 83,92 | 81,21 | 266,71 | 268,17 | 268,88 | 270,26 | 271,61 | 272,97 | 273,57 |
| Всего уголь                 |   |                | -                                     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Всего мазут                 |   |                | -                                     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Всего электрическая энергия |   |                | 0,04                                  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   |
| Итого                       |   |                | 85,42                                 | 86,51 | 86,53 | 83,96 | 81,25 | 266,75 | 268,21 | 268,92 | 270,30 | 271,66 | 273,01 | 273,61 |

Табл. 2.12 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| N<br>котельно<br>й | Наименование котельной  | Вид<br>топлива | Расход натурального топлива, тыс. м³ / т натурального топлива /кВт·ч электроэнергии |        |        |        |        |               |               |               |               |               |               |               |
|--------------------|---|----------------|---|--------|--------|--------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                    |   |                | 2024  | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029          | 2030          | 2031          | 2032          | 2033          | 2034          | 2035          |
| -                  | Котельная (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») НИ вместо ТЭЦ-2                  | природный газ  | -   | -      | -      | -      | -      | 158<br>316,88 | 159<br>536,28 | 160<br>165,12 | 161<br>340,31 | 162<br>504,86 | 163<br>669,38 | 164<br>179,75 |
| -                  | Котельная (БМК) для жилой зоны котельной № 42 (ПАО «Т Плюс») ул. 1-ая Балинская | природный газ  | -   | 621,40 | 634,52 | 634,52 | 634,52 | 634,52        | 634,52        | 634,52        | 634,52        | 634,52        | 634,52        | 634,52        |
| -                  | БМК для нужд СОШ №14 МБОУ (ООО «СТС») ул. Апрельская, у д. 3                    | природный газ  | 135,30  | 135,30 | 135,30 | 135,30 | 135,30 | 135,30        | 135,30        | 135,30        | 135,30        | 135,30        | 135,30        | 135,30        |
| 2                  | котельная № 2 (АО «ИвГТЭ») ул. Окуловой, 77                                     | природный газ  | 50,47   | 161,18 | 161,18 | 161,18 | 151,94 | 151,94        | 151,94        | 151,94        | 151,94        | 151,94        | 151,94        | 151,94        |
| 3                  | котельная № 3 (АО «ИвГТЭ») ул. Хвойная, 2                                       | природный газ  | 219,01  | 213,83 | 213,83 | 277,88 | 277,88 | 265,02        | 254,28        | 245,32        | 245,32        | 245,32        | 245,32        | 245,32        |
| 10                 | котельная № 10 (АО «ИвГТЭ») ул. Детская, 2/7                                    | природный газ  | 95,29   | 98,89  | 98,89  | 98,89  | 98,89  | 98,89         | 98,89         | 98,89         | 98,89         | 98,89         | 98,89         | 98,89         |
| 17                 | котельная № 17 (АО «ИвГТЭ») ул. 5-я Снежная, 3                                  | природный газ  | 235,32  | 249,34 | 249,34 | 249,34 | 249,34 | 231,24        | 218,12        | 218,12        | 218,12        | 218,12        | 218,12        | 218,12        |
| 18                 | котельная № 18 (АО «ИвГТЭ») м. Афанасово, ул. Свободы, 1                        | природный газ  | 504,32  | 534,72 | 534,72 | 534,72 | 534,72 | 534,72        | 534,72        | 534,72        | 534,72        | 534,72        | 534,72        | 534,72        |

| N<br>котельно<br>й | Наименование котельной  | Вид<br>топлива | Расход натурального топлива, тыс. м³ / т натурального топлива / кВт·ч электроэнергии |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|--------------------|---|----------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                    |   |                | 2024   | 2025      | 2026      | 2027      | 2028      | 2029      | 2030      | 2031      | 2032      | 2033      | 2034      | 2035      |
| 19                 | котельная № 19 (АО «ИвГТЭ») ул. Шувандиной, 111                                   | природный газ  | 886,31   | 776,77    | 776,77    | 776,77    | 776,77    | 776,77    | 776,77    | 776,77    | 776,77    | 776,77    | 776,77    | 776,77    |
| 23                 | котельная № 23 (АО «ИвГТЭ») ул. Садовского, 7                                     | природный газ  | 5 244,93   | 4 967,94  | 4 967,94  | 4 967,94  | 4 967,94  | 4 967,94  | 4 967,94  | 4 967,94  | 4 967,94  | 4 967,94  | 4 967,94  | 4 967,94  |
| 24                 | котельная № 24 (АО «ИвГТЭ») ул. Носова, 49  | природный газ  | 213,89   | 203,38    | 203,38    | 203,38    | 203,38    | 203,38    | 203,38    | 194,19    | 194,19    | 194,19    | 194,19    | 194,19    |
| 25                 | котельная № 25 (АО «ИвГТЭ») ул.Неждановская, 19                                   | природный газ  | 92,41  | 88,89     | 88,89     | 88,89     | 83,46     | 83,46     | 83,46     | 83,46     | 83,46     | 83,46     | 83,46     | 83,46     |
| 30                 | котельная № 30 (АО «ИвГТЭ») ул. Володиной, 7А                                     | природный газ  | 343,38   | 362,49    | 362,49    | 362,49    | 453,52    | 453,52    | 453,52    | 453,52    | 453,52    | 453,52    | 453,52    | 453,52    |
| 31                 | котельная № 31 (АО «ИвГТЭ») ул. Лебедева-Кумача, 10Б                              | природный газ  | 1 308,91   | 1 230,10  | 1 230,10  | 1 230,10  | 1 230,10  | 1 230,10  | 1 230,10  | 1 230,10  | 1 230,10  | 1 230,10  | 1 230,10  | 1 230,10  |
| 33                 | котельная № 33 (АО «ИвГТЭ») Авдотьинская, 20А                                     | природный газ  | 2 128,25   | 1 974,35  | 1 974,35  | 1 974,35  | 1 974,35  | 1 974,35  | 1 974,35  | 1 974,35  | 1 974,35  | 1 974,35  | 1 974,35  | 1 974,35  |
| 35                 | котельная № 35 (АО «ИвГТЭ») ул. Жаворонкова, 40                                   | природный газ  | 523,33   | 675,16    | 675,16    | 675,16    | 643,94    | 643,94    | 643,94    | 643,94    | 643,94    | 643,94    | 643,94    | 643,94    |
| 37                 | котельная № 37 (АО «ИвГТЭ») ул. Полка Нормандии Неман, 103                        | природный газ  | 15 229,25  | 15 136,63 | 15 136,63 | 15 136,63 | 15 211,81 | 15 211,81 | 15 211,81 | 15 211,81 | 15 211,81 | 15 211,81 | 15 211,81 | 15 211,81 |
| 39                 | котельная № 39 (АО «ИвГТЭ») м. Горино, 2-я Ягодная, 31                            | природный газ  | 76,61  | 81,35     | 81,35     | 81,35     | 78,01     | 78,01     | 78,01     | 78,01     | 78,01     | 78,01     | 78,01     | 78,01     |
| 41                 | котельная № 41 (АО «ИвГТЭ») Сахарова, 56 строение 1                               | природный газ  | 143,48   | 153,26    | 153,26    | 153,26    | 153,26    | 153,26    | 153,26    | 153,26    | 153,26    | 153,26    | 153,26    | 153,26    |
| 43                 | котельная № 43 (АО «ИвГТЭ») ул.9-я Линия, 1/26 (литер А1)                         | природный газ  | 44,15  | 45,91     | 45,91     | 45,91     | 45,91     | 45,91     | 45,91     | 45,91     | 45,91     | 45,91     | 45,91     | 45,91     |
| 44                 | котельная № 44 (АО «ИвГТЭ») ул. 1-я Завокзальная, 24                              | природный газ  | 329,03   | 379,82    | 379,82    | 379,82    | 379,82    | 379,82    | 379,82    | 379,82    | 379,82    | 379,82    | 379,82    | 379,82    |
| 45                 | котельная № 45 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 28                                  | природный газ  | 111,05   | 112,31    | 112,31    | 112,31    | 112,31    | 112,31    | 112,31    | 112,31    | 112,31    | 112,31    | 112,31    | 112,31    |
| 46                 | котельная № 46 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 50                                  | природный газ  | 447,56   | 462,70    | 462,70    | 462,70    | 462,70    | 462,70    | 462,70    | 462,70    | 462,70    | 462,70    | 462,70    | 462,70    |
| 48                 | котельная № 48 (АО «ИвГТЭ») ул. Революционная 78г                                 | природный газ  | 1 436,80   | 1 436,80  | 1 436,80  | 1 607,98  | 1 607,98  | 2 030,21  | 2 030,21  | 2 030,21  | 2 030,21  | 2 030,21  | 2 030,21  | 2 030,21  |
| -                  | Котельная (АО «Железобетон») ул. 13-я Березниковская, 1                           | природный газ  | 4 206,38   | 4 206,38  | 4 206,38  | 4 206,38  | 4 206,38  | 4 229,42  | 4 229,42  | 4 229,42  | 4 229,42  | 4 229,42  | 4 229,42  | 4 229,42  |
| -                  | Котельная (АО «ИСМА») ул. Силикатная, 52  | природный газ  | 801,87   | 801,87    | 801,87    | 398,29    | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. 3-я Петразаводская, 20                       | природный газ  | 1 394,87   | 1 394,87  | 1 394,87  | 1 394,87  | 1 410,89  | 1 410,89  | 1 410,89  | 1 410,89  | 1 410,89  | 1 410,89  | 1 410,89  | 1 410,89  |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. Революционная, 26 корп. 1                    | природный газ  | 344,22   | 344,22    | 344,22    | 344,22    | 344,22    | 344,22    | 344,22    | 344,22    | 344,22    | 344,22    | 344,22    | 344,22    |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания» мкр. Новая Ильинка, д.6) ул. Дальний Тупик, 8     | природный газ  | 582,87   | 582,87    | 582,87    | 582,87    | 582,87    | 582,87    | 582,87    | 582,87    | 582,87    | 582,87    | 582,87    | 582,87    |
| -                  | Котельная (АО «Ивхимпром») ул. Кузнецова, 116                                     | природный газ  | 4 477,29   | 4 477,29  | 4 477,29  | 4 477,29  | 4 477,29  | 4 477,29  | 4 477,29  | 4 477,29  | 4 477,29  | 4 477,29  | 4 477,29  | 4 477,29  |
| -                  | Котельная (ИБХР) ул. Окуловой, 74Б  | природный газ  | 1 195,79   | 1 267,34  | 1 267,34  | 1 267,34  | 1 267,34  | 1 267,34  | 1 267,34  | 1 267,34  | 1 267,34  | 1 267,34  | 1 267,34  | 1 267,34  |
| -                  | Котельная (РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению)) ул. 3-я Чайковского, 11 | природный газ  | 6 976,00   | 6 976,00  | 6 976,00  | 6 976,00  | 6 976,00  | 6 976,00  | 6 976,00  | 6 976,00  | 6 976,00  | 6 976,00  | 6 976,00  | 6 976,00  |

| N<br>котельно<br>й          | Наименование котельной  | Вид<br>топлива | Расход натурального топлива, тыс. м³ / т натурального топлива / кВт·ч электроэнергии |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-----------------------------|---|----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                             |   |                | 2024   | 2025          | 2026          | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          | 2032          | 2033          | 2034          | 2035          |
|                             | Котельная (ООО «Альянс-Профи») ул. Поляковой, 8                                 | природный газ  | 2 822,89   | 2 822,89      | 2 822,89      | 2 822,89      | 2 822,89      | 2 822,89      | 2 822,89      | 2 822,89      | 2 822,89      | 2 822,89      | 2 822,89      | 2 822,89      |
|                             | Котельная (ООО «ИЭК-1») пер. Гаражный, 4  | природный газ  | 409,96   | 409,96        | 409,96        | 204,98        | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|                             | Котельная (ООО «СТС») пер. 2-й Минский, 6                                       | природный газ  | 959,69   | 2 242,31      | 2 242,31      | 2 242,31      | 2 242,31      | 2 275,15      | 2 275,15      | 2 275,15      | 2 275,15      | 2 275,15      | 2 275,15      | 2 275,15      |
|                             | Котельная (ООО «ТДЛ Энерго») ул. Павла Большевикова, 27                         | природный газ  | 4 511,35   | 4 511,35      | 4 511,35      | 4 511,35      | 4 516,51      | 4 531,05      | 4 531,05      | 4 531,05      | 4 531,05      | 4 531,05      | 4 531,05      | 4 531,05      |
|                             | Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Суздальская, 3Б | природный газ  | 104,07   | 105,65        | 105,65        | 105,65        | 105,65        | 105,65        | 105,65        | 105,65        | 105,65        | 105,65        | 105,65        | 105,65        |
|                             | Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Нарвская, 2     | Э/Э            | 329<br>644,76  | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 |
|                             | Котельная (ИГЭУ (ФГБОУ ВО «ИГЭУ»)) ул. Рабфаковская, 34                         | природный газ  | 3 257,13   | 3 257,13      | 3 257,13      | 3 290,30      | 3 290,30      | 3 290,30      | 3 290,30      | 3 290,30      | 3 290,30      | 3 290,30      | 3 290,30      | 3 290,30      |
| 33                          | Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Красных Зорь, 61             | природный газ  | 328,56   | 328,56        | 328,56        | 328,56        | 328,56        | 328,56        | 328,56        | 328,56        | 328,56        | 328,56        | 328,56        | 328,56        |
| 42                          | Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) м.Балино, Автодорожная, 3        | природный газ  | 1 572,40   | 849,78        | 849,78        | 849,78        | 849,78        | 849,78        | 849,78        | 849,78        | 849,78        | 849,78        | 849,78        | 849,78        |
| 10                          | Котельная № 10 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Окуловой, 84                 | природный газ  | 695,03   | 695,03        | 695,03        | 695,03        | 695,03        | 695,03        | 695,03        | 695,03        | 695,03        | 695,03        | 695,03        | 695,03        |
| 11                          | Котельная № 11 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Смольная, 10                 | природный газ  | 633,49   | 633,49        | 633,49        | 633,49        | 633,49        | 633,49        | 633,49        | 633,49        | 633,49        | 633,49        | 633,49        | 633,49        |
|                             | Котельная (АО «Водоканал») ул. 1-я Водопроводная, 47                            | природный газ  | 429,50   | 429,50        | 429,50        | 429,50        | 429,50        | 429,50        | 429,50        | 429,50        | 429,50        | 429,50        | 429,50        | 429,50        |
|                             | Котельная (ООО «Теплоснаб-2010») ул. Окуловой, 61                               | природный газ  | 3 094,62   | 3 094,62      | 3 094,62      | 1 237,85      | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|                             | Котельная (ООО «Август Т») ул. Дюковская, 25                                    | природный газ  | 142,80   | 142,80        | 142,80        | 142,80        | 142,80        | 142,80        | 142,80        | 142,80        | 142,80        | 142,80        | 142,80        | 142,80        |
|                             | Котельная (ООО «Август Т») ул. Кузнецова, 67Б                                   | природный газ  | 151,95   | 151,95        | 151,95        | 151,95        | 151,95        | 151,95        | 151,95        | 151,95        | 151,95        | 151,95        | 151,95        | 151,95        |
|                             | Котельная (ООО «Август Т») мкр. Видный, 4                                       | природный газ  | 372,43   | 372,43        | 372,43        | 372,43        | 606,95        | 788,16        | 788,16        | 788,16        | 788,16        | 788,16        | 788,16        | 788,16        |
|                             | Котельная (ОАО «Ивановоглавснаб» ) ул. Суздальская, 16А                         | природный газ  | 1 294,78   | 1 294,78      | 1 294,78      | 1 294,78      | 258,96        | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
|                             | Котельная (ООО «Газпромнефть-Терминал») ул. Завокзальная 4А                     | природный газ  | 306,44   | 306,44        | 306,44        | 306,44        | 306,44        | 306,44        | 306,44        | 306,44        | 306,44        | 306,44        | 306,44        | 306,44        |
|                             | Котельная (ООО «Система Альфа») ул. 23 Линия, 18                                | природный газ  | 2 586,72   | 2 586,72      | 2 586,72      | 2 586,72      | 2 754,51      | 2 982,32      | 3 041,72      | 3 041,72      | 3 041,72      | 3 041,72      | 3 041,72      | 3 041,72      |
| Всего природный газ         |   |                | 73 452,17  | 74 388,76     | 74 401,88     | 72 204,95     | 69 868,46     | 228 797,09    | 230 052,04    | 230 662,73    | 231 837,92    | 233 002,47    | 234 166,99    | 234 677,36    |
| Всего уголь                 |   |                | -  | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| Всего мазут                 |   |                | -  | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| Всего электрическая энергия |   |                | 329<br>644,76  | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 | 329<br>644,76 |
| Итого                       |   |                | -  | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |

Табл. 2.13 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» (зимний период)

| № котельной | Наименование котельной  | Вид топлива   | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт*ч |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------------|---|---------------|---|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|             |   |               | 2024  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  |  |
| -           | Котельная (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») НИ вместо ТЭЦ-2                  | природный газ | -   | -    | -    | -    | -    | 54,60 | 55,01 | 55,23 | 55,63 | 56,02 | 56,42 | 56,60 |  |
| -           | Котельная (БМК) для жилой зоны котельной № 42 (ПАО «Т Плюс») ул. 1-ая Балинская | природный газ | -   | 0,66 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31  | 0,31  | 0,31  | 0,31  | 0,31  | 0,31  | 0,31  |  |
| -           | БМК для нужд СОШ №14 МБОУ (ООО «СТС») ул. Апрельская, у д. 3                    | природный газ | 0,06  | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  |  |
| 2           | котельная № 2 (АО «ИвГТЭ») ул. Окуловой, 77                                     | природный газ | 0,03  | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  |  |
| 3           | котельная № 3 (АО «ИвГТЭ») ул. Хвойная, 2                                       | природный газ | 0,10  | 0,10 | 0,10 | 0,12 | 0,12 | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  |  |
| 10          | котельная № 10 (АО «ИвГТЭ») ул. Детская, 2/7                                    | природный газ | 0,04  | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  |  |
| 17          | котельная № 17 (АО «ИвГТЭ») ул. 5-я Снежная, 3                                  | природный газ | 0,06  | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  |  |
| 18          | котельная № 18 (АО «ИвГТЭ») м. Афанасово, ул. Свободы, 1                        | природный газ | 0,15  | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15  | 0,15  | 0,15  | 0,15  | 0,15  | 0,15  | 0,15  |  |
| 19          | котельная № 19 (АО «ИвГТЭ») ул. Шувандиной, 111                                 | природный газ | 0,27  | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27  | 0,27  | 0,27  | 0,27  | 0,27  | 0,27  | 0,27  |  |
| 23          | котельная № 23 (АО «ИвГТЭ») ул. Садовского, 7                                   | природный газ | 1,94  | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 1,94  | 1,94  | 1,94  | 1,94  | 1,94  | 1,94  | 1,94  |  |
| 24          | котельная № 24 (АО «ИвГТЭ») ул. Носова, 49                                      | природный газ | 0,08  | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08  | 0,08  | 0,08  | 0,08  | 0,08  | 0,08  | 0,08  |  |
| 25          | котельная № 25 (АО «ИвГТЭ») ул.Неждановская, 19                                 | природный газ | 0,03  | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  |  |
| 30          | котельная № 30 (АО «ИвГТЭ») ул. Володиной, 7А                                   | природный газ | 0,16  | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,19 | 0,19  | 0,19  | 0,19  | 0,19  | 0,19  | 0,19  | 0,19  |  |
| 31          | котельная № 31 (АО «ИвГТЭ») ул. Лебедева-Кумача, 10Б                            | природный газ | 0,38  | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38  | 0,38  | 0,38  | 0,38  | 0,38  | 0,38  | 0,38  |  |
| 33          | котельная № 33 (АО «ИвГТЭ») Авдотьинская, 20А                                   | природный газ | 0,67  | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67  | 0,67  | 0,67  | 0,67  | 0,67  | 0,67  | 0,67  |  |
| 35          | котельная № 35 (АО «ИвГТЭ») ул. Жаворонкова, 40                                 | природный газ | 0,06  | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  |  |
| 37          | котельная № 37 (АО «ИвГТЭ») ул. Полка Нормандии Неман, 103                      | природный газ | 5,10  | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,22 | 5,22  | 5,22  | 5,22  | 5,22  | 5,22  | 5,22  | 5,22  |  |
| 39          | котельная № 39 (АО «ИвГТЭ») м. Горино, 2-я Ягодная, 31                          | природный газ | 0,03  | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  |  |
| 41          | котельная № 41 (АО «ИвГТЭ») Сахарова, 56 строение 1                             | природный газ | 0,07  | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,07  |  |
| 43          | котельная № 43 (АО «ИвГТЭ») ул.9-я Линия, 1/26 (литер А1)                       | природный газ | 0,02  | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02  | 0,02  | 0,02  | 0,02  | 0,02  | 0,02  | 0,02  |  |

| N<br>котельно<br>й | Наименование котельной   | Вид<br>топлива | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт*ч |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------|--|----------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                    |  |                | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  |
| 44                 | котельная № 44 (АО «ИвГТЭ») ул. 1-я Завокзальная, 24                             | природный газ  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  |
| 45                 | котельная № 45 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 28                                 | природный газ  | 0,05  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  |
| 46                 | котельная № 46 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 50                                 | природный газ  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  |
| 48                 | котельная № 48 (АО «ИвГТЭ») ул. Революционная 78г                                | природный газ  | 1,14  | 1,14  | 1,14  | 1,19  | 1,19  | 1,31  | 1,31  | 1,31  | 1,31  | 1,31  | 1,31  | 1,31  |
| -                  | Котельная (АО «Железобетон») ул. 13-я Березниковская, 1                          | природный газ  | 1,51  | 1,51  | 1,51  | 1,51  | 1,51  | 1,51  | 1,51  | 1,51  | 1,51  | 1,51  | 1,51  | 1,51  |
| -                  | Котельная (АО «ИСМА») ул. Силикатная, 52   | природный газ  | 0,34  | 0,34  | 0,34  | 0,34  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. 3-я Петразаводская, 20                      | природный газ  | 0,89  | 0,89  | 0,89  | 0,89  | 0,90  | 0,90  | 0,90  | 0,90  | 0,90  | 0,90  | 0,90  | 0,90  |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. Революционная, 26 корп. 1                   | природный газ  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  | 0,17  |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания» мкр. Новая Ильинка, д.6) ул. Дальний Тупик, 8    | природный газ  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  |
| -                  | Котельная (АО «Ивхимпром») ул. Кузнецова, 116                                    | природный газ  | 1,49  | 1,49  | 1,49  | 1,49  | 1,49  | 1,49  | 1,49  | 1,49  | 1,49  | 1,49  | 1,49  | 1,49  |
| -                  | Котельная (ИБХР) ул. Окуловой, 74Б   | природный газ  | 0,22  | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,24  | 0,24  |
| -                  | Котельная (РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению) ул. 3-я Чайковского, 11 | природный газ  | 1,53  | 1,53  | 1,53  | 1,53  | 1,53  | 1,53  | 1,53  | 1,53  | 1,53  | 1,53  | 1,53  | 1,53  |
| -                  | Котельная (ООО «Альянс-Профи») ул. Поляковой, 8                                  | природный газ  | 1,37  | 1,37  | 1,37  | 1,37  | 1,37  | 1,37  | 1,37  | 1,37  | 1,37  | 1,37  | 1,37  | 1,37  |
| -                  | Котельная (ООО «ИЭК-1») пер. Гаражный, 4   | природный газ  | 0,27  | 0,27  | 0,27  | 0,27  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| -                  | Котельная (ООО «СТС») пер. 2-й Минский, 6  | природный газ  | 0,98  | 0,98  | 0,98  | 0,98  | 0,98  | 0,99  | 0,99  | 0,99  | 0,99  | 0,99  | 0,99  | 0,99  |
| -                  | Котельная (ООО «ТДЛ Энерго») ул. Павла Большевикова, 27                          | природный газ  | 2,07  | 2,07  | 2,07  | 2,07  | 2,07  | 2,08  | 2,08  | 2,08  | 2,08  | 2,08  | 2,08  | 2,08  |
| -                  | Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Суздальская, 3Б  | природный газ  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  |
| -                  | Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Нарвская, 2      | Э/Э            | 42,08   | 42,08 | 42,08 | 42,08 | 42,08 | 42,08 | 42,08 | 42,08 | 42,08 | 42,08 | 42,08 | 42,08 |
| -                  | Котельная (ИГЭУ (ФГБОУ ВО «ИГЭУ»)) ул. Рабфаковская, 34                          | природный газ  | 0,91  | 0,91  | 0,91  | 0,92  | 0,92  | 0,92  | 0,92  | 0,92  | 0,92  | 0,92  | 0,92  | 0,92  |
| 33                 | Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Красных Зорь, 61              | природный газ  | 0,16  | 0,16  | 0,16  | 0,16  | 0,16  | 0,16  | 0,16  | 0,16  | 0,16  | 0,16  | 0,16  | 0,16  |
| 42                 | Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) м.Балино, Авдодоровская, 3        | природный газ  | 0,68  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  |
| 10                 | Котельная № 10 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Окуловой, 84                  | природный газ  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  | 0,32  |
| 11                 | Котельная № 11 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Смольная, 10                  | природный газ  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29  |
| -                  | Котельная (АО «Водоканал») ул. 1-я Водопроводная, 47                             | природный газ  | 0,18  | 0,18  | 0,18  | 0,18  | 0,18  | 0,18  | 0,18  | 0,18  | 0,18  | 0,18  | 0,18  | 0,18  |

| N<br>котельно<br>й          | Наименование котельной                                      | Вид<br>топлива | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт*ч |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                             |   |                | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  |
| -                           | Котельная (ООО «Теплоснаб-2010») ул. Окуловой, 61           | природный газ  | 0,98  | 0,98  | 0,98  | 0,98  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| -                           | Котельная (ООО «Август Т») ул. Дюковская, 25                | природный газ  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,06  |
| -                           | Котельная (ООО «Август Т») ул. Кузнецова, 67Б               | природный газ  | 0,15  | 0,15  | 0,15  | 0,15  | 0,15  | 0,15  | 0,15  | 0,15  | 0,15  | 0,15  | 0,15  | 0,15  |
| -                           | Котельная (ООО «Август Т») мкр. Видный, 4                   | природный газ  | 0,31  | 0,31  | 0,31  | 0,31  | 0,38  | 0,43  | 0,43  | 0,43  | 0,43  | 0,43  | 0,43  | 0,43  |
| -                           | Котельная (ОАО «Ивановоглавснаб» ) ул. Суздальская, 16А     | природный газ  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| -                           | Котельная (ООО «Газпромнефть-Терминал») ул. Завокзальная 4А | природный газ  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  |
| -                           | Котельная (ООО «Система Альфа») ул. 23 Линия, 18            | природный газ  | 1,13  | 1,13  | 1,13  | 1,13  | 1,27  | 1,33  | 1,35  | 1,35  | 1,35  | 1,35  | 1,35  | 1,35  |
| Всего природный газ         |   |                | 27,65   | 28,04 | 27,69 | 27,77 | 26,44 | 80,61 | 81,03 | 81,25 | 81,65 | 82,04 | 82,43 | 82,61 |
| Всего уголь                 |   |                | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Всего мазут                 |   |                | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Всего электрическая энергия |   |                | 42,08   | 42,08 | 42,08 | 42,08 | 42,08 | 42,08 | 42,08 | 42,08 | 42,08 | 42,08 | 42,08 | 42,08 |
| Итого                       |   |                | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

Табл. 2.14 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» (летний период)

| N<br>котельно<br>й | Наименование котельной  | Вид<br>топлива | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт*ч |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|---|----------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                    |   |                | 2024  | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
| -                  | Котельная (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») НИ вместо ТЭЦ-2                  | природный газ  | -   | -      | -      | -      | -      | 3,982  | 4,079  | 4,133  | 4,231  | 4,330  | 4,428  | 4,473  |
| -                  | Котельная (БМК) для жилой зоны котельной № 42 (ПАО «Т Плюс») ул. 1-ая Балинская | природный газ  | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| -                  | БМК для нужд СОШ №14 МБОУ (ООО «СТС») ул. Апрельская, у д. 3                    | природный газ  | 0,0001  | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 2                  | котельная № 2 (АО «ИвГТЭ») ул. Окуловой, 77                                     | природный газ  | 0,001   | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  |
| 3                  | котельная № 3 (АО «ИвГТЭ») ул. Хвойная, 2                                       | природный газ  | 0,001   | 0,001  | 0,001  | 0,006  | 0,006  | 0,006  | 0,006  | 0,006  | 0,006  | 0,006  | 0,006  | 0,006  |
| 10                 | котельная № 10 (АО «ИвГТЭ») ул. Детская, 2/7                                    | природный газ  | 0,001   | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  |
| 17                 | котельная № 17 (АО «ИвГТЭ») ул. 5-я Снежная, 3                                  | природный газ  | 0,003   | 0,003  | 0,003  | 0,003  | 0,003  | 0,003  | 0,003  | 0,003  | 0,003  | 0,003  | 0,003  | 0,003  |
| 18                 | котельная № 18 (АО «ИвГТЭ») м. Афанасово, ул. Свободы, 1                        | природный газ  | 0,016   | 0,016  | 0,016  | 0,016  | 0,016  | 0,016  | 0,016  | 0,016  | 0,016  | 0,016  | 0,016  | 0,016  |



| N<br>котельно<br>й | Наименование котельной  | Вид<br>топлива | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт*ч |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|---|----------------|---|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                    |   |                | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
| 19                 | котельная № 19 (АО «ИвГТЭ») ул. Шувандиной, 111                                   | природный газ  | 0,020   | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020  | 0,020  | 0,020  | 0,020  | 0,020  | 0,020  | 0,020  | 0,020  |
| 23                 | котельная № 23 (АО «ИвГТЭ») ул. Садовского, 7                                     | природный газ  | -   | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 24                 | котельная № 24 (АО «ИвГТЭ») ул. Носова, 49  | природный газ  | 0,004   | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004  | 0,004  | 0,004  | 0,004  | 0,004  | 0,004  | 0,004  | 0,004  |
| 25                 | котельная № 25 (АО «ИвГТЭ») ул.Неждановская, 19                                   | природный газ  | 0,001   | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  |
| 30                 | котельная № 30 (АО «ИвГТЭ») ул. Володиной, 7А                                     | природный газ  | 0,001   | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,005  | 0,005  | 0,005  | 0,005  | 0,005  | 0,005  | 0,005  | 0,005  |
| 31                 | котельная № 31 (АО «ИвГТЭ») ул. Лебедева-Кумача, 10Б                              | природный газ  | 0,064   | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,064  | 0,064  | 0,064  | 0,064  | 0,064  | 0,064  | 0,064  | 0,064  |
| 33                 | котельная № 33 (АО «ИвГТЭ») Авдотьинская, 20А                                     | природный газ  | 0,054   | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054  | 0,054  | 0,054  | 0,054  | 0,054  | 0,054  | 0,054  | 0,054  |
| 35                 | котельная № 35 (АО «ИвГТЭ») ул. Жаворонкова, 40                                   | природный газ  | 0,054   | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054  | 0,054  | 0,054  | 0,054  | 0,054  | 0,054  | 0,054  | 0,054  |
| 37                 | котельная № 37 (АО «ИвГТЭ») ул. Полка Нормандии Неман, 103                        | природный газ  | 0,335   | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,357  | 0,357  | 0,357  | 0,357  | 0,357  | 0,357  | 0,357  | 0,357  |
| 39                 | котельная № 39 (АО «ИвГТЭ») м. Горино, 2-я Ягодная, 31                            | природный газ  | -   | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 41                 | котельная № 41 (АО «ИвГТЭ») Сахарова, 56 строение 1                               | природный газ  | 0,001   | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  | 0,001  |
| 43                 | котельная № 43 (АО «ИвГТЭ») ул.9-я Линия, 1/26 (литер А1)                         | природный газ  | -   | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 44                 | котельная № 44 (АО «ИвГТЭ») ул. 1-я Завокзальная, 24                              | природный газ  | -   | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 45                 | котельная № 45 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 28                                  | природный газ  | -   | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002  | 0,002  | 0,002  | 0,002  | 0,002  | 0,002  | 0,002  | 0,002  |
| 46                 | котельная № 46 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь, 50                                  | природный газ  | 0,007   | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007  | 0,007  | 0,007  | 0,007  | 0,007  | 0,007  | 0,007  | 0,007  |
| 48                 | котельная № 48 (АО «ИвГТЭ») ул. Революционная 78г                                 | природный газ  | 0,200   | 0,200 | 0,200 | 0,207 | 0,207  | 0,224  | 0,224  | 0,224  | 0,224  | 0,224  | 0,224  | 0,224  |
| -                  | Котельная (АО «Железобетон») ул. 13-я Березниковская, 1                           | природный газ  | -   | -     | -     | -     | -      | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  |
| -                  | Котельная (АО «ИСМА») ул. Силикатная, 52  | природный газ  | -   | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. 3-я Петразаводская, 20                       | природный газ  | -   | -     | -     | -     | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. Революционная, 26 корп. 1                    | природный газ  | -   | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| -                  | Котельная (АО «Владгазкомпания» мкр. Новая Ильинка, д.6) ул. Дальний Тупик, 8     | природный газ  | -   | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| -                  | Котельная (АО «Ивхимпром») ул. Кузнецова, 116                                     | природный газ  | 0,616   | 0,616 | 0,616 | 0,616 | 0,616  | 0,616  | 0,616  | 0,616  | 0,616  | 0,616  | 0,616  | 0,616  |
| -                  | Котельная (ИБХР) ул. Окуловой, 74Б  | природный газ  | 0,029   | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034  | 0,034  | 0,034  | 0,034  | 0,034  | 0,034  | 0,034  | 0,034  |
| -                  | Котельная (РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению)) ул. 3-я Чайковского, 11 | природный газ  | 0,035   | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035  | 0,035  | 0,035  | 0,035  | 0,035  | 0,035  | 0,035  | 0,035  |

| N<br>котельно<br>й          | Наименование котельной  | Вид<br>топлива | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт*ч |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------|---|----------------|---|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                             |   |                | 2024  | 2025  | 2026  | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
| -                           | Котельная (ООО «Альянс-Профи») ул. Поляковой, 8                                 | природный газ  | -   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| -                           | Котельная (ООО «ИЭК-1») пер. Гаражный, 4  | природный газ  | 0,057   | 0,057 | 0,057 | 0,057  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| -                           | Котельная (ООО «СТС») пер. 2-й Минский, 6                                       | природный газ  | 0,050   | 0,050 | 0,050 | 0,050  | 0,050  | 0,050  | 0,050  | 0,050  | 0,050  | 0,050  | 0,050  | 0,050  |
| -                           | Котельная (ООО «ТДЛ Энерго») ул. Павла Большевикова, 27                         | природный газ  | -   | -     | -     | -      | 0,0000 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| -                           | Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Суздальская, 3Б | природный газ  | -   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| -                           | Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Нарвская, 2     | Э/Э            | -   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| -                           | Котельная (ИГЭУ (ФГБОУ ВО «ИГЭУ»)) ул. Рабфаковская, 34                         | природный газ  | -   | -     | -     | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| 33                          | Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Красных Зорь, 61             | природный газ  | -   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 42                          | Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) м.Балино, Автодорожная, 3        | природный газ  | -   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 10                          | Котельная № 10 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Окуловой, 84                 | природный газ  | -   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 11                          | Котельная № 11 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Смольная, 10                 | природный газ  | -   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| -                           | Котельная (АО «Водоканал») ул. 1-я Водопроводная, 47                            | природный газ  | -   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| -                           | Котельная (ООО «Теплоснаб-2010») ул. Окуловой, 61                               | природный газ  | 0,031   | 0,031 | 0,031 | 0,031  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| -                           | Котельная (ООО «Август Т») ул. Дюковская, 25                                    | природный газ  | -   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| -                           | Котельная (ООО «Август Т») ул. Кузнецова, 67Б                                   | природный газ  | 0,052   | 0,052 | 0,052 | 0,052  | 0,052  | 0,052  | 0,052  | 0,052  | 0,052  | 0,052  | 0,052  | 0,052  |
| -                           | Котельная (ООО «Август Т») мкр. Видный, 4                                       | природный газ  | 0,117   | 0,117 | 0,117 | 0,117  | 0,125  | 0,133  | 0,133  | 0,133  | 0,133  | 0,133  | 0,133  | 0,133  |
| -                           | Котельная (ОАО «Ивановоглавснаб» ) ул. Суздальская, 16А                         | природный газ  | -   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| -                           | Котельная (ООО «Газпромнефть-Терминал») ул. Завокзальная 4А                     | природный газ  | -   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| -                           | Котельная (ООО «Система Альфа») ул. 23 Линия, 18                                | природный газ  | 0,272   | 0,272 | 0,272 | 0,272  | 0,272  | 0,281  | 0,283  | 0,283  | 0,283  | 0,283  | 0,283  | 0,283  |
| Всего природный газ         |   |                | 2,024   | 2,050 | 2,050 | 2,062  | 1,989  | 6,005  | 6,104  | 6,158  | 6,256  | 6,355  | 6,453  | 6,498  |
| Всего уголь                 |   |                | -   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Всего мазут                 |   |                | -   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Всего электрическая энергия |   |                | -   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Итого                       |   |                | -   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

Табл. 2.15 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии: Котельная (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») НИ вместо ТЭЦ-2 в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя   | Един.<br>изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035     |
|---|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Котельная (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») НИ вместо ТЭЦ-2</b> |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |          |          |          |          |          |          |
| Выработка тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1 189,88 | 1 199,05 | 1 203,77 | 1 212,60 | 1 221,36 | 1 230,11 | 1 233,95 |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды         | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 84,15    | 84,82    | 85,17    | 85,82    | 86,46    | 87,10    | 87,39    |
| Отпуск тепловой энергии в сеть  | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1 105,73 | 1 114,23 | 1 118,60 | 1 126,79 | 1 134,90 | 1 143,01 | 1 146,56 |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 94,79    | 94,87    | 94,78    | 94,85    | 94,91    | 94,97    | 94,86    |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                         | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1 010,94 | 1 019,36 | 1 023,82 | 1 031,94 | 1 039,99 | 1 048,04 | 1 051,70 |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1 010,94 | 1 019,36 | 1 023,82 | 1 031,94 | 1 039,99 | 1 048,04 | 1 051,70 |
| Затрачено условного топлива   | тыс. т<br>у.т | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 184,79   | 186,21   | 186,95   | 188,32   | 189,68   | 191,04   | 191,63   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                    | кг/Гкал       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 155,30   | 155,30   | 155,30   | 155,30   | 155,30   | 155,30   | 155,30   |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                       | кг/Гкал       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 167,12   | 167,12   | 167,12   | 167,13   | 167,13   | 167,13   | 167,14   |

Табл. 2.16 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии: Котельная (БМК) для жилой зоны котельной № 42 (ПАО «Т Плюс») ул. 1-ая Балинская в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя  | Един.<br>изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|--|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Котельная (БМК) для жилой зоны котельной № 42 (ПАО «Т Плюс») ул. 1-ая Балинская</b> |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | 2,15 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 4,70 |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды                          | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Отпуск тепловой энергии в сеть   | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | 2,13 | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | 0,14 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе  | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | 1,99 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 |

| Наименование показателя            | Един.<br>изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|------------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| в паре                             | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде                     | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | 1,99   | 4,42   | 4,42   | 4,42   | 4,42   | 4,42   | 4,42   | 4,42   | 4,42   | 4,42   | 4,42   |
| Затрачено условного топлива        | тыс. т<br>у.т | -    | -    | -    | -    | -    | 0,71   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии | кг/Гкал       | -    | -    | -    | -    | -    | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии    | кг/Гкал       | -    | -    | -    | -    | -    | 336,27 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 | 156,84 |

Табл. 2.17 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии: Котельная (ИБХР) ул. Окуловой, 74Б в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Котельная (ИБХР) ул. Окуловой, 74Б</b>                     |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 8,74   | 8,74   | 8,38   | 8,38   | 8,38   | 8,88   | 8,88   | 8,88   | 8,88   | 8,88   | 8,88   | 8,88   | 8,88   | 8,88   | 8,88   | 8,88   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,09   | 0,09   | 0,08   | 0,08   | 0,08   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 8,66   | 8,66   | 8,30   | 8,30   | 8,30   | 8,79   | 8,79   | 8,79   | 8,79   | 8,79   | 8,79   | 8,79   | 8,79   | 8,79   | 8,79   | 8,79   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,35   | 0,35   | 0,33   | 0,33   | 0,33   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 8,31   | 8,31   | 7,96   | 7,96   | 7,96   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 8,31   | 8,31   | 7,96   | 7,96   | 7,96   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 1,43   | 1,43   | 1,38   | 1,38   | 1,38   | 1,46   | 1,46   | 1,46   | 1,46   | 1,46   | 1,46   | 1,46   | 1,46   | 1,46   | 1,46   | 1,46   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 | 164,10 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 165,76 | 165,76 | 165,76 | 165,76 | 165,76 | 165,76 | 165,76 | 165,76 | 165,76 | 165,76 | 165,76 | 165,76 | 165,76 | 165,76 | 165,76 | 165,76 |

Табл. 2.18 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источников тепловой энергии АО «ИвГТЭ» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя                            | Един.<br>изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|--|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>котельная № 2 (АО «ИвГТЭ») ул. Окуловой, 77</b> |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии                         | тыс.<br>Гкал  | 0,85 | 0,74 | 0,60 | 0,46 | 0,31 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 |

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,00   | 0,00   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 0,84   | 0,73   | 0,60   | 0,46   | 0,31   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,93   | 0,93   | 0,93   | 0,93   | 0,93   | 0,93   | 0,93   | 0,93   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,19   | 0,12   | 0,12   | 0,11   | 0,09   | 0,21   | 0,21   | 0,21   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 0,65   | 0,61   | 0,48   | 0,34   | 0,22   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 0,65   | 0,61   | 0,48   | 0,34   | 0,22   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,14   | 0,13   | 0,11   | 0,08   | 0,06   | 0,19   | 0,19   | 0,19   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 170,51 | 174,94 | 174,89 | 180,45 | 189,68 | 189,68 | 189,68 | 189,68 | 189,68 | 189,68 | 189,68 | 189,68 | 189,68 | 189,68 | 189,68 | 189,68 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 171,97 | 176,44 | 176,39 | 182,00 | 191,31 | 191,31 | 191,31 | 191,31 | 191,31 | 191,31 | 191,31 | 191,31 | 191,31 | 191,31 | 191,31 | 191,31 |
| <b>котельная № 3 (АО «ИвГТЭ») ул. Хвойная, 2</b>              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 1,22   | 1,49   | 1,43   | 1,34   | 1,45   | 1,42   | 1,42   | 1,84   | 1,84   | 1,75   | 1,68   | 1,62   | 1,62   | 1,62   | 1,62   | 1,62   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,02   | 0,02   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 1,21   | 1,48   | 1,42   | 1,33   | 1,44   | 1,40   | 1,40   | 1,82   | 1,82   | 1,74   | 1,67   | 1,61   | 1,61   | 1,61   | 1,61   | 1,61   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,45   | 0,65   | 0,88   | 0,90   | 0,83   | 0,50   | 0,50   | 0,51   | 0,51   | 0,43   | 0,36   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 0,77   | 0,83   | 0,54   | 0,43   | 0,61   | 0,91   | 0,91   | 1,31   | 1,31   | 1,31   | 1,31   | 1,31   | 1,31   | 1,31   | 1,31   | 1,31   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 0,77   | 0,83   | 0,54   | 0,43   | 0,61   | 0,91   | 0,91   | 1,31   | 1,31   | 1,31   | 1,31   | 1,31   | 1,31   | 1,31   | 1,31   | 1,31   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,21   | 0,26   | 0,25   | 0,24   | 0,26   | 0,25   | 0,25   | 0,33   | 0,33   | 0,31   | 0,30   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 165,06 | 165,06 | 165,06 | 166,85 | 176,74 | 176,74 | 176,74 | 176,74 | 176,74 | 176,74 | 176,74 | 176,74 | 176,74 | 176,74 | 176,74 | 176,74 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 176,40 | 174,82 | 176,23 | 178,69 | 178,26 | 178,26 | 178,26 | 178,26 | 178,26 | 178,26 | 178,26 | 178,26 | 178,26 | 178,26 | 178,26 | 178,26 |
| <b>котельная № 10 (АО «ИвГТЭ») ул. Детская, 2/7</b>           |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 0,59   | 0,70   | 0,68   | 0,65   | 0,70   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 0,59   | 0,70   | 0,68   | 0,65   | 0,70   | 0,72   | 0,72   | 0,72   | 0,72   | 0,72   | 0,72   | 0,72   | 0,72   | 0,72   | 0,72   | 0,72   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,07   | 0,07   | 0,08   | 0,07   | 0,08   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 0,52   | 0,63   | 0,60   | 0,57   | 0,62   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   |

| Наименование показателя   | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 0,52   | 0,63   | 0,60   | 0,57   | 0,62   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   |
| Затрачено условного топлива                                     | тыс. т<br>у.т | 0,12   | 0,14   | 0,12   | 0,11   | 0,11   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                              | кг/Гкал       | 170,02 | 170,02 | 170,02 | 163,80 | 158,54 | 158,54 | 158,54 | 158,54 | 158,54 | 158,54 | 158,54 | 158,54 | 158,54 | 158,54 | 158,54 | 158,54 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                 | кг/Гкал       | 200,68 | 201,98 | 176,74 | 170,87 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 |
| <b>котельная № 17 (АО «ИвГТЭ») ул. 5-я Снежная, 3</b>           |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                      | тыс.<br>Гкал  | 1,66   | 1,88   | 1,74   | 1,65   | 1,55   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,52   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды   | тыс.<br>Гкал  | 0,01   | 0,02   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                  | тыс.<br>Гкал  | 1,64   | 1,87   | 1,73   | 1,63   | 1,54   | 1,63   | 1,63   | 1,63   | 1,63   | 1,51   | 1,43   | 1,43   | 1,43   | 1,43   | 1,43   | 1,43   |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,57   | 0,43   | 0,14   | 0,12   | 0,12   | 0,43   | 0,43   | 0,43   | 0,43   | 0,31   | 0,23   | 0,23   | 0,23   | 0,23   | 0,23   | 0,23   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                   | тыс.<br>Гкал  | 1,08   | 1,44   | 1,59   | 1,51   | 1,41   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 1,08   | 1,44   | 1,59   | 1,51   | 1,41   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   | 1,20   |
| Затрачено условного топлива                                     | тыс. т<br>у.т | 0,30   | 0,34   | 0,31   | 0,29   | 0,28   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,27   | 0,26   | 0,26   | 0,26   | 0,26   | 0,26   | 0,26   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                              | кг/Гкал       | 168,99 | 168,99 | 168,99 | 167,37 | 177,49 | 177,49 | 177,49 | 177,49 | 177,49 | 177,49 | 177,49 | 177,49 | 177,49 | 177,49 | 177,49 | 177,49 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                 | кг/Гкал       | 183,02 | 181,78 | 179,01 | 178,27 | 179,01 | 179,01 | 179,01 | 179,01 | 179,01 | 179,01 | 179,01 | 179,01 | 179,01 | 179,01 | 179,01 | 179,01 |
| <b>котельная № 18 (АО «ИвГТЭ») м. Афанасово, ул. Свободы, 1</b> |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                      | тыс.<br>Гкал  | 4,03   | 4,54   | 4,23   | 3,96   | 4,05   | 4,29   | 4,29   | 4,29   | 4,29   | 4,29   | 4,29   | 4,29   | 4,29   | 4,29   | 4,29   | 4,29   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды   | тыс.<br>Гкал  | 0,04   | 0,05   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                  | тыс.<br>Гкал  | 3,98   | 4,49   | 4,18   | 3,92   | 4,01   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,25   | 0,26   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,26   | 0,26   | 0,26   | 0,26   | 0,26   | 0,26   | 0,26   | 0,26   | 0,26   | 0,26   | 0,26   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                   | тыс.<br>Гкал  | 3,74   | 4,23   | 3,95   | 3,69   | 3,77   | 3,99   | 3,99   | 3,99   | 3,99   | 3,99   | 3,99   | 3,99   | 3,99   | 3,99   | 3,99   | 3,99   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 3,74   | 4,23   | 3,95   | 3,69   | 3,77   | 3,99   | 3,99   | 3,99   | 3,99   | 3,99   | 3,99   | 3,99   | 3,99   | 3,99   | 3,99   | 3,99   |
| Затрачено условного топлива                                     | тыс. т<br>у.т | 0,59   | 0,67   | 0,62   | 0,58   | 0,59   | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                              | кг/Гкал       | 149,06 | 149,06 | 149,06 | 145,95 | 145,73 | 145,73 | 145,73 | 145,73 | 145,73 | 145,73 | 145,73 | 145,73 | 145,73 | 145,73 | 145,73 | 145,73 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                 | кг/Гкал       | 147,49 | 148,31 | 148,23 | 147,61 | 147,21 | 147,21 | 147,21 | 147,21 | 147,21 | 147,21 | 147,21 | 147,21 | 147,21 | 147,21 | 147,21 | 147,21 |

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>котельная № 19 (АО «ИвГТЭ») ул. Шувандиной, 111</b>        |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 6,12   | 7,36   | 7,06   | 6,58   | 7,12   | 6,24   | 6,24   | 6,24   | 6,24   | 6,24   | 6,24   | 6,24   | 6,24   | 6,24   | 6,24   | 6,24   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,06   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 6,06   | 7,28   | 6,99   | 6,51   | 7,05   | 6,18   | 6,18   | 6,18   | 6,18   | 6,18   | 6,18   | 6,18   | 6,18   | 6,18   | 6,18   | 6,18   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,28   | 0,28   | 0,27   | 0,27   | 0,28   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 5,77   | 7,00   | 6,72   | 6,24   | 6,77   | 5,90   | 5,90   | 5,90   | 5,90   | 5,90   | 5,90   | 5,90   | 5,90   | 5,90   | 5,90   | 5,90   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 5,77   | 7,00   | 6,72   | 6,24   | 6,77   | 5,90   | 5,90   | 5,90   | 5,90   | 5,90   | 5,90   | 5,90   | 5,90   | 5,90   | 5,90   | 5,90   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,99   | 1,18   | 1,07   | 1,01   | 1,04   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 160,54 | 160,54 | 160,54 | 153,50 | 145,69 | 145,69 | 145,69 | 145,69 | 145,69 | 145,69 | 145,69 | 145,69 | 145,69 | 145,69 | 145,69 | 145,69 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 163,63 | 162,67 | 152,82 | 155,20 | 147,16 | 147,16 | 147,16 | 147,16 | 147,16 | 147,16 | 147,16 | 147,16 | 147,16 | 147,16 | 147,16 | 147,16 |
| <b>котельная № 23 (АО «ИвГТЭ») ул. Садовского, 7</b>          |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 35,15  | 43,70  | 39,98  | 38,89  | 39,08  | 37,01  | 37,01  | 37,01  | 37,01  | 37,01  | 37,01  | 37,01  | 37,01  | 37,01  | 37,01  | 37,01  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,39   | 0,48   | 0,44   | 0,43   | 0,43   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 34,76  | 43,22  | 39,54  | 38,46  | 38,65  | 36,61  | 36,61  | 36,61  | 36,61  | 36,61  | 36,61  | 36,61  | 36,61  | 36,61  | 36,61  | 36,61  |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 4,84   | 5,26   | 4,88   | 4,61   | 4,64   | 4,41   | 4,41   | 4,41   | 4,41   | 4,41   | 4,41   | 4,41   | 4,41   | 4,41   | 4,41   | 4,41   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 29,92  | 37,96  | 34,66  | 33,85  | 34,01  | 32,19  | 32,19  | 32,19  | 32,19  | 32,19  | 32,19  | 32,19  | 32,19  | 32,19  | 32,19  | 32,19  |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 29,92  | 37,96  | 34,66  | 33,85  | 34,01  | 32,19  | 32,19  | 32,19  | 32,19  | 32,19  | 32,19  | 32,19  | 32,19  | 32,19  | 32,19  | 32,19  |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 5,52   | 6,83   | 6,23   | 6,11   | 6,14   | 5,81   | 5,81   | 5,81   | 5,81   | 5,81   | 5,81   | 5,81   | 5,81   | 5,81   | 5,81   | 5,81   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 158,34 | 158,34 | 158,34 | 158,55 | 157,06 | 157,06 | 157,06 | 157,06 | 157,06 | 157,06 | 157,06 | 157,06 | 157,06 | 157,06 | 157,06 | 157,06 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 158,72 | 157,93 | 157,67 | 158,84 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 |
| <b>котельная № 24 (АО «ИвГТЭ») ул. Носова, 49</b>             |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 1,47   | 1,63   | 1,56   | 1,52   | 1,63   | 1,55   | 1,55   | 1,55   | 1,55   | 1,55   | 1,55   | 1,48   | 1,48   | 1,48   | 1,48   | 1,48   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 1,47   | 1,62   | 1,55   | 1,51   | 1,62   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,47   | 1,47   | 1,47   | 1,47   | 1,47   |

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,18   | 0,18   | 0,21   | 0,19   | 0,21   | 0,25   | 0,25   | 0,25   | 0,25   | 0,25   | 0,25   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 1,29   | 1,44   | 1,34   | 1,33   | 1,42   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 1,29   | 1,44   | 1,34   | 1,33   | 1,42   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,21   | 0,26   | 0,26   | 0,24   | 0,25   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,23   | 0,23   | 0,23   | 0,23   | 0,23   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 152,00 | 152,00 | 152,00 | 149,93 | 153,67 | 153,67 | 153,67 | 153,67 | 153,67 | 153,67 | 153,67 | 153,67 | 153,67 | 153,67 | 153,67 | 153,67 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 143,85 | 163,56 | 165,98 | 160,13 | 154,21 | 154,21 | 154,21 | 154,21 | 154,21 | 154,21 | 154,21 | 154,21 | 154,21 | 154,21 | 154,21 | 154,21 |
| <b>котельная № 25 (АО «ИвГТЭ») ул.Неждановская, 19</b>        |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 0,50   | 0,58   | 0,55   | 0,51   | 0,55   | 0,53   | 0,53   | 0,53   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 0,49   | 0,58   | 0,55   | 0,51   | 0,55   | 0,53   | 0,53   | 0,53   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,12   | 0,13   | 0,11   | 0,10   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 0,38   | 0,44   | 0,44   | 0,41   | 0,43   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 0,38   | 0,44   | 0,44   | 0,41   | 0,43   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,41   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,10   | 0,12   | 0,11   | 0,10   | 0,11   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 182,74 | 182,74 | 182,74 | 184,17 | 195,24 | 195,24 | 195,24 | 195,24 | 195,24 | 195,24 | 195,24 | 195,24 | 195,24 | 195,24 | 195,24 | 195,24 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 196,75 | 200,64 | 202,19 | 202,71 | 196,62 | 196,62 | 196,62 | 196,62 | 196,62 | 196,62 | 196,62 | 196,62 | 196,62 | 196,62 | 196,62 | 196,62 |
| <b>котельная № 30 (АО «ИвГТЭ») ул. Володиной, 7А</b>          |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 2,36   | 2,82   | 2,75   | 2,77   | 2,59   | 2,73   | 2,73   | 2,73   | 3,42   | 3,42   | 3,42   | 3,42   | 3,42   | 3,42   | 3,42   | 3,42   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,02   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 2,34   | 2,79   | 2,72   | 2,75   | 2,56   | 2,71   | 2,71   | 2,71   | 3,39   | 3,39   | 3,39   | 3,39   | 3,39   | 3,39   | 3,39   | 3,39   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,25   | 0,24   | 0,23   | 0,21   | 0,21   | 0,25   | 0,25   | 0,25   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 2,08   | 2,55   | 2,49   | 2,53   | 2,35   | 2,45   | 2,45   | 2,45   | 3,11   | 3,11   | 3,11   | 3,11   | 3,11   | 3,11   | 3,11   | 3,11   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 2,08   | 2,55   | 2,49   | 2,53   | 2,35   | 2,45   | 2,45   | 2,45   | 3,11   | 3,11   | 3,11   | 3,11   | 3,11   | 3,11   | 3,11   | 3,11   |



| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,38   | 0,46   | 0,45   | 0,44   | 0,40   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,53   | 0,53   | 0,53   | 0,53   | 0,53   | 0,53   | 0,53   | 0,53   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 156,21 | 156,21 | 156,21 | 156,57 | 155,12 | 155,12 | 155,12 | 155,12 | 155,12 | 155,12 | 155,12 | 155,12 | 155,12 | 155,12 | 155,12 | 155,12 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 160,83 | 163,49 | 165,04 | 161,64 | 156,69 | 156,69 | 156,69 | 156,69 | 156,69 | 156,69 | 156,69 | 156,69 | 156,69 | 156,69 | 156,69 | 156,69 |
| <b>котельная № 31 (АО «ИвГТЭ») ул. Лебедева-Кумача, 10Б</b>   |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 8,87   | 10,08  | 9,56   | 9,39   | 9,61   | 9,03   | 9,03   | 9,03   | 9,03   | 9,03   | 9,03   | 9,03   | 9,03   | 9,03   | 9,03   | 9,03   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,09   | 0,10   | 0,10   | 0,09   | 0,10   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 8,78   | 9,98   | 9,46   | 9,30   | 9,52   | 8,94   | 8,94   | 8,94   | 8,94   | 8,94   | 8,94   | 8,94   | 8,94   | 8,94   | 8,94   | 8,94   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,34   | 0,36   | 0,35   | 0,34   | 0,35   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 8,44   | 9,62   | 9,11   | 8,96   | 9,17   | 8,59   | 8,59   | 8,59   | 8,59   | 8,59   | 8,59   | 8,59   | 8,59   | 8,59   | 8,59   | 8,59   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 8,44   | 9,62   | 9,11   | 8,96   | 9,17   | 8,59   | 8,59   | 8,59   | 8,59   | 8,59   | 8,59   | 8,59   | 8,59   | 8,59   | 8,59   | 8,59   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 1,45   | 1,66   | 1,55   | 1,51   | 1,53   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 165,54 | 165,54 | 165,54 | 160,25 | 159,33 | 159,33 | 159,33 | 159,33 | 159,33 | 159,33 | 159,33 | 159,33 | 159,33 | 159,33 | 159,33 | 159,33 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 164,84 | 166,04 | 164,07 | 162,05 | 160,94 | 160,94 | 160,94 | 160,94 | 160,94 | 160,94 | 160,94 | 160,94 | 160,94 | 160,94 | 160,94 | 160,94 |
| <b>котельная № 33 (АО «ИвГТЭ») Авдотынская, 20А</b>           |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 14,48  | 17,12  | 15,93  | 15,48  | 15,48  | 14,36  | 14,36  | 14,36  | 14,36  | 14,36  | 14,36  | 14,36  | 14,36  | 14,36  | 14,36  | 14,36  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,14   | 0,17   | 0,16   | 0,15   | 0,15   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 14,33  | 16,95  | 15,78  | 15,33  | 15,33  | 14,22  | 14,22  | 14,22  | 14,22  | 14,22  | 14,22  | 14,22  | 14,22  | 14,22  | 14,22  | 14,22  |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 1,82   | 1,85   | 1,77   | 1,72   | 1,73   | 1,70   | 1,70   | 1,70   | 1,70   | 1,70   | 1,70   | 1,70   | 1,70   | 1,70   | 1,70   | 1,70   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 12,51  | 15,10  | 14,00  | 13,61  | 13,60  | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 12,52  |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 12,51  | 15,10  | 14,00  | 13,61  | 13,60  | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 12,52  |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 2,32   | 2,76   | 2,57   | 2,50   | 2,49   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 162,05 | 162,05 | 162,05 | 161,96 | 160,86 | 160,86 | 160,86 | 160,86 | 160,86 | 160,86 | 160,86 | 160,86 | 160,86 | 160,86 | 160,86 | 160,86 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 161,87 | 162,67 | 162,69 | 162,93 | 162,48 | 162,48 | 162,48 | 162,48 | 162,48 | 162,48 | 162,48 | 162,48 | 162,48 | 162,48 | 162,48 | 162,48 |
| <b>котельная № 35 (АО «ИвГТЭ») ул. Жаворонкова, 40</b>        |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 3,70   | 3,76   | 3,75   | 3,93   | 3,87   | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 4,77   | 4,77   | 4,77   | 4,77   | 4,77   | 4,77   | 4,77   | 4,77   |

| Наименование показателя   | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды         | тыс.<br>Гкал  | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть  | тыс.<br>Гкал  | 3,66   | 3,72   | 3,71   | 3,89   | 3,84   | 4,95   | 4,95   | 4,95   | 4,72   | 4,72   | 4,72   | 4,72   | 4,72   | 4,72   | 4,72   | 4,72   |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,99   | 1,03   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 0,83   | 0,83   | 0,83   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                         | тыс.<br>Гкал  | 2,67   | 2,69   | 2,57   | 2,77   | 2,70   | 4,12   | 4,12   | 4,12   | 4,12   | 4,12   | 4,12   | 4,12   | 4,12   | 4,12   | 4,12   | 4,12   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 2,67   | 2,69   | 2,57   | 2,77   | 2,70   | 4,12   | 4,12   | 4,12   | 4,12   | 4,12   | 4,12   | 4,12   | 4,12   | 4,12   | 4,12   | 4,12   |
| Затрачено условного топлива   | тыс. т<br>у.т | 0,60   | 0,60   | 0,58   | 0,62   | 0,61   | 0,79   | 0,79   | 0,79   | 0,75   | 0,75   | 0,75   | 0,75   | 0,75   | 0,75   | 0,75   | 0,75   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                    | кг/Гкал       | 168,51 | 168,51 | 168,51 | 157,20 | 158,07 | 158,07 | 158,07 | 158,07 | 158,07 | 158,07 | 158,07 | 158,07 | 158,07 | 158,07 | 158,07 | 158,07 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                       | кг/Гкал       | 163,71 | 161,57 | 157,75 | 158,90 | 159,67 | 159,67 | 159,67 | 159,67 | 159,67 | 159,67 | 159,67 | 159,67 | 159,67 | 159,67 | 159,67 | 159,67 |
| <b>котельная № 37 (АО «ИвГТЭ») ул. Полка<br/>Нормандии Неман, 103</b> |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 108,16 | 127,33 | 118,86 | 111,74 | 113,30 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 113,17 | 113,17 | 113,17 | 113,17 | 113,17 | 113,17 | 113,17 | 113,17 |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды         | тыс.<br>Гкал  | 1,08   | 1,27   | 1,19   | 1,12   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть  | тыс.<br>Гкал  | 107,08 | 126,06 | 117,67 | 110,62 | 112,16 | 111,48 | 111,48 | 111,48 | 112,03 | 112,03 | 112,03 | 112,03 | 112,03 | 112,03 | 112,03 | 112,03 |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 11,25  | 11,05  | 10,75  | 10,91  | 11,14  | 10,55  | 10,55  | 10,55  | 10,57  | 10,57  | 10,57  | 10,57  | 10,57  | 10,57  | 10,57  | 10,57  |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                         | тыс.<br>Гкал  | 95,83  | 115,01 | 106,92 | 99,71  | 101,03 | 100,93 | 100,93 | 100,93 | 101,46 | 101,46 | 101,46 | 101,46 | 101,46 | 101,46 | 101,46 | 101,46 |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 95,83  | 115,01 | 106,92 | 99,71  | 101,03 | 100,93 | 100,93 | 100,93 | 101,46 | 101,46 | 101,46 | 101,46 | 101,46 | 101,46 | 101,46 | 101,46 |
| Затрачено условного топлива   | тыс. т<br>у.т | 16,93  | 19,78  | 18,13  | 17,30  | 17,82  | 17,71  | 17,71  | 17,71  | 17,80  | 17,80  | 17,80  | 17,80  | 17,80  | 17,80  | 17,80  | 17,80  |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                    | кг/Гкал       | 155,52 | 155,52 | 155,52 | 155,01 | 157,29 | 157,29 | 157,29 | 157,29 | 157,29 | 157,29 | 157,29 | 157,29 | 157,29 | 157,29 | 157,29 | 157,29 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                       | кг/Гкал       | 158,10 | 156,94 | 154,08 | 156,39 | 158,88 | 158,88 | 158,88 | 158,88 | 158,88 | 158,88 | 158,88 | 158,88 | 158,88 | 158,88 | 158,88 | 158,88 |
| <b>котельная № 39 (АО «ИвГТЭ») м. Горино, 2-я<br/>Ягодная, 31</b>     |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 0,65   | 0,76   | 0,69   | 0,64   | 0,62   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды         | тыс.<br>Гкал  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть  | тыс.<br>Гкал  | 0,65   | 0,76   | 0,69   | 0,64   | 0,62   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,09   | 0,10   | 0,10   | 0,09   | 0,09   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                         | тыс.<br>Гкал  | 0,55   | 0,65   | 0,58   | 0,55   | 0,53   | 0,56   | 0,56   | 0,56   | 0,56   | 0,56   | 0,56   | 0,56   | 0,56   | 0,56   | 0,56   | 0,56   |

| Наименование показателя  | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|--|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | 0,55   | 0,65   | 0,58   | 0,55   | 0,53   | 0,56   | 0,56   | 0,56   | 0,56   | 0,56   | 0,56   | 0,56   | 0,56   | 0,56   | 0,56   | 0,56   |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т<br>у.т | 0,09   | 0,11   | 0,10   | 0,09   | 0,09   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                   | кг/Гкал       | 151,24 | 151,24 | 151,24 | 150,84 | 143,61 | 143,61 | 143,61 | 143,61 | 143,61 | 143,61 | 143,61 | 143,61 | 143,61 | 143,61 | 143,61 | 143,61 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                      | кг/Гкал       | 144,84 | 145,21 | 143,35 | 143,59 | 143,83 | 143,83 | 143,83 | 143,83 | 143,83 | 143,83 | 143,83 | 143,83 | 143,83 | 143,83 | 143,83 | 143,83 |
| <b>котельная № 41 (АО «ИвГТЭ») Сахарова, 56<br/>строение 1</b>       |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,99   | 1,23   | 1,11   | 1,04   | 1,06   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   | 1,13   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды        | тыс.<br>Гкал  | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,98   | 1,22   | 1,10   | 1,04   | 1,05   | 1,12   | 1,12   | 1,12   | 1,12   | 1,12   | 1,12   | 1,12   | 1,12   | 1,12   | 1,12   | 1,12   |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 0,06   | 0,07   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                        | тыс.<br>Гкал  | 0,92   | 1,15   | 1,04   | 0,98   | 0,99   | 0,97   | 0,97   | 0,97   | 0,97   | 0,97   | 0,97   | 0,97   | 0,97   | 0,97   | 0,97   | 0,97   |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | 0,92   | 1,15   | 1,04   | 0,98   | 0,99   | 0,97   | 0,97   | 0,97   | 0,97   | 0,97   | 0,97   | 0,97   | 0,97   | 0,97   | 0,97   | 0,97   |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т<br>у.т | 0,15   | 0,19   | 0,18   | 0,17   | 0,17   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                   | кг/Гкал       | 157,89 | 157,89 | 157,89 | 158,24 | 158,58 | 158,58 | 158,58 | 158,58 | 158,58 | 158,58 | 158,58 | 158,58 | 158,58 | 158,58 | 158,58 | 158,58 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                      | кг/Гкал       | 156,24 | 158,78 | 162,29 | 160,18 | 159,94 | 159,94 | 159,94 | 159,94 | 159,94 | 159,94 | 159,94 | 159,94 | 159,94 | 159,94 | 159,94 | 159,94 |
| <b>котельная № 43 (АО «ИвГТЭ») ул.9-я Линия, 1/26<br/>(литер А1)</b> |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,26   | 0,32   | 0,30   | 0,28   | 0,28   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды        | тыс.<br>Гкал  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,26   | 0,32   | 0,29   | 0,28   | 0,28   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                        | тыс.<br>Гкал  | 0,25   | 0,31   | 0,29   | 0,28   | 0,28   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | 0,25   | 0,31   | 0,29   | 0,28   | 0,28   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т<br>у.т | 0,04   | 0,06   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                   | кг/Гкал       | 176,92 | 176,92 | 176,92 | 176,66 | 182,36 | 182,36 | 182,36 | 182,36 | 182,36 | 182,36 | 182,36 | 182,36 | 182,36 | 182,36 | 182,36 | 182,36 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                      | кг/Гкал       | 172,14 | 180,26 | 177,75 | 185,57 | 183,64 | 183,64 | 183,64 | 183,64 | 183,64 | 183,64 | 183,64 | 183,64 | 183,64 | 183,64 | 183,64 | 183,64 |

| Наименование показателя   | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>котельная № 44 (АО «ИвГТЭ») ул. 1-я<br/>Завокзальная, 24</b> |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                      | тыс.<br>Гкал  | 2,53   | 3,12   | 2,69   | 2,20   | 2,51   | 2,90   | 2,90   | 2,90   | 2,90   | 2,90   | 2,90   | 2,90   | 2,90   | 2,90   | 2,90   | 2,90   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды   | тыс.<br>Гкал  | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,02   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                  | тыс.<br>Гкал  | 2,50   | 3,09   | 2,67   | 2,18   | 2,49   | 2,87   | 2,87   | 2,87   | 2,87   | 2,87   | 2,87   | 2,87   | 2,87   | 2,87   | 2,87   | 2,87   |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,10   | 0,12   | 0,11   | 0,10   | 0,11   | 0,11   | 0,11   | 0,11   | 0,11   | 0,11   | 0,11   | 0,11   | 0,11   | 0,11   | 0,11   | 0,11   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                   | тыс.<br>Гкал  | 2,40   | 2,97   | 2,55   | 2,08   | 2,38   | 2,76   | 2,76   | 2,76   | 2,76   | 2,76   | 2,76   | 2,76   | 2,76   | 2,76   | 2,76   | 2,76   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 2,40   | 2,97   | 2,55   | 2,08   | 2,38   | 2,76   | 2,76   | 2,76   | 2,76   | 2,76   | 2,76   | 2,76   | 2,76   | 2,76   | 2,76   | 2,76   |
| Затрачено условного топлива                                     | тыс. т<br>у.т | 0,39   | 0,48   | 0,41   | 0,37   | 0,39   | 0,44   | 0,44   | 0,44   | 0,44   | 0,44   | 0,44   | 0,44   | 0,44   | 0,44   | 0,44   | 0,44   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                              | кг/Гкал       | 154,08 | 154,08 | 154,08 | 153,59 | 153,36 | 153,36 | 153,36 | 153,36 | 153,36 | 153,36 | 153,36 | 153,36 | 153,36 | 153,36 | 153,36 | 153,36 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                 | кг/Гкал       | 154,81 | 154,64 | 153,97 | 171,53 | 154,91 | 154,91 | 154,91 | 154,91 | 154,91 | 154,91 | 154,91 | 154,91 | 154,91 | 154,91 | 154,91 | 154,91 |
| <b>котельная № 45 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь,<br/>28</b>     |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                      | тыс.<br>Гкал  | 0,56   | 0,62   | 0,73   | 0,81   | 0,79   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды   | тыс.<br>Гкал  | 0,00   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                  | тыс.<br>Гкал  | 0,56   | 0,62   | 0,73   | 0,80   | 0,79   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,02   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                   | тыс.<br>Гкал  | 0,54   | 0,59   | 0,70   | 0,77   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 0,54   | 0,59   | 0,70   | 0,77   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   |
| Затрачено условного топлива                                     | тыс. т<br>у.т | 0,09   | 0,11   | 0,12   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                              | кг/Гкал       | 163,22 | 163,22 | 163,22 | 162,08 | 163,54 | 163,54 | 163,54 | 163,54 | 163,54 | 163,54 | 163,54 | 163,54 | 163,54 | 163,54 | 163,54 | 163,54 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                 | кг/Гкал       | 169,23 | 173,38 | 168,12 | 165,47 | 164,94 | 164,94 | 164,94 | 164,94 | 164,94 | 164,94 | 164,94 | 164,94 | 164,94 | 164,94 | 164,94 | 164,94 |
| <b>котельная № 46 (АО «ИвГТЭ») ул. Красных зорь,<br/>50</b>     |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                      | тыс.<br>Гкал  | 2,91   | 3,44   | 3,31   | 3,05   | 3,28   | 3,39   | 3,39   | 3,39   | 3,39   | 3,39   | 3,39   | 3,39   | 3,39   | 3,39   | 3,39   | 3,39   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды   | тыс.<br>Гкал  | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                  | тыс.<br>Гкал  | 2,89   | 3,41   | 3,28   | 3,02   | 3,24   | 3,35   | 3,35   | 3,35   | 3,35   | 3,35   | 3,35   | 3,35   | 3,35   | 3,35   | 3,35   | 3,35   |

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,34   | 0,36   | 0,35   | 0,32   | 0,33   | 0,34   | 0,34   | 0,34   | 0,34   | 0,34   | 0,34   | 0,34   | 0,34   | 0,34   | 0,34   | 0,34   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 2,55   | 3,05   | 2,93   | 2,70   | 2,91   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 3,02   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 2,55   | 3,05   | 2,93   | 2,70   | 2,91   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 3,02   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,47   | 0,55   | 0,53   | 0,49   | 0,52   | 0,54   | 0,54   | 0,54   | 0,54   | 0,54   | 0,54   | 0,54   | 0,54   | 0,54   | 0,54   | 0,54   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 156,79 | 156,79 | 156,79 | 156,49 | 159,83 | 159,83 | 159,83 | 159,83 | 159,83 | 159,83 | 159,83 | 159,83 | 159,83 | 159,83 | 159,83 | 159,83 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 162,10 | 160,53 | 162,10 | 163,49 | 161,45 | 161,45 | 161,45 | 161,45 | 161,45 | 161,45 | 161,45 | 161,45 | 161,45 | 161,45 | 161,45 | 161,45 |
| <b>котельная № 48 (АО «ИвГТЭ») ул.<br/>Революционная 78г</b>  |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | 11,39  | 11,39  | 11,39  | 12,75  | 12,75  | 16,10  | 16,10  | 16,10  | 16,10  | 16,10  | 16,10  | 16,10  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | 0,11   | 0,11   | 0,11   | 0,13   | 0,13   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | 11,28  | 11,28  | 11,28  | 12,62  | 12,62  | 15,94  | 15,94  | 15,94  | 15,94  | 15,94  | 15,94  | 15,94  |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | 0,07   | 0,12   | 0,12   | 0,17   | 0,17   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | 11,21  | 11,17  | 11,17  | 12,46  | 12,46  | 15,65  | 15,65  | 15,65  | 15,65  | 15,65  | 15,65  | 15,65  |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | 11,21  | 11,17  | 11,17  | 12,46  | 12,46  | 15,65  | 15,65  | 15,65  | 15,65  | 15,65  | 15,65  | 15,65  |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | -      | -      | -      | -      | 1,68   | 1,68   | 1,68   | 1,88   | 1,88   | 2,38   | 2,38   | 2,38   | 2,38   | 2,38   | 2,38   | 2,38   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | -      | -      | -      | -      | 147,55 | 147,55 | 147,55 | 147,55 | 147,55 | 147,55 | 147,55 | 147,55 | 147,55 | 147,55 | 147,55 | 147,55 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | -      | -      | -      | -      | 149,04 | 149,04 | 149,04 | 149,04 | 149,04 | 149,04 | 149,04 | 149,04 | 149,04 | 149,04 | 149,04 | 149,04 |
| <b>Итого по организации (АО «ИвГТЭ»)</b>                      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 197,06 | 233,20 | 217,51 | 206,92 | 221,24 | 218,72 | 218,72 | 220,50 | 221,40 | 224,54 | 224,39 | 224,26 | 224,26 | 224,26 | 224,26 | 224,26 |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 1,98   | 2,35   | 2,19   | 2,08   | 2,22   | 2,20   | 2,20   | 2,21   | 2,22   | 2,25   | 2,25   | 2,25   | 2,25   | 2,25   | 2,25   | 2,25   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 195,08 | 230,86 | 215,33 | 204,84 | 219,02 | 216,52 | 216,52 | 218,29 | 219,18 | 222,29 | 222,13 | 222,00 | 222,00 | 222,00 | 222,00 | 222,00 |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 22,24  | 22,60  | 21,82  | 21,55  | 21,85  | 21,05  | 21,05  | 21,12  | 20,82  | 20,75  | 20,59  | 20,46  | 20,46  | 20,46  | 20,46  | 20,46  |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 172,85 | 208,26 | 193,51 | 183,29 | 197,17 | 195,47 | 195,47 | 197,17 | 198,35 | 201,54 | 201,54 | 201,54 | 201,54 | 201,54 | 201,54 | 201,54 |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 172,85 | 208,26 | 193,51 | 183,29 | 197,17 | 195,47 | 195,47 | 197,17 | 198,35 | 201,54 | 201,54 | 201,54 | 201,54 | 201,54 | 201,54 | 201,54 |

| Наименование показателя            | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Затрачено условного топлива        | тыс. т<br>у.т | 31,10  | 36,67  | 33,75  | 32,44  | 34,71  | 34,34  | 34,34  | 34,61  | 34,75  | 35,21  | 35,18  | 35,16  | 35,16  | 35,16  | 35,16  | 35,16  |
| УРУТ на выработку тепловой энергии | кг/Гкал       | 157,80 | 157,24 | 155,17 | 156,80 | 156,89 | 157,00 | 157,00 | 156,98 | 156,96 | 156,80 | 156,79 | 156,79 | 156,79 | 156,79 | 156,79 | 156,79 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии    | кг/Гкал       | 159,40 | 158,84 | 156,75 | 158,39 | 158,49 | 158,59 | 158,59 | 158,57 | 158,55 | 158,39 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 |

Табл. 2.19 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии АО «Железобетон» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя  | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|--|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Котельная (АО «Железобетон») ул. 13-я Березниковская, 1</b> |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                     | тыс.<br>Гкал  | 30,50  | 30,50  | 30,49  | 30,48  | 30,48  | 30,48  | 30,48  | 30,48  | 30,48  | 30,65  | 30,65  | 30,65  | 30,65  | 30,65  | 30,65  | 30,65  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды  | тыс.<br>Гкал  | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,31   | 0,31   | 0,31   | 0,31   | 0,31   | 0,31   | 0,31   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                 | тыс.<br>Гкал  | 30,19  | 30,19  | 30,19  | 30,18  | 30,18  | 30,18  | 30,18  | 30,18  | 30,18  | 30,34  | 30,34  | 30,34  | 30,34  | 30,34  | 30,34  | 30,34  |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                  | тыс.<br>Гкал  | 28,99  | 28,99  | 28,98  | 28,97  | 28,97  | 28,97  | 28,97  | 28,97  | 28,97  | 29,13  | 29,13  | 29,13  | 29,13  | 29,13  | 29,13  | 29,13  |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | 28,99  | 28,99  | 28,98  | 28,97  | 28,97  | 28,97  | 28,97  | 28,97  | 28,97  | 29,13  | 29,13  | 29,13  | 29,13  | 29,13  | 29,13  | 29,13  |
| Затрачено условного топлива                                    | тыс. т<br>у.т | 4,84   | 4,84   | 4,84   | 4,84   | 4,84   | 4,84   | 4,84   | 4,84   | 4,84   | 4,86   | 4,86   | 4,86   | 4,86   | 4,86   | 4,86   | 4,86   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                             | кг/Гкал       | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                | кг/Гкал       | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 |
| <b>Итого по организации (АО «Железобетон»)</b>                 |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                     | тыс.<br>Гкал  | 30,50  | 30,50  | 30,49  | 30,48  | 30,48  | 30,48  | 30,48  | 30,48  | 30,48  | 30,65  | 30,65  | 30,65  | 30,65  | 30,65  | 30,65  | 30,65  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды  | тыс.<br>Гкал  | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,31   | 0,31   | 0,31   | 0,31   | 0,31   | 0,31   | 0,31   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                 | тыс.<br>Гкал  | 30,19  | 30,19  | 30,19  | 30,18  | 30,18  | 30,18  | 30,18  | 30,18  | 30,18  | 30,34  | 30,34  | 30,34  | 30,34  | 30,34  | 30,34  | 30,34  |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   | 1,21   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                  | тыс.<br>Гкал  | 28,99  | 28,99  | 28,98  | 28,97  | 28,97  | 28,97  | 28,97  | 28,97  | 28,97  | 29,13  | 29,13  | 29,13  | 29,13  | 29,13  | 29,13  | 29,13  |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | 28,99  | 28,99  | 28,98  | 28,97  | 28,97  | 28,97  | 28,97  | 28,97  | 28,97  | 29,13  | 29,13  | 29,13  | 29,13  | 29,13  | 29,13  | 29,13  |

| Наименование показателя            | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Затрачено условного топлива        | тыс. т<br>у.т | 4,84   | 4,84   | 4,84   | 4,84   | 4,84   | 4,84   | 4,84   | 4,84   | 4,84   | 4,86   | 4,86   | 4,86   | 4,86   | 4,86   | 4,86   | 4,86   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии | кг/Гкал       | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии    | кг/Гкал       | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,30 |

Табл. 2.20 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии АО «ИСМА» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Котельная (АО «ИСМА») ул. Силикатная, 52</b>               |               |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 5,01   | 6,32   | 5,36   | 5,79   | 5,82   | 5,82   | 5,82   | 2,89   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,13   | 0,15   | 0,11   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,06   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 4,88   | 6,17   | 5,25   | 5,67   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 2,83   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,18   | 0,22   | 0,19   | 0,20   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,07   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 4,70   | 5,94   | 5,06   | 5,46   | 5,52   | 5,52   | 5,52   | 2,76   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 4,70   | 5,94   | 5,06   | 5,46   | 5,52   | 5,52   | 5,52   | 2,76   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,81   | 1,02   | 0,86   | 0,93   | 0,94   | 0,94   | 0,94   | 0,46   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 162,00 | 161,00 | 161,00 | 159,91 | 160,77 | 160,77 | 160,77 | 160,77 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 166,25 | 164,92 | 164,34 | 163,33 | 164,21 | 164,21 | 164,21 | 164,21 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>Итого по организации (АО «ИСМА»)</b>                       |               |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 5,01   | 6,32   | 5,36   | 5,79   | 5,82   | 5,82   | 5,82   | 2,89   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,13   | 0,15   | 0,11   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,06   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 4,88   | 6,17   | 5,25   | 5,67   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 2,83   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,18   | 0,22   | 0,19   | 0,20   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,07   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 4,70   | 5,94   | 5,06   | 5,46   | 5,52   | 5,52   | 5,52   | 2,76   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 4,70   | 5,94   | 5,06   | 5,46   | 5,52   | 5,52   | 5,52   | 2,76   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

| Наименование показателя            | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Затрачено условного топлива        | тыс. т<br>у.т | 0,81   | 1,02   | 0,86   | 0,93   | 0,94   | 0,94   | 0,94   | 0,46   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на выработку тепловой энергии | кг/Гкал       | 162,00 | 161,00 | 161,00 | 159,91 | 160,77 | 160,77 | 160,77 | 160,77 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии    | кг/Гкал       | 166,25 | 164,92 | 164,34 | 163,33 | 164,21 | 164,21 | 164,21 | 164,21 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.21 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источников тепловой энергии АО «Владгазкомпания» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя   | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. 3-я<br/>Петразаводская, 20</b>    |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 10,06  | 10,06  | 10,06  | 10,06  | 10,06  | 10,06  | 10,06  | 10,06  | 10,18  | 10,18  | 10,18  | 10,18  | 10,18  | 10,18  | 10,18  | 10,18  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды             | тыс.<br>Гкал  | 0,23   | 0,23   | 0,23   | 0,23   | 0,23   | 0,23   | 0,23   | 0,23   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть  | тыс.<br>Гкал  | 9,83   | 9,83   | 9,83   | 9,83   | 9,83   | 9,83   | 9,83   | 9,83   | 9,94   | 9,94   | 9,94   | 9,94   | 9,94   | 9,94   | 9,94   | 9,94   |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,39   | 0,39   | 0,39   | 0,39   | 0,39   | 0,39   | 0,39   | 0,39   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                             | тыс.<br>Гкал  | 9,44   | 9,44   | 9,44   | 9,44   | 9,44   | 9,44   | 9,44   | 9,44   | 9,55   | 9,55   | 9,55   | 9,55   | 9,55   | 9,55   | 9,55   | 9,55   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 9,44   | 9,44   | 9,44   | 9,44   | 9,44   | 9,44   | 9,44   | 9,44   | 9,55   | 9,55   | 9,55   | 9,55   | 9,55   | 9,55   | 9,55   | 9,55   |
| Затрачено условного топлива   | тыс. т<br>у.т | 1,63   | 1,63   | 1,63   | 1,63   | 1,63   | 1,63   | 1,63   | 1,63   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии  | кг/Гкал       | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 | 162,20 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии   | кг/Гкал       | 166,04 | 166,04 | 166,04 | 166,04 | 166,04 | 166,04 | 166,04 | 166,04 | 166,04 | 166,04 | 166,04 | 166,04 | 166,04 | 166,04 | 166,04 | 166,04 |
| <b>Котельная (АО «Владгазкомпания») ул. Революционная, 26<br/>корп. 1</b> |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 2,52   | 2,52   | 2,52   | 2,52   | 2,52   | 2,52   | 2,52   | 2,52   | 2,52   | 2,52   | 2,52   | 2,52   | 2,52   | 2,52   | 2,52   | 2,52   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды             | тыс.<br>Гкал  | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть  | тыс.<br>Гкал  | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                             | тыс.<br>Гкал  | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   | 2,39   |



| Наименование показателя  | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|--|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Затрачено условного топлива  | тыс. т<br>у.т | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии   | кг/Гкал       | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 | 159,90 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии  | кг/Гкал       | 161,52 | 161,52 | 161,52 | 161,52 | 161,52 | 161,52 | 161,52 | 161,52 | 161,52 | 161,52 | 161,52 | 161,52 | 161,52 | 161,52 | 161,52 | 161,52 |
| <b>Котельная (АО «Владгазкомпания» мкр. Новая Ильинка, д.6) ул. Дальний Тупик, 8</b> |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 4,30   | 4,30   | 4,30   | 4,30   | 4,30   | 4,30   | 4,30   | 4,30   | 4,30   | 4,30   | 4,30   | 4,30   | 4,30   | 4,30   | 4,30   | 4,30   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды                        | тыс.<br>Гкал  | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть   | тыс.<br>Гкал  | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   | 4,25   |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе  | тыс.<br>Гкал  | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   | 4,08   |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т<br>у.т | 0,68   | 0,68   | 0,68   | 0,68   | 0,68   | 0,68   | 0,68   | 0,68   | 0,68   | 0,68   | 0,68   | 0,68   | 0,68   | 0,68   | 0,68   | 0,68   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии   | кг/Гкал       | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 | 158,80 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии  | кг/Гкал       | 160,40 | 160,40 | 160,40 | 160,40 | 160,40 | 160,40 | 160,40 | 160,40 | 160,40 | 160,40 | 160,40 | 160,40 | 160,40 | 160,40 | 160,40 | 160,40 |
| <b>Итого по организации (АО «Владгазкомпания»)</b>                                   |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 16,88  | 16,88  | 16,88  | 16,88  | 16,88  | 16,88  | 16,88  | 16,88  | 16,99  | 16,99  | 16,99  | 16,99  | 16,99  | 16,99  | 16,99  | 16,99  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды                        | тыс.<br>Гкал  | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть   | тыс.<br>Гкал  | 16,58  | 16,58  | 16,58  | 16,58  | 16,58  | 16,58  | 16,58  | 16,58  | 16,69  | 16,69  | 16,69  | 16,69  | 16,69  | 16,69  | 16,69  | 16,69  |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,67   | 0,67   | 0,67   | 0,67   | 0,67   | 0,67   | 0,67   | 0,67   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе  | тыс.<br>Гкал  | 15,91  | 15,91  | 15,91  | 15,91  | 15,91  | 15,91  | 15,91  | 15,91  | 16,02  | 16,02  | 16,02  | 16,02  | 16,02  | 16,02  | 16,02  | 16,02  |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | 15,91  | 15,91  | 15,91  | 15,91  | 15,91  | 15,91  | 15,91  | 15,91  | 16,02  | 16,02  | 16,02  | 16,02  | 16,02  | 16,02  | 16,02  | 16,02  |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т<br>у.т | 2,72   | 2,72   | 2,72   | 2,72   | 2,72   | 2,72   | 2,72   | 2,72   | 2,74   | 2,74   | 2,74   | 2,74   | 2,74   | 2,74   | 2,74   | 2,74   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии   | кг/Гкал       | 160,99 | 160,99 | 160,99 | 160,99 | 160,99 | 160,99 | 160,99 | 160,99 | 161,00 | 161,00 | 161,00 | 161,00 | 161,00 | 161,00 | 161,00 | 161,00 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии  | кг/Гкал       | 163,92 | 163,92 | 163,92 | 163,92 | 163,92 | 163,92 | 163,92 | 163,92 | 163,93 | 163,93 | 163,93 | 163,93 | 163,93 | 163,93 | 163,93 | 163,93 |

Табл. 2.22 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии АО «Ивхимпром» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Котельная (АО «Ивхимпром») ул. Кузнецова, 116</b>          |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 28,45  | 26,87  | 27,36  | 30,44  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,84   | 0,92   | 0,98   | 1,03   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 27,61  | 25,95  | 26,38  | 29,41  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 2,97   | 2,80   | 2,57   | 2,88   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 24,64  | 23,16  | 23,81  | 26,53  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | 10,72  | 8,05   | 9,33   | 11,36  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 13,92  | 15,11  | 14,48  | 15,17  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 4,55   | 4,33   | 4,41   | 4,88   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 159,79 | 160,95 | 161,18 | 160,33 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 164,64 | 166,66 | 167,17 | 165,95 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 |
| <b>Итого по организации (АО «Ивхимпром»)</b>                  |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 28,45  | 26,87  | 27,36  | 30,44  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  | 32,67  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,84   | 0,92   | 0,98   | 1,03   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 27,61  | 25,95  | 26,38  | 29,41  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  | 31,67  |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 2,97   | 2,80   | 2,57   | 2,88   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   | 3,07   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 24,64  | 23,16  | 23,81  | 26,53  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  | 28,60  |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | 10,72  | 8,05   | 9,33   | 11,36  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  | 11,41  |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 13,92  | 15,11  | 14,48  | 15,17  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  | 17,19  |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 4,55   | 4,33   | 4,41   | 4,88   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   | 5,23   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 159,79 | 160,95 | 161,18 | 160,33 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 | 159,92 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 164,64 | 166,66 | 167,17 | 165,95 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 | 164,99 |

Табл. 2.23 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии МП «Городской оздоровительный центр» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя   | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Котельная (МП «Городской оздоровительный центр»)<br/>ул. Победы, 40А</b> |               |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 0,54   | 0,54   | 1,49   | 1,49   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды               | тыс.<br>Гкал  | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Отпуск тепловой энергии в сеть  | тыс.<br>Гкал  | 0,54   | 0,54   | 1,48   | 1,48   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,02   | 0,02   | 0,06   | 0,06   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                               | тыс.<br>Гкал  | 0,52   | 0,52   | 1,42   | 1,42   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 0,52   | 0,52   | 1,42   | 1,42   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затрачено условного топлива   | тыс. т<br>у.т | 0,10   | 0,10   | 0,23   | 0,23   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на выработку тепловой энергии  | кг/Гкал       | 184,60 | 184,60 | 152,20 | 152,20 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии   | кг/Гкал       | 186,46 | 186,46 | 153,74 | 153,74 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>Итого по организации (МП «Городской оздоровительный центр»)</b>          |               |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 0,54   | 0,54   | 1,49   | 1,49   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды               | тыс.<br>Гкал  | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Отпуск тепловой энергии в сеть  | тыс.<br>Гкал  | 0,54   | 0,54   | 1,48   | 1,48   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,02   | 0,02   | 0,06   | 0,06   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                               | тыс.<br>Гкал  | 0,52   | 0,52   | 1,42   | 1,42   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 0,52   | 0,52   | 1,42   | 1,42   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затрачено условного топлива   | тыс. т<br>у.т | 0,10   | 0,10   | 0,23   | 0,23   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на выработку тепловой энергии  | кг/Гкал       | 184,60 | 184,60 | 152,20 | 152,20 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии   | кг/Гкал       | 186,46 | 186,46 | 153,74 | 153,74 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.24 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению) в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя  | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|--|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Котельная (РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению)) ул. 3-я Чайковского, 11</b> |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 58,37  | 58,37  | 54,09  | 54,09  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды                            | тыс.<br>Гкал  | 1,75   | 1,75   | 1,62   | 1,62   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть   | тыс.<br>Гкал  | 57,78  | 57,78  | 53,55  | 53,55  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 1,16   | 1,16   | 1,07   | 1,07   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе  | тыс.<br>Гкал  | 55,47  | 55,47  | 51,40  | 51,40  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | 55,47  | 55,47  | 51,40  | 51,40  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т<br>у.т | 9,16   | 9,16   | 8,44   | 8,44   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии   | кг/Гкал       | 156,90 | 156,90 | 156,00 | 156,00 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии  | кг/Гкал       | 158,48 | 158,48 | 157,58 | 157,58 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 |
| <b>Итого по организации (РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению))</b>              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 58,37  | 58,37  | 54,09  | 54,09  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  | 51,43  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды                            | тыс.<br>Гкал  | 1,75   | 1,75   | 1,62   | 1,62   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   | 1,54   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть   | тыс.<br>Гкал  | 57,78  | 57,78  | 53,55  | 53,55  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  | 49,89  |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 1,16   | 1,16   | 1,07   | 1,07   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе  | тыс.<br>Гкал  | 55,47  | 55,47  | 51,40  | 51,40  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | 55,47  | 55,47  | 51,40  | 51,40  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  | 48,88  |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т<br>у.т | 9,16   | 9,16   | 8,44   | 8,44   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   | 8,02   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии   | кг/Гкал       | 156,90 | 156,90 | 156,00 | 156,00 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 | 155,99 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии  | кг/Гкал       | 158,48 | 158,48 | 157,58 | 157,58 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 | 160,81 |

Табл. 2.25 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ООО «Альянс-Профи» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Котельная (ООО «Альянс-Профи») ул. Поляковой, 8</b>        |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 17,84  | 22,43  | 21,18  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,92   | 0,92   | 0,86   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 16,92  | 21,50  | 20,32  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,56   | 0,71   | 0,67   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 16,36  | 20,79  | 19,65  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 16,36  | 20,79  | 19,65  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 2,93   | 3,59   | 3,39   | 3,30   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 164,02 | 160,02 | 159,80 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 178,88 | 172,60 | 172,28 | 174,69 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 |
| <b>Итого по организации (ООО «Альянс-Профи»)</b>              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 17,84  | 22,43  | 21,18  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  | 20,37  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,92   | 0,92   | 0,86   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 16,92  | 21,50  | 20,32  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  | 19,51  |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,56   | 0,71   | 0,67   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 16,36  | 20,79  | 19,65  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 16,36  | 20,79  | 19,65  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  | 18,86  |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 2,93   | 3,59   | 3,39   | 3,30   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 3,29   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 164,02 | 160,02 | 159,80 | 161,73 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 | 161,70 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 172,98 | 166,90 | 166,60 | 168,93 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 | 168,89 |

Табл. 2.26 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ООО «ИЭК-1» в зоне деятельности ЕТО № 1

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Котельная (ООО «ИЭК-1») пер. Гаражный, 4</b>               |               |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 1,08   | 1,08   | 1,39   | 2,27   | 2,97   | 2,97   | 2,97   | 1,49   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,03   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,02   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 1,07   | 1,07   | 1,38   | 2,24   | 2,93   | 2,93   | 2,93   | 1,47   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,04   | 0,04   | 0,06   | 0,11   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,07   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 1,02   | 1,02   | 1,32   | 2,12   | 2,79   | 2,79   | 2,79   | 1,40   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 1,02   | 1,02   | 1,32   | 2,12   | 2,79   | 2,79   | 2,79   | 1,40   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,17   | 0,17   | 0,22   | 0,36   | 0,47   | 0,47   | 0,47   | 0,24   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,76 | 160,76 | 160,76 | 160,76 | 160,76 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>Итого по организации (ООО «ИЭК-1»)</b>                     |               |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 1,08   | 1,08   | 1,39   | 2,27   | 2,97   | 2,97   | 2,97   | 1,49   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,03   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,02   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 1,07   | 1,07   | 1,38   | 2,24   | 2,93   | 2,93   | 2,93   | 1,47   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,04   | 0,04   | 0,06   | 0,11   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,07   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 1,02   | 1,02   | 1,32   | 2,12   | 2,79   | 2,79   | 2,79   | 1,40   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 1,02   | 1,02   | 1,32   | 2,12   | 2,79   | 2,79   | 2,79   | 1,40   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,17   | 0,17   | 0,22   | 0,36   | 0,47   | 0,47   | 0,47   | 0,24   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | 158,70 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 160,30 | 160,30 | 160,30 | 160,76 | 160,76 | 160,76 | 160,76 | 160,76 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.27 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источников тепловой энергии до 2023 г. ООО «Альфа» с 2023 г. ООО "Новая сетевая компания" в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя   | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Котельная (до 2023 г. ООО «Альфа» с 2023 г. ООО «Новая сетевая компания») ул. Революционная, 78Г</b> |               |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 13,99  | 13,99  | 27,33  | 13,99  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды   | тыс.<br>Гкал  | 0,14   | 0,14   | 0,27   | 0,14   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Отпуск тепловой энергии в сеть  | тыс.<br>Гкал  | 13,85  | 13,85  | 27,06  | 13,85  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,55   | 0,55   | 1,08   | 0,55   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе   | тыс.<br>Гкал  | 13,29  | 13,29  | 25,98  | 13,29  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 13,29  | 13,29  | 25,98  | 13,29  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затрачено условного топлива   | тыс. т<br>у.т | 2,26   | 2,26   | 4,41   | 2,26   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на выработку тепловой энергии  | кг/Гкал       | 161,30 | 161,30 | 161,30 | 161,30 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии   | кг/Гкал       | 162,93 | 162,93 | 162,93 | 162,93 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>Итого по организации (ООО «Новая сетевая компания»)</b>  |               |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 13,99  | 13,99  | 27,33  | 13,99  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды   | тыс.<br>Гкал  | 0,14   | 0,14   | 0,27   | 0,14   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Отпуск тепловой энергии в сеть  | тыс.<br>Гкал  | 13,85  | 13,85  | 27,06  | 13,85  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,55   | 0,55   | 1,08   | 0,55   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе   | тыс.<br>Гкал  | 13,29  | 13,29  | 25,98  | 13,29  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 13,29  | 13,29  | 25,98  | 13,29  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затрачено условного топлива   | тыс. т<br>у.т | 2,26   | 2,26   | 4,41   | 2,26   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на выработку тепловой энергии  | кг/Гкал       | 161,30 | 161,30 | 161,30 | 161,30 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии   | кг/Гкал       | 162,93 | 162,93 | 162,93 | 162,93 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.28 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ООО «РесурсЭнерго» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Котельная (ООО «РесурсЭнерго») ул. Минская, 3</b>          |               |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 56,97  | 56,97  | 56,97  | 56,97  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,57   | 0,57   | 0,57   | 0,57   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 56,40  | 56,40  | 56,40  | 56,40  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 2,26   | 2,26   | 2,26   | 2,26   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 54,15  | 54,15  | 54,15  | 54,15  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 54,15  | 54,15  | 54,15  | 54,15  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 9,45   | 9,45   | 9,45   | 9,45   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 165,90 | 165,90 | 165,90 | 165,90 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 167,58 | 167,58 | 167,58 | 167,58 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>Итого по организации (ООО «РесурсЭнерго»)</b>              |               |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 56,97  | 56,97  | 56,97  | 56,97  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,57   | 0,57   | 0,57   | 0,57   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 56,40  | 56,40  | 56,40  | 56,40  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 2,26   | 2,26   | 2,26   | 2,26   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 54,15  | 54,15  | 54,15  | 54,15  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 54,15  | 54,15  | 54,15  | 54,15  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 9,45   | 9,45   | 9,45   | 9,45   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 165,90 | 165,90 | 165,90 | 165,90 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 167,58 | 167,58 | 167,58 | 167,58 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |



Табл. 2.29 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источников тепловой энергии ООО «СТС» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя   | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Котельная (ООО «СТС») пер. 2-й Минский, 6</b>                    |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 5,74   | 6,46   | 6,06   | 6,25   | 7,44   | 17,37  | 17,37  | 17,37  | 17,37  | 17,61  | 17,61  | 17,61  | 17,61  | 17,61  | 17,61  | 17,61  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды       | тыс.<br>Гкал  | 0,65   | 0,86   | 0,53   | 0,61   | 0,85   | 2,00   | 2,00   | 2,00   | 2,00   | 2,02   | 2,02   | 2,02   | 2,02   | 2,02   | 2,02   | 2,02   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                      | тыс.<br>Гкал  | 5,09   | 5,60   | 5,53   | 5,64   | 6,58   | 15,38  | 15,38  | 15,38  | 15,38  | 15,58  | 15,58  | 15,58  | 15,58  | 15,58  | 15,58  | 15,58  |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,20   | 0,22   | 0,22   | 0,23   | 0,26   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,61   | 0,61   | 0,61   | 0,61   | 0,61   | 0,61   | 0,61   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                       | тыс.<br>Гкал  | 4,89   | 5,37   | 5,31   | 5,41   | 6,32   | 14,78  | 14,78  | 14,78  | 14,78  | 14,98  | 14,98  | 14,98  | 14,98  | 14,98  | 14,98  | 14,98  |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 4,89   | 5,37   | 5,31   | 5,41   | 6,32   | 14,78  | 14,78  | 14,78  | 14,78  | 14,98  | 14,98  | 14,98  | 14,98  | 14,98  | 14,98  | 14,98  |
| Затрачено условного топлива   | тыс. т<br>у.т | 0,89   | 1,00   | 0,94   | 0,96   | 1,12   | 2,61   | 2,61   | 2,61   | 2,61   | 2,65   | 2,65   | 2,65   | 2,65   | 2,65   | 2,65   | 2,65   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                  | кг/Гкал       | 155,23 | 155,43 | 155,43 | 153,36 | 150,35 | 150,35 | 150,35 | 150,35 | 150,35 | 150,35 | 150,35 | 150,35 | 150,35 | 150,35 | 150,35 | 150,35 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                     | кг/Гкал       | 175,11 | 179,39 | 170,22 | 169,98 | 169,86 | 169,86 | 169,86 | 169,86 | 169,86 | 169,86 | 169,86 | 169,86 | 169,86 | 169,86 | 169,86 | 169,86 |
| <b>БМК для нужд СОШ №14 МБОУ (ООО «СТС») ул. Апрельская, у д. 3</b> |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | 1,01   | 1,01   | 1,01   | 1,01   | 1,01   | 1,01   | 1,01   | 1,01   | 1,01   | 1,01   | 1,01   | 1,01   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды       | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                      | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                       | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   |
| Затрачено условного топлива   | тыс. т<br>у.т | -      | -      | -      | -      | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                  | кг/Гкал       | -      | -      | -      | -      | 154,30 | 154,30 | 154,30 | 154,30 | 154,30 | 154,30 | 154,30 | 154,30 | 154,30 | 154,30 | 154,30 | 154,30 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                     | кг/Гкал       | -      | -      | -      | -      | 156,16 | 156,16 | 156,16 | 156,16 | 156,16 | 156,16 | 156,16 | 156,16 | 156,16 | 156,16 | 156,16 | 156,16 |
| <b>Итого по организации (ООО «СТС»)</b>                             |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 5,74   | 6,46   | 6,06   | 6,25   | 8,45   | 18,38  | 18,38  | 18,38  | 18,38  | 18,62  | 18,62  | 18,62  | 18,62  | 18,62  | 18,62  | 18,62  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,65   | 0,86   | 0,53   | 0,61   | 0,87   | 2,01   | 2,01   | 2,01   | 2,01   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 5,09   | 5,60   | 5,53   | 5,64   | 7,58   | 16,38  | 16,38  | 16,38  | 16,38  | 16,58  | 16,58  | 16,58  | 16,58  | 16,58  | 16,58  | 16,58  |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,20   | 0,22   | 0,22   | 0,23   | 0,26   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,61   | 0,61   | 0,61   | 0,61   | 0,61   | 0,61   | 0,61   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 4,89   | 5,37   | 5,31   | 5,41   | 7,32   | 15,78  | 15,78  | 15,78  | 15,78  | 15,98  | 15,98  | 15,98  | 15,98  | 15,98  | 15,98  | 15,98  |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 4,89   | 5,37   | 5,31   | 5,41   | 7,32   | 15,78  | 15,78  | 15,78  | 15,78  | 15,98  | 15,98  | 15,98  | 15,98  | 15,98  | 15,98  | 15,98  |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,89   | 1,00   | 0,94   | 0,96   | 1,27   | 2,77   | 2,77   | 2,77   | 2,77   | 2,80   | 2,80   | 2,80   | 2,80   | 2,80   | 2,80   | 2,80   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 155,23 | 155,43 | 155,43 | 153,36 | 150,83 | 150,57 | 150,57 | 150,57 | 150,57 | 150,57 | 150,57 | 150,57 | 150,57 | 150,57 | 150,57 | 150,57 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 175,11 | 179,39 | 170,22 | 169,98 | 168,05 | 169,02 | 169,02 | 169,02 | 169,02 | 169,04 | 169,04 | 169,04 | 169,04 | 169,04 | 169,04 | 169,04 |

Табл. 2.30 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ООО «ТДЛ Энерго» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя  | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|--|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Котельная (ООО «ТДЛ Энерго») ул. Павла<br/>Большевикова, 27</b> |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 23,30  | 23,30  | 32,43  | 32,43  | 32,43  | 32,43  | 32,43  | 32,43  | 32,46  | 32,55  | 32,55  | 32,55  | 32,55  | 32,55  | 32,55  | 32,55  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды      | тыс.<br>Гкал  | 0,23   | 0,23   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,33   | 0,33   | 0,33   | 0,33   | 0,33   | 0,33   | 0,33   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                     | тыс.<br>Гкал  | 23,07  | 23,07  | 32,10  | 32,10  | 32,10  | 32,10  | 32,10  | 32,10  | 32,13  | 32,23  | 32,23  | 32,23  | 32,23  | 32,23  | 32,23  | 32,23  |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 0,92   | 0,92   | 1,28   | 1,28   | 1,28   | 1,28   | 1,28   | 1,28   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                      | тыс.<br>Гкал  | 22,15  | 22,15  | 30,82  | 30,82  | 30,82  | 30,82  | 30,82  | 30,82  | 30,85  | 30,94  | 30,94  | 30,94  | 30,94  | 30,94  | 30,94  | 30,94  |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | 22,15  | 22,15  | 30,82  | 30,82  | 30,82  | 30,82  | 30,82  | 30,82  | 30,85  | 30,94  | 30,94  | 30,94  | 30,94  | 30,94  | 30,94  | 30,94  |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т<br>у.т | 3,73   | 3,73   | 5,19   | 5,19   | 5,19   | 5,19   | 5,19   | 5,19   | 5,19   | 5,21   | 5,21   | 5,21   | 5,21   | 5,21   | 5,21   | 5,21   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                 | кг/Гкал       | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                    | кг/Гкал       | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 |
| <b>Итого по организации (ООО «ТДЛ Энерго»)</b>                     |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 23,30  | 23,30  | 32,43  | 32,43  | 32,43  | 32,43  | 32,43  | 32,43  | 32,46  | 32,55  | 32,55  | 32,55  | 32,55  | 32,55  | 32,55  | 32,55  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,23   | 0,23   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,33   | 0,33   | 0,33   | 0,33   | 0,33   | 0,33   | 0,33   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 23,07  | 23,07  | 32,10  | 32,10  | 32,10  | 32,10  | 32,10  | 32,10  | 32,13  | 32,23  | 32,23  | 32,23  | 32,23  | 32,23  | 32,23  | 32,23  |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,92   | 0,92   | 1,28   | 1,28   | 1,28   | 1,28   | 1,28   | 1,28   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   | 1,29   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 22,15  | 22,15  | 30,82  | 30,82  | 30,82  | 30,82  | 30,82  | 30,82  | 30,85  | 30,94  | 30,94  | 30,94  | 30,94  | 30,94  | 30,94  | 30,94  |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 22,15  | 22,15  | 30,82  | 30,82  | 30,82  | 30,82  | 30,82  | 30,82  | 30,85  | 30,94  | 30,94  | 30,94  | 30,94  | 30,94  | 30,94  | 30,94  |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 3,73   | 3,73   | 5,19   | 5,19   | 5,19   | 5,19   | 5,19   | 5,19   | 5,19   | 5,21   | 5,21   | 5,21   | 5,21   | 5,21   | 5,21   | 5,21   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 | 161,62 |

Табл. 2.31 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источников тепловой энергии ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя  | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|--|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Суздальская, 3Б</b> |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,77   | 0,77   | 0,71   | 0,77   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды                          | тыс.<br>Гкал  | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть   | тыс.<br>Гкал  | 0,77   | 0,77   | 0,71   | 0,76   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   | 0,78   |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 0,02   | 0,02   | 0,01   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе  | тыс.<br>Гкал  | 0,75   | 0,75   | 0,69   | 0,74   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | 0,75   | 0,75   | 0,69   | 0,74   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т<br>у.т | 0,12   | 0,12   | 0,11   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии   | кг/Гкал       | 161,34 | 161,27 | 160,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 | 155,45 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии  | кг/Гкал       | 162,61 | 162,54 | 161,71 | 156,67 | 154,32 | 156,67 | 156,67 | 156,67 | 156,67 | 156,67 | 156,67 | 156,67 | 156,67 | 156,67 | 156,67 | 156,67 |
| <b>Котельная (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго) ул. Нарвская, 2</b>     |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

| Наименование показателя   | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Выработка тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 0,35   | 0,35   | 0,33   | 0,32   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды                 | тыс.<br>Гкал  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть  | тыс.<br>Гкал  | 0,35   | 0,35   | 0,33   | 0,31   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                                 | тыс.<br>Гкал  | 0,34   | 0,34   | 0,32   | 0,31   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 0,34   | 0,34   | 0,32   | 0,31   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   |
| Затрачено условного топлива   | тыс. т<br>у.т | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии  | кг/Гкал       | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 | 143,42 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии   | кг/Гкал       | 143,79 | 143,79 | 143,79 | 143,79 | 143,79 | 143,79 | 143,79 | 143,79 | 143,79 | 143,79 | 143,79 | 143,79 | 143,79 | 143,79 | 143,79 | 143,79 |
| <b>Итого по организации (ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго)</b> |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 1,12   | 1,12   | 1,04   | 1,08   | 1,07   | 1,07   | 1,07   | 1,07   | 1,07   | 1,07   | 1,07   | 1,07   | 1,07   | 1,07   | 1,07   | 1,07   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды                 | тыс.<br>Гкал  | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть  | тыс.<br>Гкал  | 1,12   | 1,12   | 1,03   | 1,07   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                                 | тыс.<br>Гкал  | 1,10   | 1,10   | 1,01   | 1,05   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 1,10   | 1,10   | 1,01   | 1,05   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   |
| Затрачено условного топлива   | тыс. т<br>у.т | 0,18   | 0,18   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии  | кг/Гкал       | 155,75 | 155,70 | 155,08 | 151,94 | 150,54 | 152,26 | 152,26 | 152,26 | 152,26 | 152,26 | 152,26 | 152,26 | 152,26 | 152,26 | 152,26 | 152,26 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии   | кг/Гкал       | 156,71 | 156,67 | 156,04 | 152,90 | 151,51 | 153,24 | 153,24 | 153,24 | 153,24 | 153,24 | 153,24 | 153,24 | 153,24 | 153,24 | 153,24 | 153,24 |

Табл. 2.32 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя                                 | Един.<br>изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|---|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Котельная (ИГЭУ (ФГБОУ ВО «ИГЭУ»)) ул. Рабфаковская, 34 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| Наименование показателя   | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Выработка тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 26,16  | 26,16  | 25,50  | 24,77  | 25,61  | 25,61  | 25,61  | 25,85  | 25,85  | 25,85  | 25,85  | 25,85  | 25,85  | 25,85  | 25,85  | 25,85  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды                   | тыс.<br>Гкал  | 0,47   | 0,47   | 0,46   | 0,45   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть  | тыс.<br>Гкал  | 25,68  | 25,68  | 25,04  | 24,32  | 25,30  | 25,30  | 25,30  | 25,53  | 25,53  | 25,53  | 25,53  | 25,53  | 25,53  | 25,53  | 25,53  | 25,53  |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,36   | 0,36   | 0,35   | 0,34   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                                   | тыс.<br>Гкал  | 25,32  | 25,32  | 24,69  | 23,98  | 24,94  | 24,94  | 24,94  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 25,32  | 25,32  | 24,69  | 23,98  | 24,94  | 24,94  | 24,94  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  |
| Затрачено условного топлива   | тыс. т<br>у.т | 3,88   | 3,88   | 3,78   | 3,67   | 3,80   | 3,80   | 3,80   | 3,83   | 3,83   | 3,83   | 3,83   | 3,83   | 3,83   | 3,83   | 3,83   | 3,83   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии  | кг/Гкал       | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии   | кг/Гкал       | 147,41 | 147,41 | 147,41 | 147,41 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 |
| <b>Итого по организации (ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»)</b> |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 26,16  | 26,16  | 25,50  | 24,77  | 25,61  | 25,61  | 25,61  | 25,85  | 25,85  | 25,85  | 25,85  | 25,85  | 25,85  | 25,85  | 25,85  | 25,85  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды                   | тыс.<br>Гкал  | 0,47   | 0,47   | 0,46   | 0,45   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть  | тыс.<br>Гкал  | 25,68  | 25,68  | 25,04  | 24,32  | 25,30  | 25,30  | 25,30  | 25,53  | 25,53  | 25,53  | 25,53  | 25,53  | 25,53  | 25,53  | 25,53  | 25,53  |
| Потери тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 0,36   | 0,36   | 0,35   | 0,34   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                                   | тыс.<br>Гкал  | 25,32  | 25,32  | 24,69  | 23,98  | 24,94  | 24,94  | 24,94  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 25,32  | 25,32  | 24,69  | 23,98  | 24,94  | 24,94  | 24,94  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  | 25,17  |
| Затрачено условного топлива   | тыс. т<br>у.т | 3,88   | 3,88   | 3,78   | 3,67   | 3,80   | 3,80   | 3,80   | 3,83   | 3,83   | 3,83   | 3,83   | 3,83   | 3,83   | 3,83   | 3,83   | 3,83   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии  | кг/Гкал       | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 | 148,27 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии   | кг/Гкал       | 151,01 | 151,01 | 151,01 | 151,01 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 | 150,13 |

Табл. 2.33 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источников тепловой энергии ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя  | Един.<br>изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|--|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России») ул. Красных Зорь, 61 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| Наименование показателя  | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|--|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Выработка тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 2,43   | 2,43   | 2,43   | 2,43   | 2,43   | 2,43   | 2,43   | 2,43   | 2,43   | 2,43   | 2,43   | 2,43   | 2,43   | 2,43   | 2,43   | 2,43   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды                    | тыс.<br>Гкал  | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть   | тыс.<br>Гкал  | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                                    | тыс.<br>Гкал  | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   | 2,31   |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т<br>у.т | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии   | кг/Гкал       | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 | 155,30 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии  | кг/Гкал       | 156,87 | 156,87 | 156,87 | 156,87 | 156,87 | 156,87 | 156,87 | 156,87 | 156,87 | 156,87 | 156,87 | 156,87 | 156,87 | 156,87 | 156,87 | 156,87 |
| <b>Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) м.Балино, Автодорожская, 3</b> |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 10,10  | 10,10  | 10,10  | 10,10  | 10,10  | 5,46   | 5,46   | 5,46   | 5,46   | 5,46   | 5,46   | 5,46   | 5,46   | 5,46   | 5,46   | 5,46   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды                    | тыс.<br>Гкал  | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть   | тыс.<br>Гкал  | 10,00  | 10,00  | 10,00  | 10,00  | 10,00  | 5,40   | 5,40   | 5,40   | 5,40   | 5,40   | 5,40   | 5,40   | 5,40   | 5,40   | 5,40   | 5,40   |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                                    | тыс.<br>Гкал  | 9,60   | 9,60   | 9,60   | 9,60   | 9,60   | 5,18   | 5,18   | 5,18   | 5,18   | 5,18   | 5,18   | 5,18   | 5,18   | 5,18   | 5,18   | 5,18   |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | 9,60   | 9,60   | 9,60   | 9,60   | 9,60   | 5,18   | 5,18   | 5,18   | 5,18   | 5,18   | 5,18   | 5,18   | 5,18   | 5,18   | 5,18   | 5,18   |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т<br>у.т | 1,81   | 1,81   | 1,81   | 1,81   | 1,81   | 0,98   | 0,98   | 0,98   | 0,98   | 0,98   | 0,98   | 0,98   | 0,98   | 0,98   | 0,98   | 0,98   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии   | кг/Гкал       | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 | 179,00 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии  | кг/Гкал       | 180,81 | 180,81 | 180,81 | 180,81 | 180,81 | 180,81 | 180,81 | 180,81 | 180,81 | 180,81 | 180,81 | 180,81 | 180,81 | 180,81 | 180,81 | 180,81 |
| <b>Котельная № 10 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Окуловой, 84</b>           |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 4,98   | 4,98   | 4,98   | 4,98   | 4,98   | 4,98   | 4,98   | 4,98   | 4,98   | 4,98   | 4,98   | 4,98   | 4,98   | 4,98   | 4,98   | 4,98   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды                    | тыс.<br>Гкал  | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть   | тыс.<br>Гкал  | 4,93   | 4,93   | 4,93   | 4,93   | 4,93   | 4,93   | 4,93   | 4,93   | 4,93   | 4,93   | 4,93   | 4,93   | 4,93   | 4,93   | 4,93   | 4,93   |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   |

| Наименование показателя  | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|--|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                          | тыс.<br>Гкал  | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   | 4,73   |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т<br>у.т | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                     | кг/Гкал       | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии  | кг/Гкал       | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 |
| <b>Котельная № 11 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России) ул. Смольная, 10</b> |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 4,54   | 4,54   | 4,54   | 4,54   | 4,54   | 4,54   | 4,54   | 4,54   | 4,54   | 4,54   | 4,54   | 4,54   | 4,54   | 4,54   | 4,54   | 4,54   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды          | тыс.<br>Гкал  | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть   | тыс.<br>Гкал  | 4,49   | 4,49   | 4,49   | 4,49   | 4,49   | 4,49   | 4,49   | 4,49   | 4,49   | 4,49   | 4,49   | 4,49   | 4,49   | 4,49   | 4,49   | 4,49   |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   | 0,18   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                          | тыс.<br>Гкал  | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 4,31   |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т<br>у.т | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   | 0,73   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                     | кг/Гкал       | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 | 160,50 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии  | кг/Гкал       | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 | 162,12 |
| <b>Итого по организации (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России)</b>            |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | 22,05  | 22,05  | 22,05  | 22,05  | 22,05  | 17,41  | 17,41  | 17,41  | 17,41  | 17,41  | 17,41  | 17,41  | 17,41  | 17,41  | 17,41  | 17,41  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды          | тыс.<br>Гкал  | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть   | тыс.<br>Гкал  | 21,83  | 21,83  | 21,83  | 21,83  | 21,83  | 17,24  | 17,24  | 17,24  | 17,24  | 17,24  | 17,24  | 17,24  | 17,24  | 17,24  | 17,24  | 17,24  |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,87   | 0,70   | 0,70   | 0,70   | 0,70   | 0,70   | 0,70   | 0,70   | 0,70   | 0,70   | 0,70   | 0,70   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                          | тыс.<br>Гкал  | 20,96  | 20,96  | 20,96  | 20,96  | 20,96  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | 20,96  | 20,96  | 20,96  | 20,96  | 20,96  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т<br>у.т | 3,71   | 3,71   | 3,71   | 3,71   | 3,71   | 2,88   | 2,88   | 2,88   | 2,88   | 2,88   | 2,88   | 2,88   | 2,88   | 2,88   | 2,88   | 2,88   |

| Наименование показателя            | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| УРУТ на выработку тепловой энергии | кг/Гкал       | 168,40 | 168,40 | 168,40 | 168,40 | 168,40 | 165,57 | 165,57 | 165,57 | 165,57 | 165,57 | 165,57 | 165,57 | 165,57 | 165,57 | 165,57 | 165,57 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии    | кг/Гкал       | 170,10 | 170,10 | 170,10 | 170,10 | 170,10 | 167,25 | 167,25 | 167,25 | 167,25 | 167,25 | 167,25 | 167,25 | 167,25 | 167,25 | 167,25 | 167,25 |

Табл. 2.34 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии АО «Водоканал» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Котельная (АО «Водоканал») ул. 1-я Водопроводная, 47</b>   |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 3,08   | 4,03   | 3,51   | 3,28   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,99   | 1,37   | 1,11   | 1,07   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 2,09   | 2,66   | 2,40   | 2,21   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 2,00   | 2,57   | 2,31   | 2,12   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 2,00   | 2,57   | 2,31   | 2,12   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,46   | 0,61   | 0,53   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 150,80 | 150,80 | 150,80 | 150,80 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 222,00 | 228,77 | 220,35 | 223,46 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 |
| <b>Итого по организации (АО «Водоканал»)</b>                  |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 3,08   | 4,03   | 3,51   | 3,28   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,99   | 1,37   | 1,11   | 1,07   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 2,09   | 2,66   | 2,40   | 2,21   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   | 2,41   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 2,00   | 2,57   | 2,31   | 2,12   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 2,00   | 2,57   | 2,31   | 2,12   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 2,32   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,46   | 0,61   | 0,53   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   |



| Наименование показателя            | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| УРУТ на выработку тепловой энергии | кг/Гкал       | 150,80 | 150,80 | 150,80 | 150,80 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 | 145,14 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии    | кг/Гкал       | 222,00 | 228,77 | 220,35 | 223,46 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 | 204,92 |

Табл. 2.35 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ООО «Теплоснаб-2010» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Котельная (ООО «Теплоснаб-2010») ул. Окуловой, 61</b>      |               |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 21,37  | 25,05  | 20,54  | 22,45  | 22,33  | 22,33  | 22,33  | 8,93   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,67   | 0,79   | 0,64   | 0,61   | 0,61   | 0,61   | 0,61   | 0,24   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 20,70  | 24,26  | 19,90  | 21,72  | 21,72  | 21,72  | 21,72  | 8,69   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 1,66   | 1,94   | 1,59   | 1,74   | 1,74   | 1,74   | 1,74   | 0,70   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 19,05  | 22,32  | 18,31  | 19,98  | 19,98  | 19,98  | 19,98  | 7,99   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 19,05  | 22,32  | 18,31  | 19,98  | 19,98  | 19,98  | 19,98  | 7,99   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 3,45   | 4,04   | 3,30   | 3,63   | 3,61   | 3,61   | 3,61   | 1,44   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 161,34 | 161,27 | 160,45 | 161,78 | 161,78 | 161,78 | 161,78 | 161,78 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 166,54 | 166,53 | 165,64 | 167,25 | 166,33 | 166,33 | 166,33 | 166,33 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>Итого по организации (ООО «Теплоснаб-2010»)</b>            |               |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 21,37  | 25,05  | 20,54  | 22,45  | 22,33  | 22,33  | 22,33  | 8,93   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,67   | 0,79   | 0,64   | 0,61   | 0,61   | 0,61   | 0,61   | 0,24   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 20,70  | 24,26  | 19,90  | 21,72  | 21,72  | 21,72  | 21,72  | 8,69   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 1,66   | 1,94   | 1,59   | 1,74   | 1,74   | 1,74   | 1,74   | 0,70   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 19,05  | 22,32  | 18,31  | 19,98  | 19,98  | 19,98  | 19,98  | 7,99   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 19,05  | 22,32  | 18,31  | 19,98  | 19,98  | 19,98  | 19,98  | 7,99   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 3,45   | 4,04   | 3,30   | 3,63   | 3,61   | 3,61   | 3,61   | 1,44   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

| Наименование показателя            | Един. изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|------------------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| УРУТ на выработку тепловой энергии | кг/Гкал    | 161,34 | 161,27 | 160,45 | 161,78 | 161,78 | 161,78 | 161,78 | 161,78 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии    | кг/Гкал    | 166,54 | 166,53 | 165,64 | 167,25 | 166,33 | 166,33 | 166,33 | 166,33 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.36 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источников тепловой энергии ООО «Август Т» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя                                       | Един. изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Котельная (ООО «Август Т») ул. Дюковская, 25</b>           |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс. Гкал  | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс. Гкал  | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс. Гкал  | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   | 1,04   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс. Гкал  | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс. Гкал  | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   |
| в паре  | тыс. Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс. Гкал  | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   | 0,99   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т у.т | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал    | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал    | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 |
| <b>Котельная (ООО «Август Т») ул. Кузнецова, 67Б</b>          |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс. Гкал  | 1,11   | 1,11   | 1,11   | 1,11   | 1,11   | 1,11   | 1,11   | 1,11   | 1,11   | 1,11   | 1,11   | 1,11   | 1,11   | 1,11   | 1,11   | 1,11   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс. Гкал  | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс. Гкал  | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс. Гкал  | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс. Гкал  | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   |
| в паре  | тыс. Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс. Гкал  | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   | 1,06   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т у.т | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,17   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал    | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 |

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 |
| <b>Котельная (ООО «Август Т») мкр. Видный, 4</b>              |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 2,73   | 2,73   | 3,22   | 2,73   | 2,73   | 2,73   | 2,73   | 2,73   | 4,45   | 5,77   | 5,77   | 5,77   | 5,77   | 5,77   | 5,77   | 5,77   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,04   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 2,70   | 2,70   | 3,19   | 2,70   | 2,70   | 2,70   | 2,70   | 2,70   | 4,40   | 5,72   | 5,72   | 5,72   | 5,72   | 5,72   | 5,72   | 5,72   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,11   | 0,11   | 0,13   | 0,11   | 0,11   | 0,11   | 0,11   | 0,11   | 0,17   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 2,59   | 2,59   | 3,06   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 4,23   | 5,49   | 5,49   | 5,49   | 5,49   | 5,49   | 5,49   | 5,49   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 2,59   | 2,59   | 3,06   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 4,23   | 5,49   | 5,49   | 5,49   | 5,49   | 5,49   | 5,49   | 5,49   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,43   | 0,43   | 0,51   | 0,43   | 0,43   | 0,43   | 0,43   | 0,43   | 0,70   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   | 0,91   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 |
| <b>Итого по организации (ООО «Август Т»)</b>                  |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 4,89   | 4,89   | 5,38   | 4,89   | 4,89   | 4,89   | 4,89   | 4,89   | 6,60   | 7,93   | 7,93   | 7,93   | 7,93   | 7,93   | 7,93   | 7,93   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,07   | 0,08   | 0,08   | 0,08   | 0,08   | 0,08   | 0,08   | 0,08   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 4,84   | 4,84   | 5,33   | 4,84   | 4,84   | 4,84   | 4,84   | 4,84   | 6,54   | 7,85   | 7,85   | 7,85   | 7,85   | 7,85   | 7,85   | 7,85   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,19   | 0,19   | 0,21   | 0,19   | 0,19   | 0,19   | 0,19   | 0,19   | 0,26   | 0,31   | 0,31   | 0,31   | 0,31   | 0,31   | 0,31   | 0,31   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 4,64   | 4,64   | 5,11   | 4,64   | 4,64   | 4,64   | 4,64   | 4,64   | 6,28   | 7,54   | 7,54   | 7,54   | 7,54   | 7,54   | 7,54   | 7,54   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 4,64   | 4,64   | 5,11   | 4,64   | 4,64   | 4,64   | 4,64   | 4,64   | 6,28   | 7,54   | 7,54   | 7,54   | 7,54   | 7,54   | 7,54   | 7,54   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,77   | 0,77   | 0,84   | 0,77   | 0,77   | 0,77   | 0,77   | 0,77   | 1,04   | 1,25   | 1,25   | 1,25   | 1,25   | 1,25   | 1,25   | 1,25   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 | 157,00 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 | 158,59 |

Табл. 2.37 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ОАО «Ивановоглавснаб» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя  | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|--|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Котельная (ОАО «Ивановоглавснаб» ) ул. Суздальская, 16А</b> |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии                                     | тыс.<br>Гкал  | 9,00   | 10,20  | 9,70   | 9,36   | 9,34   | 9,34   | 9,34   | 9,34   | 1,87   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды  | тыс.<br>Гкал  | 0,33   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,39   | 0,39   | 0,39   | 0,39   | 0,08   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                 | тыс.<br>Гкал  | 8,67   | 9,80   | 9,30   | 9,11   | 8,95   | 8,95   | 8,95   | 8,95   | 1,79   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 0,14   | 0,16   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,03   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                  | тыс.<br>Гкал  | 8,53   | 9,64   | 9,15   | 8,96   | 8,80   | 8,80   | 8,80   | 8,80   | 1,76   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | 8,96   | 8,80   | 8,80   | 8,80   | 8,80   | 1,76   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затрачено условного топлива                                    | тыс. т<br>у.т | 1,45   | 1,65   | 1,53   | 1,50   | 1,49   | 1,49   | 1,49   | 1,49   | 0,30   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                             | кг/Гкал       | 161,56 | 161,35 | 157,26 | 159,97 | 159,97 | 159,97 | 159,97 | 159,97 | 159,97 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                | кг/Гкал       | 167,71 | 167,93 | 164,02 | 164,31 | 166,95 | 166,95 | 166,95 | 166,95 | 166,95 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>Итого по организации (ОАО «Ивановоглавснаб» )</b>           |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии                                     | тыс.<br>Гкал  | 9,00   | 10,20  | 9,70   | 9,36   | 9,34   | 9,34   | 9,34   | 9,34   | 1,87   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды  | тыс.<br>Гкал  | 0,33   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,39   | 0,39   | 0,39   | 0,39   | 0,08   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                 | тыс.<br>Гкал  | 8,67   | 9,80   | 9,30   | 9,11   | 8,95   | 8,95   | 8,95   | 8,95   | 1,79   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | 0,14   | 0,16   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,03   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                  | тыс.<br>Гкал  | 8,53   | 9,64   | 9,15   | 8,96   | 8,80   | 8,80   | 8,80   | 8,80   | 1,76   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | 8,96   | 8,80   | 8,80   | 8,80   | 8,80   | 1,76   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Затрачено условного топлива                                    | тыс. т<br>у.т | 1,45   | 1,65   | 1,53   | 1,50   | 1,49   | 1,49   | 1,49   | 1,49   | 0,30   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                             | кг/Гкал       | 161,56 | 161,35 | 157,26 | 159,97 | 159,97 | 159,97 | 159,97 | 159,97 | 159,97 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                | кг/Гкал       | 167,71 | 167,93 | 164,02 | 164,31 | 166,95 | 166,95 | 166,95 | 166,95 | 166,95 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.38 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ООО «Газпромнефть-Терминал» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя  | Един. изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|--|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Котельная (ООО «Газпромнефть-Терминал») ул. Завокзальная 4А</b> |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии   | тыс. Гкал  | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды      | тыс. Гкал  | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                     | тыс. Гкал  | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   |
| Потери тепловой энергии  | тыс. Гкал  | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                      | тыс. Гкал  | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   |
| в паре   | тыс. Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс. Гкал  | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т у.т | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                 | кг/Гкал    | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                    | кг/Гкал    | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 |
| <b>Итого по организации (ООО «Газпромнефть-Терминал»)</b>          |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии   | тыс. Гкал  | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   | 2,22   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды      | тыс. Гкал  | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                     | тыс. Гкал  | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   | 2,18   |
| Потери тепловой энергии  | тыс. Гкал  | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                      | тыс. Гкал  | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   |
| в паре   | тыс. Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс. Гкал  | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т у.т | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   | 0,35   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                 | кг/Гкал    | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 | 158,50 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                    | кг/Гкал    | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 | 161,59 |

Табл. 2.39 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ООО «Система Альфа» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

| Наименование показателя                                       | Един. изм. | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  |
|---|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Котельная (ООО «Система Альфа») ул. 23 Линия, 18</b>       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс. Гкал  | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 19,84 | 21,48 | 21,90 | 21,90 | 21,90 | 21,90 | 21,90 | 21,90 |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс. Гкал  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,13  | 0,14  | 0,14  | 0,14  | 0,14  | 0,14  | 0,14  |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс. Гкал  | 18,51 | 18,51 | 18,51 | 18,51 | 18,51 | 18,51 | 18,51 | 18,51 | 19,71 | 21,34 | 21,77 | 21,77 | 21,77 | 21,77 | 21,77 | 21,77 |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс. Гкал  | 2,23  | 2,23  | 2,23  | 2,23  | 2,23  | 2,23  | 2,23  | 2,23  | 2,27  | 2,34  | 2,35  | 2,35  | 2,35  | 2,35  | 2,35  | 2,35  |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс. Гкал  | 16,28 | 16,28 | 16,28 | 16,28 | 16,28 | 16,28 | 16,28 | 16,28 | 17,44 | 19,01 | 19,41 | 19,41 | 19,41 | 19,41 | 19,41 | 19,41 |

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 17,44  | 19,01  | 19,41  | 19,41  | 19,41  | 19,41  | 19,41  | 19,41  |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 2,97   | 2,97   | 2,97   | 2,97   | 2,97   | 2,97   | 2,97   | 2,97   | 3,17   | 3,43   | 3,50   | 3,50   | 3,50   | 3,50   | 3,50   | 3,50   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 |
| <b>Итого по организации ООО «Система Альфа»</b>               |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 18,63  | 18,63  | 18,63  | 18,63  | 18,63  | 18,63  | 18,63  | 18,63  | 19,84  | 21,48  | 21,90  | 21,90  | 21,90  | 21,90  | 21,90  | 21,90  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,12   | 0,13   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,14   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 18,51  | 18,51  | 18,51  | 18,51  | 18,51  | 18,51  | 18,51  | 18,51  | 19,71  | 21,34  | 21,77  | 21,77  | 21,77  | 21,77  | 21,77  | 21,77  |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 2,27   | 2,34   | 2,35   | 2,35   | 2,35   | 2,35   | 2,35   | 2,35   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 17,44  | 19,01  | 19,41  | 19,41  | 19,41  | 19,41  | 19,41  | 19,41  |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 16,28  | 17,44  | 19,01  | 19,41  | 19,41  | 19,41  | 19,41  | 19,41  | 19,41  |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 2,97   | 2,97   | 2,97   | 2,97   | 2,97   | 2,97   | 2,97   | 2,97   | 3,17   | 3,43   | 3,50   | 3,50   | 3,50   | 3,50   | 3,50   | 3,50   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 | 159,70 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 | 160,69 |

## **2.2 Перспективные топливные балансы источника тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №2 АО «ПСК» при развитии систем теплоснабжения в соответствии с разработанным вариантом**

В рамках реализации разрабатываемого варианта для обеспечения существующих и прогнозных тепловых нагрузок котельной в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК» дополнительные мероприятия не требуются.

Суммарный расход топлива в 2035 году для выработки тепловой и/или электрической энергии прогнозируется:

для котельной в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК»: 0,104 тыс. т.у.т;

Изменение расхода относительного базового 2024 г. составит 0%:

Резервное топливо на котельной в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК» не используется.

В таблицах ниже представлены топливно-энергетический баланс, прогнозные значения выработки тепловой энергии, удельные расходы условного топлива на выработку тепловой энергии, прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии и максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК».

Табл. 2.40 Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК»

| N котельной | Наименование котельной                       | Вид топлива   | Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|--|---------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |  |               | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -           | Котельная (АО «ПСК») м. Минеево, Кранекс, 17 | природный газ | 0,65                                  | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
|             | Всего природный газ                          |               | 0,65                                  | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
|             | Всего уголь                                  |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего мазут                                  |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего электрическая энергия                  |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Итого  |               | 0,65                                  | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |

Табл. 2.41 Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК»

| N котельной | Наименование котельной                       | Вид топлива   | Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у.т./Гкал |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|--|---------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             |  |               | 2024  | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
| -           | Котельная (АО «ПСК») м. Минеево, Кранекс, 17 | природный газ | 160,52  | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 |
|             | Всего природный газ                          |               | 160,52  | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 |
|             | Всего уголь                                  |               | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Всего мазут                                  |               | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Всего электрическая энергия                  |               | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Итого  |               | 160,52  | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 |

Табл. 2.42 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК»

| N котельной | Наименование котельной                       | Вид топлива   | Расход условного топлива, тыс. т у.т. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|--|---------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |  |               | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -           | Котельная (АО «ПСК») м. Минеево, Кранекс, 17 | природный газ | 0,10                                  | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
|             | Всего природный газ                          |               | 0,10                                  | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
|             | Всего уголь                                  |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |



| N<br>котельной | Наименование котельной      | Вид топлива | Расход условного топлива, тыс. т у.т. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |                             |             | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|                | Всего мазут                 |             | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Всего электрическая энергия |             | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Итого                       |             | 0,10                                  | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |

Табл. 2.43 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК»

| N<br>котельной | Наименование котельной                       | Вид топлива   | Расход натурального топлива, тыс. м³ / т натурального топлива / кВт·ч электроэнергии |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|--|---------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                |  |               | 2024   | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  |
| -              | Котельная (АО «ПСК») м. Минеево, Кранекс, 17 | природный газ | 90,34  | 90,34 | 90,34 | 90,34 | 90,34 | 90,34 | 90,34 | 90,34 | 90,34 | 90,34 | 90,34 | 90,34 |
|                | Всего природный газ                          |               | 90,34  | 90,34 | 90,34 | 90,34 | 90,34 | 90,34 | 90,34 | 90,34 | 90,34 | 90,34 | 90,34 | 90,34 |
|                | Всего уголь                                  |               | -  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                | Всего мазут                                  |               | -  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                | Всего электрическая энергия                  |               | -  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                | Итого  |               | -  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

Табл. 2.44 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК» (зимний период)

| N<br>котельной | Наименование котельной                       | Вид топлива   | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт·ч |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|--|---------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |  |               | 2024  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -              | Котельная (АО «ПСК») м. Минеево, Кранекс, 17 | природный газ | 0,03  | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
|                | Всего природный газ                          |               | 0,03  | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
|                | Всего уголь                                  |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Всего мазут                                  |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Всего электрическая энергия                  |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Итого  |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.45 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК» (летний период)

| N котельной | Наименование котельной                       | Вид топлива   | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт*ч |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|--|---------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |  |               | 2024  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -           | Котельная (АО «ПСК») м. Минеево, Кранекс, 17 | природный газ | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего природный газ                          |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего уголь                                  |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего мазут                                  |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего электрическая энергия                  |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Итого  |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.46 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии АО «ПСК» в зоне деятельности ЕТО № 2 АО «ПСК»

| Наименование показателя                                       | Един. изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Котельная (АО «ПСК») м. Минеево, Кранекс, 17</b>           |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс. Гкал  | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс. Гкал  | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс. Гкал  | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс. Гкал  | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс. Гкал  | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   |
| в паре  | тыс. Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс. Гкал  | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т у.т | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал    | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал    | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 |
| <b>Итого по ЕТО № 2 АО «ПСК»</b>                              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс. Гкал  | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   | 0,65   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс. Гкал  | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |

| Наименование показателя                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Отпуск тепловой энергии в сеть                | тыс.<br>Гкал  | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   | 0,64   |
| Потери тепловой энергии                       | тыс.<br>Гкал  | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе | тыс.<br>Гкал  | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде                                | тыс.<br>Гкал  | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,62   |
| Затрачено условного топлива                   | тыс. т<br>у.т | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии            | кг/Гкал       | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии               | кг/Гкал       | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 |

### **2.3 Перспективные топливные балансы источника тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия» при развитии систем теплоснабжения в соответствии с разработанным вариантом**

Суммарный расход топлива в 2035 году для выработки тепловой и/или электрической энергии прогнозируется:

для котельной в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия»: 0,963 тыс. т.у.т.

Изменение расхода относительного базового 2024 г. составит 0%:

Резервное топливо на котельной в зоне деятельности ЕТО №3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия» не используется.

В таблицах ниже представлены топливно-энергетический баланс, прогнозные значения выработки тепловой энергии, удельные расходы условного топлива на выработку тепловой энергии, прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии и максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия».

Табл. 2.47 Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия»

| N котельной | Наименование котельной   | Вид топлива   | Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|--|---------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |  |               | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|             | Котельная (ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия») пр. Строителей, 33 | природный газ | 6,00                                  | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
|             | Всего природный газ  |               | 6,00                                  | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
|             | Всего уголь  |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего мазут  |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего электрическая энергия  |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Итого  |               | 6,00                                  | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |

Табл. 2.48 Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия»

| N котельной | Наименование котельной   | Вид топлива   | Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у.т./Гкал |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|--|---------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             |  |               | 2024  | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|             | Котельная (ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия») пр. Строителей, 33 | природный газ | 160,52  | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 |
|             | Всего природный газ  |               | 160,52  | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 |
|             | Всего уголь  |               | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Всего мазут  |               | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Всего электрическая энергия  |               | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Итого  |               | 160,52  | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 |

Табл. 2.49 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия»

| N котельной | Наименование котельной   | Вид топлива   | Расход условного топлива, тыс. т у.т. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|--|---------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |  |               | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|             | Котельная (ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия») пр. Строителей, 33 | природный газ | 0,96                                  | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
|             | Всего природный газ  |               | 0,96                                  | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |

| N котельной | Наименование котельной      | Вид топлива | Расход условного топлива, тыс. т у.т. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |                             |             | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|             | Всего уголь                 |             | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего мазут                 |             | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего электрическая энергия |             | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Итого                       |             | 0,96                                  | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |

Табл. 2.50 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия»

| N котельной | Наименование котельной   | Вид топлива   | Расход натурального топлива, тыс. м³ / т натурального топлива / кВт·ч электроэнергии |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|--|---------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             |  |               | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
| -           | Котельная (ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия») пр. Строителей, 33 | природный газ | 837,80   | 837,80 | 837,80 | 837,80 | 837,80 | 837,80 | 837,80 | 837,80 | 837,80 | 837,80 | 837,80 | 837,80 |
|             | Всего природный газ  |               | 837,80   | 837,80 | 837,80 | 837,80 | 837,80 | 837,80 | 837,80 | 837,80 | 837,80 | 837,80 | 837,80 | 837,80 |
|             | Всего уголь  |               | -  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Всего мазут  |               | -  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Всего электрическая энергия  |               | -  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Итого  |               | -  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

Табл. 2.51 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия» (зимний период)

| N котельной | Наименование котельной   | Вид топлива   | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / т/ч, кВт·ч |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|--|---------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |  |               | 2024   | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -           | Котельная (ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия») пр. Строителей, 33 | природный газ | 0,39   | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 |
|             | Всего природный газ  |               | 0,39   | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 |
|             | Всего уголь  |               | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего мазут  |               | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего электрическая энергия  |               | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Итого  |               | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.52 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия» (летний период)

| N котельной | Наименование котельной   | Вид топлива   | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт*ч |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|--|---------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |  |               | 2024  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -           | Котельная (ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия») пр. Строителей, 33 | природный газ | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего природный газ  |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего уголь  |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего мазут  |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего электрическая энергия  |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Итого  |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.53 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия» в зоне деятельности ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия»

| Наименование показателя   | Един. изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Котельная (ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия») пр. Строителей, 33</b> |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии  | тыс. Гкал  | 6,01   | 6,01   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды                             | тыс. Гкал  | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть  | тыс. Гкал  | 5,95   | 5,95   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   |
| Потери тепловой энергии   | тыс. Гкал  | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе   | тыс. Гкал  | 5,71   | 5,71   | 5,71   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   |
| в паре  | тыс. Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс. Гкал  | 5,71   | 5,71   | 5,71   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   |
| Затрачено условного топлива   | тыс. т у.т | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии  | кг/Гкал    | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии   | кг/Гкал    | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 |
| <b>Итого по ЕТО № 3 ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия»</b>               |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии  | тыс. Гкал  | 6,01   | 6,01   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   | 6,00   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды                             | тыс. Гкал  | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,06   |

| Наименование показателя                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Отпуск тепловой энергии в сеть                | тыс.<br>Гкал  | 5,95   | 5,95   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   | 5,94   |
| Потери тепловой энергии                       | тыс.<br>Гкал  | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   | 0,24   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе | тыс.<br>Гкал  | 5,71   | 5,71   | 5,71   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде                                | тыс.<br>Гкал  | 5,71   | 5,71   | 5,71   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   | 5,70   |
| Затрачено условного топлива                   | тыс. т<br>у.т | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии            | кг/Гкал       | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии               | кг/Гкал       | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 |



## **2.4 Перспективные топливные балансы источника тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №4 ООО «ИнвестЭнерго» при развитии систем теплоснабжения в соответствии с разработанным вариантом**

Суммарный расход топлива в 2035 году для выработки тепловой и/или электрической энергии прогнозируется:

для котельной в зоне деятельности ЕТО№ 4 ООО «ИнвестЭнерго»: 0,385 тыс. т.у.т;

Изменение расхода относительного базового 2024 г. для котельной в зоне деятельности ЕТО№ 4 ООО «ИнвестЭнерго» составит: увеличение на 21,01 %.

Резервное топливо на котельной в зоне деятельности ЕТО№ 4 ООО «ИнвестЭнерго» не используется.

В таблицах ниже представлены топливно-энергетический баланс, прогнозные значения выработки тепловой энергии, удельные расходы условного топлива на выработку тепловой энергии, прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии и максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО№ 4 ООО «ИнвестЭнерго».

Табл. 2.54 Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «ИнвестЭнерго»

| N котельной | Наименование котельной                          | Вид топлива   | Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|---|---------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |   |               | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -           | Котельная (ООО «ИнвестЭнерго») ул. Окуловой, 73 | природный газ | 1,85                                  | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 |
|             | Всего природный газ                             |               | 1,85                                  | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 |
|             | Всего уголь                                     |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего мазут                                     |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего электрическая энергия                     |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Итого   |               | 1,85                                  | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 |

Табл. 2.55 Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «ИнвестЭнерго»

| N котельной | Наименование котельной                          | Вид топлива   | Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у.т./Гкал |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|---|---------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             |   |               | 2024  | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
| -           | Котельная (ООО «ИнвестЭнерго») ул. Окуловой, 73 | природный газ | 172,30  | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 |
|             | Всего природный газ                             |               | 172,30  | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 |
|             | Всего уголь                                     |               | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Всего мазут                                     |               | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Всего электрическая энергия                     |               | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Итого   |               | 172,30  | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 |

Табл. 2.56 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «ИнвестЭнерго»

| N котельной | Наименование котельной                          | Вид топлива   | Расход условного топлива, тыс. т у.т. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|---|---------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |   |               | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -           | Котельная (ООО «ИнвестЭнерго») ул. Окуловой, 73 | природный газ | 0,32                                  | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
|             | Всего природный газ                             |               | 0,32                                  | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
|             | Всего уголь                                     |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

| N<br>котельной | Наименование котельной      | Вид топлива | Расход условного топлива, тыс. т у.т. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |                             |             | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|                | Всего мазут                 |             | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Всего электрическая энергия |             | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Итого                       |             | 0,32                                  | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |

Табл. 2.57 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «ИнвестЭнерго»

| N<br>котельной | Наименование котельной                          | Вид топлива   | Расход натурального топлива, тыс. м³ / т натурального топлива / кВт·ч электроэнергии |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------|---|---------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                |   |               | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|                | Котельная (ООО «ИнвестЭнерго») ул. Окуловой, 73 | природный газ | 276,58   | 276,58 | 276,58 | 276,58 | 334,69 | 334,69 | 334,69 | 334,69 | 334,69 | 334,69 | 334,69 | 334,69 |
|                | Всего природный газ                             |               | 276,58   | 276,58 | 276,58 | 276,58 | 334,69 | 334,69 | 334,69 | 334,69 | 334,69 | 334,69 | 334,69 | 334,69 |
|                | Всего уголь                                     |               | -  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|                | Всего мазут                                     |               | -  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|                | Всего электрическая энергия                     |               | -  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|                | Итого   |               | -  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

Табл. 2.58 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «ИнвестЭнерго» (зимний период)

| N<br>котельной | Наименование котельной                          | Вид топлива   | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт*ч |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|---|---------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |   |               | 2024  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|                | Котельная (ООО «ИнвестЭнерго») ул. Окуловой, 73 | природный газ | 0,16  | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
|                | Всего природный газ                             |               | 0,16  | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
|                | Всего уголь                                     |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Всего мазут                                     |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Всего электрическая энергия                     |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Итого   |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.59 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «ИнвестЭнерго» (летний период)

| N котельной | Наименование котельной                          | Вид топлива   | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт*ч |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|---|---------------|---|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             |   |               | 2024  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  |
| -           | Котельная (ООО «ИнвестЭнерго») ул. Окуловой, 73 | природный газ | -   | -    | -    | -    | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
|             | Всего природный газ                             |               | -   | -    | -    | -    | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
|             | Всего уголь                                     |               | -   | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|             | Всего мазут                                     |               | -   | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|             | Всего электрическая энергия                     |               | -   | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|             | Итого   |               | -   | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

Табл. 2.60 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источников тепловой энергии ООО «ИнвестЭнерго» в зоне деятельности ЕТО № 4 ООО «ИнвестЭнерго»

| Наименование показателя                                       | Един. изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Котельная (ООО «ИнвестЭнерго») ул. Окуловой, 73</b>        |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс. Гкал  | 1,88   | 1,88   | 1,85   | 1,85   | 1,85   | 1,85   | 1,85   | 1,85   | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 2,23   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс. Гкал  | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс. Гкал  | 1,86   | 1,86   | 1,83   | 1,83   | 1,83   | 1,83   | 1,83   | 1,83   | 2,21   | 2,21   | 2,21   | 2,21   | 2,21   | 2,21   | 2,21   | 2,21   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс. Гкал  | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс. Гкал  | 1,78   | 1,78   | 1,75   | 1,75   | 1,75   | 1,75   | 1,75   | 1,75   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   |
| в паре  | тыс. Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс. Гкал  | 1,78   | 1,78   | 1,75   | 1,75   | 1,75   | 1,75   | 1,75   | 1,75   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т у.т | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал    | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал    | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 |
| <b>Итого по ЕТО № 4 ООО «Инвест Энерго»</b>                   |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс. Гкал  | 1,88   | 1,88   | 1,85   | 1,85   | 1,85   | 1,85   | 1,85   | 1,85   | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 2,23   |

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 1,86   | 1,86   | 1,83   | 1,83   | 1,83   | 1,83   | 1,83   | 1,83   | 2,21   | 2,21   | 2,21   | 2,21   | 2,21   | 2,21   | 2,21   | 2,21   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 1,78   | 1,78   | 1,75   | 1,75   | 1,75   | 1,75   | 1,75   | 1,75   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 1,78   | 1,78   | 1,75   | 1,75   | 1,75   | 1,75   | 1,75   | 1,75   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 2,12   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,32   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   | 0,38   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 | 172,30 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 | 174,04 |

## **2.5 Перспективные топливные балансы источника тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №5 ООО «Тепловые системы» при развитии систем теплоснабжения в соответствии с разработанным вариантом**

Суммарный расход топлива в 2035 году для выработки тепловой и/или электрической энергии прогнозируется:

для котельной в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы»: 0,418 тыс. т.у.т;

Изменение расхода относительного базового 2024 г. составит 0%:

Резервное топливо на котельной в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы» не используется.

В таблицах ниже представлены топливно-энергетический баланс, прогнозные значения выработки тепловой энергии, удельные расходы условного топлива на выработку тепловой энергии, прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии и максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы».

Табл. 2.61 Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы»

| N котельной | Наименование котельной   | Вид топлива   | Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|--|---------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |  |               | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -           | Котельная (ЗАО «Новая тепловая компания») ул. Дзержинского, 39 | природный газ | 2,62                                  | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 |
|             | Всего природный газ  |               | 2,62                                  | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 |
|             | Всего уголь  |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего мазут  |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего электрическая энергия                                    |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Итого  |               | 2,62                                  | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 |

Табл. 2.62 Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы»

| N котельной | Наименование котельной   | Вид топлива   | Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у.т./Гкал |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|--|---------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             |  |               | 2024  | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
| -           | Котельная (ЗАО «Новая тепловая компания») ул. Дзержинского, 39 | природный газ | 159,45  | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 |
|             | Всего природный газ  |               | 159,45  | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 |
|             | Всего уголь  |               | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Всего мазут  |               | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Всего электрическая энергия                                    |               | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Итого  |               | 159,45  | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 |

Табл. 2.63 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы»

| N котельной | Наименование котельной   | Вид топлива   | Расход условного топлива, тыс. т у.т. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|--|---------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |  |               | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -           | Котельная (ЗАО «Новая тепловая компания») ул. Дзержинского, 39 | природный газ | 0,42                                  | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 |
|             | Всего природный газ  |               | 0,42                                  | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 |
|             | Всего уголь  |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

| N<br>котельной | Наименование котельной      | Вид<br>топлива | Расход условного топлива, тыс. т у.т. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |                             |                | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|                | Всего мазут                 |                | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Всего электрическая энергия |                | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Итого                       |                | 0,42                                  | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 |

Табл. 2.64 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы»

| N<br>котельной | Наименование котельной   | Вид<br>топлива | Расход натурального топлива, тыс. м³ / т натурального топлива / кВт·ч электроэнергии |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------|--|----------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                |  |                | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
| -              | Котельная (ЗАО «Новая тепловая компания») ул. Дзержинского, 39 | природный газ  | 363,09   | 363,09 | 363,09 | 363,09 | 363,09 | 363,09 | 363,09 | 363,09 | 363,09 | 363,09 | 363,09 | 363,09 |
|                | Всего природный газ  |                | 363,09   | 363,09 | 363,09 | 363,09 | 363,09 | 363,09 | 363,09 | 363,09 | 363,09 | 363,09 | 363,09 | 363,09 |
|                | Всего уголь  |                | -  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|                | Всего мазут  |                | -  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|                | Всего электрическая энергия                                    |                | -  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|                | Итого  |                | -  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

Табл. 2.65 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы» (зимний период)

| N<br>котельной | Наименование котельной   | Вид<br>топлива | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт*ч |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|--|----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |  |                | 2024  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -              | Котельная (ЗАО «Новая тепловая компания») ул. Дзержинского, 39 | природный газ  | 0,15  | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
|                | Всего природный газ  |                | 0,15  | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
|                | Всего уголь  |                | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Всего мазут  |                | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Всего электрическая энергия                                    |                | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Итого  |                | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |



Табл. 2.66 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы» (летний период)

| N котельной | Наименование котельной   | Вид топлива   | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт*ч |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|--|---------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |  |               | 2024  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -           | Котельная (ЗАО «Новая тепловая компания») ул. Дзержинского, 39 | природный газ | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего природный газ  |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего уголь  |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего мазут  |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего электрическая энергия                                    |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Итого  |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.67 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ЗАО «Новая тепловая компания» в зоне деятельности ЕТО № 5 ООО «Тепловые системы»

| Наименование показателя  | Един. изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|--|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Котельная (ЗАО «Новая тепловая компания») ул. Дзержинского, 39 |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                     | тыс. Гкал  | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды  | тыс. Гкал  | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                 | тыс. Гкал  | 2,60   | 2,60   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   |
| Потери тепловой энергии  | тыс. Гкал  | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                  | тыс. Гкал  | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   |
| в паре   | тыс. Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс. Гкал  | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   |
| Затрачено условного топлива                                    | тыс. т у.т | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                             | кг/Гкал    | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                | кг/Гкал    | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 |
| Итого по ЕТО № 5 ЗАО «Новая тепловая компания»                 |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                     | тыс. Гкал  | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   | 2,62   |

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,03   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 2,60   | 2,60   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   | 2,59   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   | 2,49   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 | 159,45 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 | 161,06 |

## **2.6 Перспективные топливные балансы источника тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №6 ООО «Квартал» при развитии систем теплоснабжения в соответствии с разработанным вариантом**

Суммарный расход топлива в 2035 году для выработки тепловой и/или электрической энергии прогнозируется:

для котельной в зоне деятельности ЕТО№ 6 ООО «Квартал»: 0,265 тыс. т.у.т;

Изменение расхода относительного базового 2024 г. составит 0%:

Резервное топливо на котельной в зоне деятельности ЕТО№ 6 ООО «Квартал» не используется.

В таблицах ниже представлены топливно-энергетический баланс, прогнозные значения выработки тепловой энергии, удельные расходы условного топлива на выработку тепловой энергии, прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии и максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО№ 6 ООО «Квартал».

Табл. 2.68 Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал»

| N котельной | Наименование котельной                                    | Вид топлива   | Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|---|---------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |   |               | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -           | Котельная (ООО «Нордекс») ул. Третьего Интернационала, 28 | природный газ | 1,65                                  | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 |
|             | Всего природный газ                                       |               | 1,65                                  | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 |
|             | Всего уголь   |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего мазут   |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Всего электрическая энергия                               |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | Итого   |               | 1,65                                  | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 |

Табл. 2.69 Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал»

| N котельной | Наименование котельной                                    | Вид топлива   | Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у.т./Гкал |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|---|---------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             |   |               | 2024  | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
| -           | Котельная (ООО «Нордекс») ул. Третьего Интернационала, 28 | природный газ | 160,52  | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 |
|             | Всего природный газ                                       |               | 160,52  | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 |
|             | Всего уголь   |               | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Всего мазут   |               | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Всего электрическая энергия                               |               | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Итого   |               | 160,52  | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 |

Табл. 2.70 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал»

| N котельной | Наименование котельной                                    | Вид топлива   | Расход условного топлива, тыс. т у.т. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|---|---------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |   |               | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -           | Котельная (ООО «Нордекс») ул. Третьего Интернационала, 28 | природный газ | 0,27                                  | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
|             | Всего природный газ                                       |               | 0,27                                  | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
|             | Всего уголь   |               | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

| N<br>котельной | Наименование котельной      | Вид<br>топлива | Расход условного топлива, тыс. т у.т. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |                             |                | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|                | Всего мазут                 |                | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Всего электрическая энергия |                | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Итого                       |                | 0,27                                  | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |

Табл. 2.71 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельной) в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал»

| N<br>котельной | Наименование котельной                                    | Вид<br>топлива | Расход натурального топлива, тыс. м³ / т натурального топлива /кВт·ч электроэнергии |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------|---|----------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                |   |                | 2024  | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|                | Котельная (ООО «Нордекс») ул. Третьего Интернационала, 28 | природный газ  | 230,59  | 230,59 | 230,59 | 230,59 | 230,59 | 230,59 | 230,59 | 230,59 | 230,59 | 230,59 | 230,59 | 230,59 |
|                | Всего природный газ                                       |                | 230,59  | 230,59 | 230,59 | 230,59 | 230,59 | 230,59 | 230,59 | 230,59 | 230,59 | 230,59 | 230,59 | 230,59 |
|                | Всего уголь   |                | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|                | Всего мазут   |                | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|                | Всего электрическая энергия                               |                | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|                | Итого   |                | -   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

Табл. 2.72 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал» (зимний период)

| N<br>котельной | Наименование котельной                                    | Вид<br>топлива | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт*ч |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|---|----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |   |                | 2024  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|                | Котельная (ООО «Нордекс») ул. Третьего Интернационала, 28 | природный газ  | 0,09  | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
|                | Всего природный газ                                       |                | 0,09  | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
|                | Всего уголь   |                | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Всего мазут   |                | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Всего электрическая энергия                               |                | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Итого   |                | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.73 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источнике тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал» (летний период)

| N котельной                 | Наименование котельной                                    | Вид топлива   | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт*ч |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|---|---------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                             |   |               | 2024  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -                           | Котельная (ООО «Нордекс») ул. Третьего Интернационала, 28 | природный газ | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Всего природный газ         |   |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Всего уголь                 |   |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Всего мазут                 |   |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Всего электрическая энергия |   |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Итого                       |   |               | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.74 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс источника тепловой энергии ООО «Нордекс» в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Квартал»

| Наименование показателя  | Един. изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|--|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Котельная (ООО «Нордекс») ул. Третьего Интернационала, 28</b> |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                                       | тыс. Гкал  | 1,66   | 1,66   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды    | тыс. Гкал  | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                   | тыс. Гкал  | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   |
| Потери тепловой энергии  | тыс. Гкал  | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                    | тыс. Гкал  | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   |
| в паре   | тыс. Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс. Гкал  | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   |
| Затрачено условного топлива                                      | тыс. т у.т | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                               | кг/Гкал    | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                                  | кг/Гкал    | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 |
| <b>Итого по ЕТО № 6 ООО «Нордекс»</b>                            |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | 1,66   | 1,66   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   | 1,65   |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   | 1,64   |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,07   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   | 1,57   |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                            | кг/Гкал       | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 | 160,52 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                               | кг/Гкал       | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 | 162,14 |

## **2.7 Перспективные топливные балансы новых источников прочих ТСО при развитии систем теплоснабжения в соответствии с разработанным вариантом**

В рамках реализации разрабатываемого варианта для обеспечения существующих и прогнозных тепловых нагрузок новых источников прочих ТСО дополнительные мероприятия не требуются.

Новые источники:

Для новых источников г. Иваново (замещение выводимых котельных) Потребление топлива котельной прогнозируется в 2035 году на уровне 3,88 тыс. т.у.т.

В таблицах ниже представлены топливно-энергетический баланс, прогнозные значения выработки тепловой энергии, удельные расходы условного топлива на выработку тепловой энергии, прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии и максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии новых источников застройщика.



Табл. 2.75 Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности новых источников г. Иваново (замещение выводимых котельных)

| N котельной | Наименование котельной  | Вид топлива   | Выработка тепловой энергии, тыс. Гкал |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|---|---------------|---------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             |   |               | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  |
| -           | НИ БМК (вместо ИЭК-1)   | природный газ | -                                     | -    | -    | 1,48  | 2,88  | 2,97  | 2,97  | 2,97  | 2,97  | 2,97  | 2,97  | 2,97  |
| -           | НИ БМК (БМК) для переключения потребителей ООО «Теплоснаб-2010» | природный газ | -                                     | -    | -    | 13,15 | 21,67 | 21,90 | 22,20 | 22,20 | 22,41 | 22,41 | 22,41 | 22,41 |
|             | Всего природный газ   |               | -                                     | -    | -    | 14,63 | 24,55 | 24,87 | 25,16 | 25,16 | 25,38 | 25,38 | 25,38 | 25,38 |
|             | Всего уголь   |               | -                                     | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|             | Всего мазут   |               | -                                     | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|             | Всего электрическая энергия                                     |               | -                                     | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|             | Итого   |               | -                                     | -    | -    | 14,63 | 24,55 | 24,87 | 25,16 | 25,16 | 25,38 | 25,38 | 25,38 | 25,38 |

Табл. 2.76 Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности новых источников г.Иваново (замещение выводимых котельных)

| N котельной | Наименование котельной  | Вид топлива   | Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у.т./Гкал |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|---|---------------|---|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             |   |               | 2024  | 2025 | 2026 | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
| -           | НИ БМК (вместо ИЭК-1)   | природный газ | -   | -    | -    | 151,98 | 151,98 | 151,98 | 151,98 | 151,98 | 151,98 | 151,98 | 151,98 | 151,98 |
| -           | НИ БМК (БМК) для переключения потребителей ООО «Теплоснаб-2010» | природный газ | -   | -    | -    | 153,00 | 153,00 | 153,00 | 153,00 | 153,00 | 153,00 | 153,00 | 153,00 | 153,00 |
|             | Всего природный газ   |               | -   | -    | -    | 152,91 | 152,88 | 152,88 | 152,88 | 152,88 | 152,88 | 152,88 | 152,88 | 152,88 |
|             | Всего уголь   |               | -   | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Всего мазут   |               | -   | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Всего электрическая энергия                                     |               | -   | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|             | Итого   |               | -   | -    | -    | 152,91 | 152,88 | 152,88 | 152,88 | 152,88 | 152,88 | 152,88 | 152,88 | 152,88 |

Табл. 2.77 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности новых источников г. Иваново (замещение выводимых котельных)

| N котельной | Наименование котельной | Вид топлива   | Расход условного топлива, тыс. т у.т. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------------------------|---------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |                        |               | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -           | НИ БМК (вместо ИЭК-1)  | природный газ | -                                     | -    | -    | 0,22 | 0,44 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |

| N<br>котельной | Наименование котельной  | Вид<br>топлива | Расход условного топлива, тыс. т у.т. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|---|----------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |   |                | 2024                                  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -              | НИ БМК (БМК) для переключения потребителей ООО «Теплоснаб-2010» | природный газ  | -                                     | -    | -    | 2,01 | 3,32 | 3,35 | 3,40 | 3,40 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 |
|                | Всего природный газ   |                | -                                     | -    | -    | 2,24 | 3,75 | 3,80 | 3,85 | 3,85 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | 3,88 |
|                | Всего уголь   |                | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Всего мазут   |                | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Всего электрическая энергия                                     |                | -                                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Итого   |                | -                                     | -    | -    | 2,24 | 3,75 | 3,80 | 3,85 | 3,85 | 3,88 | 3,88 | 3,88 | 3,88 |

Табл. 2.78 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности новых источников г. Иваново (замещение выводимых котельных)

| N<br>котельной | Наименование котельной  | Вид<br>топлива | Расход натурального топлива, тыс. м³ / т натурального топлива / кВт·ч электроэнергии |      |      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------|---|----------------|--|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                |   |                | 2024   | 2025 | 2026 | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035     |
| -              | НИ БМК (вместо ИЭК-1)   | природный газ  | -  | -    | -    | 194,43   | 379,60   | 390,73   | 390,73   | 390,73   | 390,73   | 390,73   | 390,73   | 390,73   |
| -              | НИ БМК (БМК) для переключения потребителей ООО «Теплоснаб-2010» | природный газ  | -  | -    | -    | 1 749,62 | 2 882,88 | 2 913,65 | 2 953,24 | 2 953,24 | 2 981,30 | 2 981,30 | 2 981,30 | 2 981,30 |
|                | Всего природный газ   |                | -  | -    | -    | 1 944,05 | 3 262,48 | 3 304,38 | 3 343,98 | 3 343,98 | 3 372,04 | 3 372,04 | 3 372,04 | 3 372,04 |
|                | Всего уголь   |                | -  | -    | -    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
|                | Всего мазут   |                | -  | -    | -    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
|                | Всего электрическая энергия                                     |                | -  | -    | -    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
|                | Итого   |                | -  | -    | -    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |

Табл. 2.79 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии в зоне деятельности новых источников г. Иваново (замещение выводимых котельных) (зимний период)

| N<br>котельной | Наименование котельной  | Вид<br>топлива | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт*ч |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|---|----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |   |                | 2024  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| -              | НИ БМК (вместо ИЭК-1)   | природный газ  | -   | -    | -    | 0,26 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| -              | НИ БМК (БМК) для переключения потребителей ООО «Теплоснаб-2010» | природный газ  | -   | -    | -    | 0,95 | 0,96 | 0,97 | 0,98 | 0,98 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
|                | Всего природный газ   |                | -   | -    | -    | 1,21 | 1,19 | 1,21 | 1,22 | 1,22 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 |
|                | Всего уголь   |                | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Всего мазут   |                | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                | Всего электрическая энергия                                     |                | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

| N<br>котельной | Наименование котельной | Вид<br>топлива | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт*ч |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------------------|----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |                        |                | 2024  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|                | Итого                  |                | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Табл. 2.80 Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии в зоне деятельности новых источников г. Иваново (замещение выводимых котельных) (летний период)

| N<br>котельной | Наименование котельной  | Вид<br>топлива | Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс. м³/ч / тн/ч, кВт*ч |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|---|----------------|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                |   |                | 2024  | 2025 | 2026 | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  |
| -              | НИ БМК (вместо ИЭК-1)   | природный газ  | -   | -    | -    | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 |
| -              | НИ БМК (БМК) для переключения потребителей ООО «Теплоснаб-2010» | природный газ  | -   | -    | -    | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 |
|                | Всего природный газ   |                | -   | -    | -    | 0,08  | 0,08  | 0,08  | 0,08  | 0,08  | 0,08  | 0,08  | 0,08  | 0,08  |
|                | Всего уголь   |                | -   | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                | Всего мазут   |                | -   | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                | Всего электрическая энергия                                     |                | -   | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                | Итого   |                | -   | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

Табл. 2.81 Существующий и перспективный топливно-энергетический баланс новых источников г. Иваново (замещение выводимых котельных)

| Наименование показателя                                       | Един.<br>изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|---|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>НИ БМК (вместо ИЭК-1)</b>                                  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Выработка тепловой энергии                                    | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1,48 | 2,88 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Отпуск тепловой энергии в сеть                                | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1,47 | 2,86 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,95 | 2,95 |
| Потери тепловой энергии                                       | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                 | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1,40 | 2,79 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 2,87 |
| в паре  | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| в горячей воде  | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1,40 | 2,79 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 2,87 |
| Затрачено условного топлива                                   | тыс. т<br>у.т | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,22 | 0,44 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |

| Наименование показателя  | Един.<br>изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
|--|---------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                     | кг/Гкал       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 151,98 | 151,98 | 151,98 | 151,98 | 151,98 | 151,98 | 151,98 | 151,98 | 151,98 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии  | кг/Гкал       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 153,02 | 153,04 | 153,04 | 153,04 | 153,04 | 153,04 | 153,04 | 153,04 | 153,04 |
| <b>НИ БМК (БМК) для переключения потребителей ООО «Теплоснаб-2010»</b> |               |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 13,15  | 21,67  | 21,90  | 22,20  | 22,20  | 22,41  | 22,41  | 22,41  | 22,41  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды          | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,12   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть   | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 13,03  | 21,47  | 21,70  | 22,00  | 22,00  | 22,20  | 22,20  | 22,20  | 22,20  |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1,04   | 1,37   | 1,38   | 1,39   | 1,39   | 1,40   | 1,40   | 1,40   | 1,40   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                          | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 11,99  | 20,10  | 20,32  | 20,61  | 20,61  | 20,81  | 20,81  | 20,81  | 20,81  |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 11,99  | 20,10  | 20,32  | 20,61  | 20,61  | 20,81  | 20,81  | 20,81  | 20,81  |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т<br>у.т | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 2,01   | 3,32   | 3,35   | 3,40   | 3,40   | 3,43   | 3,43   | 3,43   | 3,43   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                     | кг/Гкал       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 153,00 | 153,00 | 153,00 | 153,00 | 153,00 | 153,00 | 153,00 | 153,00 | 153,00 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии  | кг/Гкал       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 154,41 | 154,41 | 154,41 | 154,41 | 154,41 | 154,41 | 154,41 | 154,41 | 154,41 |
| <b>Итого новые источники г.Иваново (замещение выводимых котельных)</b> |               |      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии   | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 14,63  | 24,55  | 24,87  | 25,16  | 25,16  | 25,38  | 25,38  | 25,38  | 25,38  |
| Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды          | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,13   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,22   |
| Отпуск тепловой энергии в сеть   | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 14,50  | 24,33  | 24,65  | 24,94  | 24,94  | 25,15  | 25,15  | 25,15  | 25,15  |
| Потери тепловой энергии  | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1,11   | 1,44   | 1,45   | 1,46   | 1,46   | 1,47   | 1,47   | 1,47   | 1,47   |
| Полезный отпуск тепловой энергии, в том числе                          | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 13,38  | 22,90  | 23,20  | 23,48  | 23,48  | 23,68  | 23,68  | 23,68  | 23,68  |
| в паре   | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| в горячей воде   | тыс.<br>Гкал  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 13,38  | 22,90  | 23,20  | 23,48  | 23,48  | 23,68  | 23,68  | 23,68  | 23,68  |
| Затрачено условного топлива  | тыс. т<br>у.т | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 2,24   | 3,75   | 3,80   | 3,85   | 3,85   | 3,88   | 3,88   | 3,88   | 3,88   |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                                     | кг/Гкал       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 152,90 | 152,88 | 152,88 | 152,88 | 152,88 | 152,88 | 152,88 | 152,88 | 152,88 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии  | кг/Гкал       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 154,27 | 154,25 | 154,24 | 154,25 | 154,25 | 154,25 | 154,25 | 154,25 | 154,25 |

### **3 Виды топлива, их доля и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии**

Основным видом топлива для источников г. Иваново является природный газ (100%).

Низшая теплота сгорания природного газа, используемого на источниках г. Иваново варьируется в пределах 8 050-8200 ккал/нм<sup>3</sup>.

В качестве резервного топлива на некоторых источниках используется мазут (ИвТЭЦ-2, ИвТЭЦ-3) с низшей теплотой сгорания 8700-8800 ккал/кг и уголь (ИвТЭЦ-3) с низшей теплотой сгорания 5100-5250 ккал/кг.

Местные виды топлива на источниках тепловой энергии в г. Иваново в качестве основных не используются. Используемые виды топлива на источниках г. Иваново транспортируются из других регионов страны.

В настоящее время на территории г. Иваново слабо развито освоение возобновляемой энергетики в качестве источников тепловой энергии, поэтому вводить новые и реконструировать существующие источники тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии нецелесообразно.

#### **4 Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в г. Иваново**

Основным видом топлива, используемый на централизованных источниках тепловой энергии в МО г. Иваново будет оставаться природный газ. На него будет приходиться 100 % суммарного топливопотребления на энергетические нужды в централизованных системах теплоснабжения к 2035 г

Прогнозные значения расходов условного и натурального топлива на отпуск тепловой и электрической энергии в г. Иваново представлены в таблицах ниже.

Табл. 4.1 Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой и электрической энергии в муниципальном образовании г. Иваново

| Наименование<br>(ЕТО, ТСО)   | Вид топлива           | Расход условного топлива, тыс. т у.т. |          |          |          |          |          |        |        |        |        |        |        |
|--|-----------------------|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  |                       | 2024                                  | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   |
| ЕТО№1 Филиал<br>«Владимирский»<br>ПАО «Т Плюс»                         | Природный газ         | 729,56                                | 732,76   | 742,46   | 739,90   | 737,18   | 630,16   | 612,50 | 616,74 | 618,03 | 619,31 | 620,59 | 624,07 |
|  | Уголь                 | 4,18                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|  | Мазут                 | 0,08                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|  | Электрическая энергия | 0,04                                  | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   |
| ЕТО№2 АО<br>«ПСК»  | Природный газ         | 0,10                                  | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,10   |
|  | Уголь                 | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|  | Мазут                 | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|  | Электрическая энергия | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| ЕТО№3 ФГБОУ<br>ВО «Ивановская<br>пожарно-<br>спасательная<br>академия» | Природный газ         | 0,96                                  | 0,96     | 0,96     | 0,96     | 0,96     | 0,96     | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   | 0,96   |
|  | Уголь                 | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|  | Мазут                 | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|  | Электрическая энергия | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| ЕТО№4 ООО<br>«Ивест Энерго»  | Природный газ         | 276,58                                | 276,58   | 276,58   | 276,58   | 366,24   | 366,24   | 366,24 | 366,24 | 366,24 | 366,24 | 366,24 | 366,24 |
|  | Уголь                 | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|  | Мазут                 | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|  | Электрическая энергия | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| ЕТО№5 ООО<br>«Тепловые<br>системы»                                     | Природный газ         | 0,42                                  | 0,42     | 0,42     | 0,42     | 0,42     | 0,42     | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   |
|  | Уголь                 | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|  | Мазут                 | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|  | Электрическая энергия | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| ЕТО№6 ООО<br>«Квартал»   | Природный газ         | 0,27                                  | 0,27     | 0,27     | 0,27     | 0,27     | 0,27     | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   | 0,27   |
|  | Уголь                 | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|  | Мазут                 | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|  | Электрическая энергия | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| НИ г. Иваново<br>(по замещению<br>выводимых<br>котельных)              | Природный газ         | -                                     | -        | -        | 2,24     | 3,75     | 3,80     | 3,85   | 3,85   | 3,88   | 3,88   | 3,88   | 3,88   |
|  | Уголь                 | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|  | Мазут                 | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|  | Электрическая энергия | -                                     | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Итого по г.<br>Иваново   | Природный газ         | 1 007,89                              | 1 011,09 | 1 020,78 | 1 020,46 | 1 108,93 | 1 001,96 | 984,34 | 988,58 | 989,90 | 991,18 | 992,47 | 995,94 |
|  | Уголь                 | 4,18                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|  | Мазут                 | 0,08                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|  | Электрическая энергия | 0,04                                  | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04     | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   |

Табл. 4.2 Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой и электрической энергии в муниципальном образовании г. Иваново

| Наименование<br>(ЕТО, ТСО)   | Вид топлива           | Расход натурального топлива, тыс. м³ / т натурального топлива /кВт·ч электроэнергии |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|-----------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|  |                       | 2024  | 2025       | 2026       | 2027       | 2028       | 2029       | 2030       | 2031       | 2032       | 2033       | 2034       | 2035       |
| ЕТО№1 Филиал<br>«Владимирский»<br>ПАО «Т Плюс»                         | Природный газ         | 626 854,91  | 629 608,89 | 637 933,83 | 635 736,90 | 633 400,42 | 541 027,79 | 525 854,58 | 529 490,40 | 530 598,18 | 531 695,53 | 532 793,06 | 535 780,23 |
|  | Уголь                 | 5 569,18  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|  | Мазут                 | 65,83   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|  | Электрическая энергия | 329 644,76  | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 |
| ЕТО№2 АО<br>«ПСК»  | Природный газ         | 90,34   | 90,34      | 90,34      | 90,34      | 90,34      | 90,34      | 90,34      | 90,34      | 90,34      | 90,34      | 90,34      | 90,34      |
|  | Уголь                 | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|  | Мазут                 | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|  | Электрическая энергия | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| ЕТО№3 ФГБОУ<br>ВО «Ивановская<br>пожарно-<br>спасательная<br>академия» | Природный газ         | 837,80  | 837,80     | 837,80     | 837,80     | 837,80     | 837,80     | 837,80     | 837,80     | 837,80     | 837,80     | 837,80     | 837,80     |
|  | Уголь                 | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|  | Мазут                 | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|  | Электрическая энергия | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| ЕТО№4 ООО<br>«Ивест Энерго»  | Природный газ         | 276,58  | 276,58     | 276,58     | 276,58     | 366,24     | 366,24     | 366,24     | 366,24     | 366,24     | 366,24     | 366,24     | 366,24     |
|  | Уголь                 | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|  | Мазут                 | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|  | Электрическая энергия | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| ЕТО№5 ООО<br>«Тепловые<br>системы»                                     | Природный газ         | 363,09  | 363,09     | 363,09     | 363,09     | 363,09     | 363,09     | 363,09     | 363,09     | 363,09     | 363,09     | 363,09     | 363,09     |
|  | Уголь                 | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|  | Мазут                 | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|  | Электрическая энергия | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| ЕТО№6 ООО<br>«Квартал»   | Природный газ         | 230,59  | 230,59     | 230,59     | 230,59     | 230,59     | 230,59     | 230,59     | 230,59     | 230,59     | 230,59     | 230,59     | 230,59     |
|  | Уголь                 | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|  | Мазут                 | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|  | Электрическая энергия | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| НИ г. Иваново<br>(по замещению<br>выводимых<br>котельных)              | Природный газ         | -   | -          | -          | 1 944,05   | 3 262,48   | 3 304,38   | 3 343,98   | 3 343,98   | 3 372,04   | 3 372,04   | 3 372,04   | 3 372,04   |
|  | Уголь                 | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|  | Мазут                 | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|  | Электрическая энергия | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| Итого по г.<br>Иваново   | Природный газ         | 628 653,30  | 631 407,29 | 639 732,23 | 639 479,35 | 638 550,96 | 546 220,23 | 531 086,62 | 534 722,44 | 535 858,28 | 536 955,63 | 538 053,16 | 541 040,33 |
|  | Уголь                 | 5 569,18  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|  | Мазут                 | 65,83   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
|  | Электрическая энергия | 329 644,76  | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 | 329 644,76 |



## **5 Приоритетное направление развития топливного баланса**

Приоритетным направлением развития топливного баланса городского округа является сохранение природного газа в качестве основного топлива как наиболее экологически чистого и экономически эффективного топлива. Исходя из структуры топливного баланса МО г. Иваново, приоритетным направлением развития топливного баланса остается использование природного газа на источниках тепловой энергии.

## **6 Согласование топливных балансов (природного газа) с программой газификации г. Иваново**

Проблемы с пропускной способностью газораспределительных станций и газовых сетей при подключении объектов тепловой генерации в городе отсутствуют.