



Город Кострома

**Схема теплоснабжения
города Костромы до 2035 года**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

**ГЛАВА 10
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ**

Кострома,
2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ.....	3
1.ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТОПЛИВНЫХ БАЛАНСАХ ЗА ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ С УЧЕТОМ ВВЕДЕННЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПРОСТРОЕННЫХ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.....	6
2.РАСЧЕТЫ ПО КАЖДОМУ ИСТОЧНИКУ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАКСИМАЛЬНЫХ ЧАСОВЫХ И ГОДОВЫХ РАСХОДОВ ТОПЛИВА ДЛЯ ЗИМНЕГО И ЛЕТНЕГО ПЕРИОДОВ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМАТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	7
3.РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ПО КАЖДОМУ ИСТОЧНИКУ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НОРМАТИВНЫХ ЗАПАСОВ ТОПЛИВА.....	26
4.ВИДЫ ТОПЛИВА, ПОТРЕБЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ И МЕСТНЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА.....	28
5.ВИДЫ ТОПЛИВА, ИХ ДОЛИ И ЗНАЧЕНИЯ НИЗШЕЙ ТЕПЛОТЫ СГОРАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПО КАЖДОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	30
6.ПРЕОБЛАДАЮЩИЙ В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ ВИД ТОПЛИВА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ПО СОВОКУПНОСТИ ВСЕХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, НАХОДЯЩИХСЯ В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ	35
7.ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНОГО БАЛАНСА ГОРОДСКОГО ОКРУГА	36

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Таблица П45.1. Топливо-энергетические балансы источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии.....	8
Таблица 2.4 – Таблица П45.4. Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №1 ПАО «ТГК-2», Гкал	9
Таблица 2.5 – Таблица П45.4. Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №2 МУП г. Костромы «Городские сети», Гкал	9
Таблица 2.6 – Таблица П45.4. Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №3 ООО «КостромаТеплоРемонт», Гкал	10
Таблица 2.6 – Таблица П45.4. Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №4 ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской», Гкал.....	10
Таблица 2.6 – Таблица П45.4. Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №6 ИП Секлюцкий Сергей Анатольевич, Гкал.....	10
Таблица 2.38 – Таблица П45.4. Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности неопределённая ЕТО XX, Гкал	10
Таблица 2.39 – Таблица П45.5. Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №1 ПАО «ТГК-2», кг условного топлива/Гкал.....	11
Таблица 2.40 – Таблица П45.5. Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №2 МУП г. Костромы «Городские сети», кг условного топлива/Гкал	11
Таблица 2.41 – Таблица П45.5. Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №3 ООО «КостромаТеплоРемонт», кг условного топлива/Гкал	12
Таблица 2.41 – Таблица П45.5. Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №4 ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской», кг условного топлива/Гкал	12
Таблица 2.41 – Таблица П45.5. Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №6 ИП Секлюцкий Сергей Анатольевич, кг условного топлива/Гкал	12
Таблица 2.73 – Таблица П45.5. Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности неопределённая ЕТО XX, кг условного топлива/Гкал.....	12
Таблица 2.74 – Таблица П45.6. Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №1 ПАО «ТГК-2», тонн условного топлива	13
Таблица 2.75 – Таблица П45.6. Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №2 МУП г. Костромы «Городские сети», тонн условного топлива.....	13

[illegible]

Таблица 2.146 – Таблица П45.8. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (зимний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №6 ИП Секлюцкий Сергей Анатольевич, тыс. м3/ч, тонн натурального топлива/ч.....	19
Таблица 2.178 – Таблица П45.8. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (зимний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности неопределённая ЕТО XX, тыс. м3/ч, тонн натурального топлива/ч.....	19
Таблица 2.179 – Таблица П45.9. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (летний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №1 ПАО «ТГК-2», тыс. м3/ч, тонн натурального топлива/ч.....	20
Таблица 2.180 – Таблица П45.9. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (летний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №2 МУП г. Костромы «Городские сети», тыс. м3/ч, тонн натурального топлива/ч	20
Таблица 2.181 – Таблица П45.9. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (летний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №3 ООО «КостромаТеплоРемонт», тыс. м3/ч, тонн натурального топлива/ч.....	21
Таблица 2.181 – Таблица П45.9. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (летний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №4 ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской», тыс. м3/ч, тонн натурального топлива/ч.....	21
Таблица 2.181 – Таблица П45.9. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (летний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №6 ИП Секлюцкий Сергей Анатольевич, тыс. м3/ч, тонн натурального топлива/ч.....	21
Таблица 2.213 – Таблица П45.9. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (летний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности неопределённая ЕТО XX, тыс. м3/ч, тонн натурального топлива/ч.....	21
Таблица 2.214 – Таблица П45.11. Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой и электрической энергии, тыс. м3/тонн натурального топлива	22
Таблица 2.215 – Таблица П45.12. Прогнозные значения расходов условного топлива на отпуск тепловой и электрической энергии, т.у.т.	23
Таблица 3.1 – Утвержденные нормативы ННЗТ, НЭЗТ и ОНЗТ, тыс. тонн натурального топлива	27
Таблица 4.1 - Виды основного и резервного топлива по каждому источнику тепловой энергии	28
Таблица 5.1 – Виды топлива, их доли и значения низшей теплоты сгорания	31

1. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТОПЛИВНЫХ БАЛАНСАХ ЗА ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ С УЧЕТОМ ВВЕДЕННЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПРОСТРОЕННЫХ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

С момента предыдущей актуализации изменений в структуре топливных балансов существующих источников не произошло. Изменения объемных показателей потребления основного топлива связаны с неравномерностью температуры наружного воздуха в отопительный период и прочими климатическими характеристиками.

Существенных изменений в перспективных топливных балансах, по сравнению с базовой версией схемы, настоящая актуализация не предусматривает.

2. РАСЧЕТЫ ПО КАЖДОМУ ИСТОЧНИКУ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАКСИМАЛЬНЫХ ЧАСОВЫХ И ГОДОВЫХ РАСХОДОВ ТОПЛИВА ДЛЯ ЗИМНЕГО И ЛЕТНЕГО ПЕРИОДОВ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМАТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Максимальные часовые расходы топлива на выработку тепловой энергии на источниках теплоснабжения для летнего и зимнего периода определены по нагрузке на коллекторах.

Для зимнего периода – по нагрузке на коллекторах при расчетной температуре наружного воздуха для проектирования систем отопления.

Для летнего периода – по максимальной нагрузке на коллекторах в летний период.

Топливные балансы для источников централизованного теплоснабжения на период разработки Схемы теплоснабжения приведены в таблицах ниже.

Таблица 2.1 – Таблица П45.1. Топливоно-энергетические балансы источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии

Показатель	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Костромская ТЭЦ-1																		
Выработка ТЭ	тыс. Гкал	746,3	593,8	617,9	585,1	655,0	640,7	648,1	659,9	664,3	672,7	680,2	682,3	686,3	689,4	691,0	692,4	692,4
Отпуск тепловой энергии, в том числе	тыс. Гкал	705,8	561,5	591,9	557,7	640,2	605,2	610,0	621,1	625,3	633,2	640,2	642,2	646,0	648,8	650,4	651,7	651,7
хозяйственные нужды	тыс. Гкал	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Выработка электрической энергии всего, в том числе	тыс. МВт-ч	95,2	80,4	99,0	94,2	89,3	85,7	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0
на тепловом потреблении	тыс. МВт-ч	95,0	80,4	99,0	94,2	89,3	85,7	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0
в конденсационном режиме	тыс. МВт-ч	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск электрической энергии с шин ТЭЦ	тыс. МВт-ч	71,2	58,5	73,2	70,1	66,9	62,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2
Затрачено условного топлива всего, в том числе	тыс. т условного топлива	133,0	106,0	110,3	104,1	119,3	113,0	114,8	116,9	117,7	119,2	120,5	120,9	121,6	122,1	122,4	122,7	122,7
на выработку электрической энергии	тыс. т условного топлива	12,0	10,1	12,3	11,6	11,1	10,5	11,3	11,5	11,6	11,7	11,8	11,9	11,9	12,0	12,0	12,0	12,0
на выработку тепловой энергии	тыс. т условного топлива	121,0	95,9	98,0	92,5	108,2	102,5	103,6	105,4	106,1	107,5	108,7	109,0	109,7	110,1	110,4	110,6	110,6
УРУТ на выработку электрической энергии	г/кВт-ч	125,72	125,68	123,79	122,67	124,58	122,58	123,83	126,08	126,93	128,54	129,96	130,36	131,14	131,71	132,04	132,30	132,30
Причина изменения		Факт					План											
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	162,11	161,50	158,64	158,17	165,19	160,01	159,78	159,78	159,78	159,78	159,78	159,78	159,78	159,78	159,78	159,78	159,78
УРУТ на отпуск электрической энергии	г/кВт-ч	168,10	172,90	167,40	164,92	166,27	168,76	167,78	170,82	171,97	174,15	176,09	176,62	177,68	178,46	178,90	179,25	179,25
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	171,40	170,80	165,60	165,94	169,01	169,39	169,75	169,75	169,75	169,75	169,75	169,75	169,75	169,75	169,75	169,75	169,75
Причина изменения		Факт					План											
Костромская ТЭЦ-2																		
Выработка ТЭ	тыс. Гкал	996,2	986,8	995,1	950,8	1173,5	1081,1	995,8	1020,4	1029,1	1046,4	1062,4	1067,0	1075,9	1082,4	1086,1	1089,1	1089,1
Отпуск тепловой энергии, в том числе	тыс. Гкал	903,0	890,4	890,1	843,8	1085,3	973,1	899,5	921,7	929,6	945,3	959,7	963,8	971,8	977,8	981,1	983,8	983,8
хозяйственные нужды	тыс. Гкал	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Выработка электрической энергии всего, в том числе	тыс. МВт-ч	653,8	601,8	711,8	690,5	692,9	789,0	570,5	570,5	570,5	570,5	570,5	570,5	570,5	570,5	570,5	570,5	570,5
на тепловом потреблении	тыс. МВт-ч	475,7	430,5	538,8	519,4	546,8	556,7	469,1	480,7	484,7	492,9	500,5	502,6	506,8	509,9	511,6	513,0	513,0
в конденсационном режиме	тыс. МВт-ч	178,1	171,3	173,0	171,2	146,1	232,3	101,4	89,8	85,7	77,6	70,0	67,9	63,7	60,6	58,9	57,5	57,5
Отпуск электрической энергии с шин ТЭЦ	тыс. МВт-ч	584,5	535,4	638,9	620,6	621,6	720,4	504,4	504,4	504,4	504,4	504,4	504,4	504,4	504,4	504,4	504,4	504,4
Затрачено условного топлива всего, в том числе	тыс. т условного топлива	293,5	280,8	296,9	286,1	322,8	344,2	274,1	280,8	283,2	288,0	292,4	293,7	296,1	297,9	298,9	299,8	299,8
на выработку электрической энергии	тыс. т условного топлива	139,5	130,0	145,8	141,6	139,1	176,6	119,4	122,4	123,4	125,5	127,4	127,9	129,0	129,8	130,2	130,6	130,6
на выработку тепловой энергии	тыс. т условного топлива	154,0	150,8	151,1	144,5	183,8	167,6	154,7	158,5	159,8	162,5	165,0	165,7	167,1	168,1	168,7	169,2	169,2
УРУТ на выработку электрической энергии	г/кВт-ч	213,37	216,01	204,78	205,00	200,67	223,81	209,29	214,47	216,30	219,94	223,31	224,25	226,13	227,50	228,28	228,91	228,91
Причина изменения		Факт					План											
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	154,58	152,77	151,85	151,97	156,62	155,02	155,33	155,33	155,33	155,33	155,33	155,33	155,33	155,33	155,33	155,33	155,33
УРУТ на отпуск электрической энергии	г/кВт-ч	238,67	242,84	228,14	228,11	223,70	245,14	236,73	242,58	244,65	248,77	252,58	253,65	255,77	257,33	258,20	258,91	258,91
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	170,54	169,32	169,77	171,24	169,35	172,23	171,95	171,95	171,95	171,95	171,95	171,95	171,95	171,95	171,95	171,95	171,95
Причина изменения		Факт					План											
ИТОГО по городу																		
Выработка ТЭ	тыс. Гкал	1742,5	1580,6	1613,0	1535,9	1828,4	1721,8	1643,9	1680,3	1693,4	1719,2	1742,6	1749,2	1762,2	1771,8	1777,1	1781,5	1781,5
Отпуск тепловой энергии, в том числе	тыс. Гкал	1608,9	1451,9	1482,0	1401,5	1725,4	1578,3	1509,5	1542,8	1554,8	1578,4	1599,9	1606,0	1617,8	1626,6	1631,5	1635,5	1635,5
хозяйственные нужды	тыс. Гкал	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Выработка электрической энергии всего, в том числе	тыс. МВт-ч	749,0	682,3	810,8	784,7	782,3	874,7	661,5	661,5	661,5	661,5	661,5	661,5	661,5	661,5	661,5	661,5	661,5
на тепловом потреблении	тыс. МВт-ч	570,7	511,0	637,8	613,5	636,2	642,4	560,1	571,7	575,8	583,9	591,5	593,6	597,8	600,9	602,6	604,0	604,0
в конденсационном режиме	тыс. МВт-ч	178,3	171,3	173,0	171,2	146,1	232,3	101,4	89,8	85,7	77,6	70,0	67,9	63,7	60,6	58,9	57,5	57,5
Отпуск электрической энергии с шин ТЭЦ	тыс. МВт-ч	655,7	593,8	712,1	690,6	688,5	782,6	571,5	571,5	571,5	571,5	571,5	571,5	571,5	571,5	571,5	571,5	571,5
Затрачено условного топлива всего, в том числе	тыс. т условного топлива	426,5	386,8	407,1	390,2	442,2	457,2	388,9	397,8	400,9	407,2	412,9	414,5	417,7	420,0	421,4	422,4	422,4
на выработку электрической энергии	тыс. т условного топлива	151,5	140,1	158,0	153,1	150,2	187,1	130,7	133,8	134,9	137,2	139,2	139,8	140,9	141,8	142,2	142,6	142,6
на выработку тепловой энергии	тыс. т условного топлива	275,0	246,7	249,1	237,0	292,0	270,1	258,2	263,9	266,0	270,0	273,7	274,7	276,8	278,3	279,1	279,8	279,8
УРУТ на выработку электрической энергии	г/кВт-ч	202,22	205,37	194,88	195,12	191,98	213,90	197,53	202,31	204,00	207,37	210,46	211,33	213,06	214,32	215,04	215,62	215,62
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг/Гкал	157,81	156,05	154,45	154,33	159,69	156,88	157,08	157,08	157,07	157,07	157,07	157,06	157,06	157,06	157,06	157,06	157,06
УРУТ на отпуск электрической энергии	г/кВт-ч	231,00	235,96	221,89	221,70	218,12	239,06	228,62	234,15	236,10	240,00	243,59	244,60	246,59	248,06	248,88	249,55	249,55
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг/Гкал	170,92	169,89	168,11	169,13	169,22	171,14	171,07	171,07	171,07	171,07	171,07	171,07	171,08	171,08	171,08	171,08	171,08

Таблица 2.2 – Таблица П45.4. Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №1 ПАО «ТГК-2», Гкал

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3	Районная котельная КТЭЦ-2	газ	125242,0	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	122847,7	122847,7	122847,7
Всего природный газ		газ	125242,0	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	122847,7	122847,7	122847,7
Всего мазут		мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего уголь		уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего электроэнергия		ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего дизельное топливо		диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего СУГ		СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого			125242,0	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	121614,1	122847,7	122847,7	122847,7

Таблица 2.3 – Таблица П45.4. Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №2 МУП г. Костромы «Городские сети», Гкал

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4	Котельная улица Береговая, 45	газ	28566,4	27840,8	26728,4	26728,4	26728,4	47303,0	48056,7	48056,7	48056,7	48056,7	48056,7	48056,7	48056,7
5	Котельная улица Боровая, 4	газ	26662,2	25984,9	24946,7	24946,7	24946,7	24946,7	24946,7	24946,7	24946,7	24946,7	24946,7	24946,7	24946,7
6	Котельная улица Водяная, 95а	газ	3660,3	3567,3	3424,8	3424,8	3424,8	3424,8	3424,8	3424,8	3424,8	9616,4	9616,4	9616,4	9616,4
7	БМК городок Военный 1-й, 12	газ	1282,7	1250,1	1200,2	1200,2	1200,2	1200,2	1200,2	1200,2	1200,2	1200,2	1200,2	1200,2	1200,2
8	Котельная поселок Волжский	газ	8564,3	8346,8	8013,3	8188,6	8188,6	11166,6	11166,6	11166,6	11166,6	11166,6	11166,6	11166,6	11166,6
9	Котельная улица Голубкова, 9а	газ	14277,8	13915,2	13359,2	13359,2	13359,2	13359,2	13359,2	13359,2	13359,2	13359,2	13359,2	13359,2	13359,2
10	Котельная улица 2-я Загородная, 40а	газ	4239,0	4131,3	3966,2	3966,2	3966,2	3966,2	3966,2	3966,2	3966,2	3966,2	3966,2	3966,2	3966,2
11	Котельная шоссе Кинешемское, 72	газ	2478,8	2415,9	2319,3	2319,3	2319,3	2319,3	2319,3	2319,3	2319,3	2319,3	2319,3	2319,3	2319,3
12	Котельная шоссе Кинешемское, 86	газ	2598,8	2532,8	2431,6	2431,6	2431,6	2431,6	2431,6	2431,6	2431,6	2431,6	2431,6	2431,6	2431,6
13	КНР улица Костромская, 48а	газ	171,6	167,2	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5
14	Котельная улица Машиностроителей, 5 стр.1	газ	11608,1	11313,2	10861,2	10861,2	10861,2	10861,2	10861,2	10861,2	10861,2	10861,2	10861,2	10861,2	10861,2
15	Котельная улица Машиностроителей, 6	газ	4092,9	3989,0	3829,6	3829,6	3829,6	3829,6	3829,6	3829,6	3829,6	3829,6	3829,6	3829,6	3829,6
16	Котельная поселок Новый, 15	газ	12675,3	12353,3	11859,7	11859,7	11859,7	11859,7	11859,7	11859,7	11859,7	11859,7	11859,7	11859,7	11859,7
17	Котельная улица Партизанская, 37 стр.1	газ	630,3	614,3	589,8	589,8	589,8	589,8	589,8	589,8	589,8	589,8	589,8	589,8	589,8
18	Котельная улица Пастуховская, 37	газ	46162,8	44990,2	43192,6	43192,6	43192,6	43192,6	43192,6	43192,6	43192,6	43192,6	43192,6	43192,6	43192,6
19	Котельная улица Почтовая, 9	газ	12731,0	12407,6	11911,9	11911,9	11911,9	11911,9	11911,9	11911,9	11911,9	13010,7	13010,7	13010,7	13010,7
20	Котельная улица Просвещения, 22 стр.1	газ	2603,6	2537,5	2436,1	2436,1	2436,1	2436,1	2436,1	2436,1	2436,1	2436,1	2436,1	2436,1	2436,1
21	Котельная улица Советская, 22а	газ	2520,5	2456,5	2358,3	2358,3	2358,3	2358,3	2358,3	2358,3	2358,3	2358,3	2358,3	2358,3	2358,3
22	Котельная улица Солоница, 5	газ	2519,6	2455,6	2357,5	2357,5	2357,5	2357,5	2357,5	2357,5	2357,5	2357,5	2357,5	2357,5	2357,5
23	Котельная улица Сплавщиков, 4	газ	1195,0	1164,7	1118,1	1118,1	1118,1	1118,1	1118,1	1118,1	1118,1	1118,1	1118,1	1118,1	1118,1
24	Котельная улица Сутырина, 8	газ	23848,5	23242,7	22314,0	22314,0	22314,0	22314,0	22314,0	22314,0	22314,0	22314,0	22314,0	22314,0	22314,0
25	Котельная поселок Учхоза «Костромской»	газ	1944,1	1894,7	1819,0	1819,0	1819,0	1819,0	1819,0	1819,0	1819,0	1819,0	1819,0	1819,0	1819,0
26	Котельная улица Шагова, 205 стр.1	газ	16348,2	15932,9	15296,3	15296,3	15296,3	15296,3	15296,3	15296,3	15296,3	15296,3	15296,3	15296,3	15296,3
27	Котельная улица Московская, 105	газ	141186,5	137600,1	132102,3	132102,3	133521,0	138848,4	141965,8	147135,0	149933,2	151848,5	151848,5	151848,5	151848,5
28	Котельная улица Советская, 122а	газ	8627,6	8408,4	8072,5	8072,5	8072,5	8072,5	8072,5	8072,5	8072,5	8072,5	8072,5	8072,5	8072,5
29	Котельная улица Вокзальная, 56	газ	584,8	569,9	547,2	547,2	547,2	547,2	547,2	547,2	547,2	547,2	547,2	547,2	547,2
30	БМК-0,35 МВт для ж.д.1,3 по ул. Красная Байдарка	газ	691,6	674,0	647,1	647,1	647,1	647,1	647,1	647,1	647,1	647,1	647,1	647,1	647,1
31	БМК-0,25 МВт для ж.д.7,8,8а,8б по ул. Красная Байдарка	газ	362,9	353,7	339,5	339,5	339,5	339,5	339,5	339,5	339,5	339,5	339,5	339,5	339,5
32	Котельная улица Лесная, 27 стр.1	газ	7901,6	7700,9	7393,2	7393,2	7393,2	7393,2	7393,2	7393,2	7393,2	7393,2	7393,2	7393,2	7393,2
33	Котельная улица Никитская, 47в	газ	86441,4	84245,7	80879,7	80879,7	80879,7	80879,7	80879,7	80879,7	80879,7	80879,7	80879,7	80879,7	80879,7
34	Котельная улица Вокзальная, 1	газ	1321,0	1287,5	1236,0	1236,0	1236,0	1236,0	1236,0	1236,0	1236,0	1236,0	1236,0	1236,0	1236,0
35	АИТ улица Бульварная, 6	газ	593,5	578,4	555,3	555,3	555,3	555,3	555,3	555,3	555,3	555,3	555,3	555,3	555,3
36	АИТ улица Линейная, 5	газ	498,0	485,4	466,0	466,0	466,0	466,0	986,5	986,5	986,5	986,5	986,5	986,5	986,5
37	АИТ проспект Речной, 72	газ	117,9	114,9	110,3	110,3	1323,4	1323,4	1323,4	1323,4	1323,4	1323,4	1323,4	1323,4	1323,4
38	АИТ проспект Речной, 145	газ	242,4	236,3	226,8	226,8	226,8	226,8	226,8	226,8	226,8	226,8	226,8	226,8	226,8
39	АИТ улица Профсоюзная, 12в	газ	924,3	900,9	864,9	864,9	864,9	864,9	864,9	864,9	864,9	864,9	864,9	864,9	864,9
40	АИТ улица Шарьинская, 45	газ	820,1	799,2	767,3	767,3	767,3	767,3	767,3	767,3	767,3	767,3	767,3	767,3	767,3
41	АИТ улица Кितिцынская, 15	газ	827,0	806,0	773,8	773,8	773,8	773,8	773,8	773,8	773,8	773,8	773,8	773,8	773,8
42	АИТ проспект Речной, 143	газ	601,1	597,5	562,4	562,4	562,4	562,4	562,4	562,4	562,4	562,4	562,4	562,4	562,4
46	Новая автоматизированная котельная по ул. Юрия Беленогова	газ	0,0	10261,3	10261,3	12147,4	12187,9	12187,9	12187,9	12187,9	12187,9	12187,9	12187,9	12187,9	12187,9
Всего природный газ		газ	483123,7	481124,7	462300,0	464361,5	467033,8	495913,7	500305,3	505474,5	508272,7	517478,5	517478,5	517478,5	517478,5
Всего мазут		мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего уголь		уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего электроэнергия		ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего дизельное топливо		диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего СУГ		СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого			483123,7	481124,7	462300,0	464361,5	467033,8	495913,7	500305,3	505474,5	508272,7	517478,5	517478,5	517478,5	517478,5

Таблица 2.4 – Таблица П45.4. Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №3 ООО «КостромаТеплоРемонт», Гкал

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
43	Котельная улица Костромская, 99	газ	16157,2	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0
Всего природный газ		газ	16157,2	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0
Всего мазут		мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего уголь		уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего электроэнергия		ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего дизельное топливо		диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего СУГ		СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого			16157,2	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0	17900,0

Таблица 2.5 – Таблица П45.4. Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №4 ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской», Гкал

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
44	БМК микрорайон Черноречье, 20а	газ	21411,7	24164,7	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0
Всего природный газ		газ	21411,7	24164,7	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0
Всего мазут		мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего уголь		уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего электроэнергия		ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего дизельное топливо		диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего СУГ		СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого			21411,7	24164,7	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0	23501,0

Таблица 2.6 – Таблица П45.4. Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №6 ИП Секлюцкий Сергей Анатольевич, Гкал

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
45	Котельная Санаторий «Костромской»	газ	3577,3	3486,5	3347,2	3347,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2
Всего природный газ		газ	3577,3	3486,5	3347,2	3347,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2
Всего мазут		мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего уголь		уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего электроэнергия		ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего дизельное топливо		диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего СУГ		СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого			3577,3	3486,5	3347,2	3347,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2	3844,2

Таблица 2.7 – Таблица П45.4. Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности неопределённая ЕТО XX, Гкал

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
47	Новая БМК пос. Рыбное	газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	352,7	352,7	352,7	3702,0	4857,7	5600,3	5971,5	5971,5
Всего природный газ		газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	352,7	352,7	352,7	3702,0	4857,7	5600,3	5971,5	5971,5
Всего мазут		мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего уголь		уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего электроэнергия		ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего дизельное топливо		диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего СУГ		СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	352,7	352,7	352,7	3702,0	4857,7	5600,3	5971,5	5971,5

Таблица 2.8 – Таблица П45.5. Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №1 ПАО «ТГК-2», кг условного топлива/Гкал

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3	Районная котельная КТЭЦ-2	газ	153,1	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6
	Всего природный газ	газ	153,1	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6
	Всего мазут	мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего уголь	уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего СУГ	СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого		153,1	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6

Таблица 2.9 – Таблица П45.5. Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №2 МУП г. Костромы «Городские сети», кг условного топлива/Гкал

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4	Котельная улица Береговая, 45	газ	148,6	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7	156,7
5	Котельная улица Боровая, 4	газ	169,2	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5
6	Котельная улица Водяная, 95а	газ	179,9	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2
7	БМК городок Военный 1-й, 12	газ	119,0	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1	157,1
8	Котельная поселок Волжский	газ	155,5	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2	159,2
9	Котельная улица Голубкова, 9а	газ	161,9	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0
10	Котельная улица 2-я Загородная, 40а	газ	179,7	188,9	188,9	188,9	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
11	Котельная шоссе Кинешемское, 72	газ	153,7	202,7	202,7	202,7	182,4	182,4	182,4	182,4	182,4	182,4	182,4	182,4	182,4
12	Котельная шоссе Кинешемское, 86	газ	182,2	178,5	178,5	178,5	178,5	177,6	177,6	177,6	177,6	177,6	177,6	177,6	177,6
13	КНР улица Костромская, 48а	газ	95,1	300,6	300,6	300,6	300,6	300,6	300,6	300,6	300,6	300,6	300,6	300,6	300,6
14	Котельная улица Машиностроителей, 5 стр.1	газ	160,6	178,9	178,9	178,9	178,9	178,9	178,9	178,9	178,9	178,9	178,9	178,9	178,9
15	Котельная улица Машиностроителей, 6	газ	142,7	185,3	185,3	185,3	185,3	185,3	185,3	185,3	185,3	185,3	185,3	185,3	185,3
16	Котельная поселок Новый, 15	газ	148,5	159,0	159,0	159,0	159,0	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2
17	Котельная улица Партизанская, 37 стр.1	газ	74,3	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
18	Котельная улица Пастуховская, 37	газ	162,5	161,8	161,8	161,8	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0
19	Котельная улица Почтовая, 9	газ	175,1	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0
20	Котельная улица Просвещения, 22 стр.1	газ	172,5	184,0	184,0	184,0	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6
21	Котельная улица Советская, 22а	газ	170,4	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9	195,9
22	Котельная улица Солоница, 5	газ	189,0	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	199,4
23	Котельная улица Сплавщиков, 4	газ	179,4	208,4	208,4	187,5	187,5	187,5	187,5	187,5	187,5	187,5	187,5	187,5	187,5
24	Котельная улица Сутырина, 8	газ	155,6	166,4	166,4	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6
25	Котельная поселок Учхоза «Костромской»	газ	170,7	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4	261,4
26	Котельная улица Шагова, 205 стр.1	газ	157,7	183,4	183,4	183,4	183,4	183,4	183,4	183,4	183,4	183,4	183,4	183,4	183,4
27	Котельная улица Московская, 105	газ	161,9	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1
28	Котельная улица Советская, 122а	газ	180,8	184,2	184,2	184,2	184,2	184,2	184,2	184,2	184,2	184,2	184,2	184,2	184,2
29	Котельная улица Вокзальная, 56	газ	155,0	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5
30	БМК-0,35 МВт для ж.д. 1,3 по ул. Красная Байдарка	газ	169,9	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1
31	БМК-0,25 МВт для ж.д. 7,8,8а,8б по ул. Красная Байдарка	газ	142,9	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1
32	Котельная улица Лесная, 27 стр.1	газ	151,4	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3
33	Котельная улица Никитская, 47в	газ	160,4	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1	164,1
34	Котельная улица Вокзальная, 1	газ	185,9	211,0	211,0	211,0	211,0	211,0	211,0	211,0	211,0	211,0	211,0	211,0	211,0
35	АИТ улица Бульварная, 6	газ	150,4	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6
36	АИТ улица Линейная, 5	газ	120,2	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1
37	АИТ проспект Речной, 72	газ	161,6	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2	157,2
38	АИТ проспект Речной, 145	газ	177,1	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6
39	АИТ улица Профсоюзная, 12в	газ	145,4	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8	157,8
40	АИТ улица Шарьинская, 45	газ	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8	155,8
41	АИТ улица Китицынская, 15	газ	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7
42	АИТ проспект Речной, 143	газ	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2
46	Новая автоматизированная котельная по ул. Юрия Беленогова	газ	0,0	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
	Всего природный газ	газ	161,1	166,8	166,8	166,7	166,2	165,7	165,6	165,6	165,6	165,7	165,7	165,7	165,7
	Всего мазут	мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Всего уголь	уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего СУГ	СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого		161,1	166,8	166,8	166,7	166,2	165,7	165,6	165,6	165,6	165,7	165,7	165,7	165,7

Таблица 2.10 – Таблица П45.5. Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №3 ООО «КостромаТеплоРемонт», кг условного топлива/Гкал

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
43	Котельная улица Костромская, 99	газ	228,9	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3
	Всего природный газ	газ	228,9	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3
	Всего мазут	мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего уголь	уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего СУГ	СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого		228,9	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3

Таблица 2.11 – Таблица П45.5. Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №4 ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской», кг условного топлива/Гкал

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
44	БМК микрорайон Черноречье, 20а	газ	156,0	144,0	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2
	Всего природный газ	газ	156,0	144,0	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2
	Всего мазут	мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего уголь	уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего СУГ	СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого		156,0	144,0	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2	158,2

Таблица 2.12 – Таблица П45.5. Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №6 ИП Секлюцкий Сергей Анатольевич, кг условного топлива/Гкал

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
45	Котельная Санаторий «Костромской»	газ	177,6	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0
	Всего природный газ	газ	177,6	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0
	Всего мазут	мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего уголь	уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего СУГ	СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого		177,6	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0

Таблица 2.13 – Таблица П45.5. Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности неопределённая ЕТО ХХ, кг условного топлива/Гкал

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
47	Новая БМК пос. Рыбное	газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
	Всего природный газ	газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
	Всего мазут	мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего уголь	уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего СУГ	СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3

Таблица 2.14 – Таблица П45.6. Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №1 ПАО «ТГК-2», тонн условного топлива

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3	Районная котельная КТЭЦ-2	газ	19178,2	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19479,7	19479,7	19479,7
	Всего природный газ	газ	19178,2	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19479,7	19479,7	19479,7
	Всего мазут	мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего уголь	уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего СУГ	СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого		19178,2	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19284,1	19479,7	19479,7	19479,7

Таблица 2.15 – Таблица П45.6. Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №2 МУП г. Костромы «Городские сети», тонн условного топлива

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4	Котельная улица Береговая, 45	газ	4244,1	4361,5	4187,3	4187,3	4187,3	7410,5	7528,6	7528,6	7528,6	7528,6	7528,6	7528,6	7528,6
5	Котельная улица Боровая, 4	газ	4510,0	4377,9	4203,0	4203,0	4203,0	4203,0	4203,0	4203,0	4203,0	4203,0	4203,0	4203,0	4203,0
6	Котельная улица Водяная, 95а	газ	658,4	621,3	596,5	596,5	596,5	596,5	596,5	596,5	596,5	1674,8	1674,8	1674,8	1674,8
7	БМК городок Военный 1-й, 12	газ	152,6	196,4	188,6	188,6	188,6	188,6	188,6	188,6	188,6	188,6	188,6	188,6	188,6
8	Котельная поселок Волжский	газ	1331,5	1329,0	1275,9	1303,8	1303,8	1777,9	1777,9	1777,9	1777,9	1777,9	1777,9	1777,9	1777,9
9	Котельная улица Голубкова, 9а	газ	2311,6	2755,6	2645,5	2645,5	2645,5	2645,5	2645,5	2645,5	2645,5	2645,5	2645,5	2645,5	2645,5
10	Котельная улица 2-я Загородная, 40а	газ	761,8	780,3	749,1	749,1	674,2	674,2	674,2	674,2	674,2	674,2	674,2	674,2	674,2
11	Котельная шоссе Кинешемское, 72	газ	381,0	489,6	470,1	470,1	423,1	423,1	423,1	423,1	423,1	423,1	423,1	423,1	423,1
12	Котельная шоссе Кинешемское, 86	газ	473,5	452,1	434,0	434,0	434,0	431,9	431,9	431,9	431,9	431,9	431,9	431,9	431,9
13	КНР улица Костромская, 48а	газ	16,3	50,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3
14	Котельная улица Машиностроителей, 5 стр.1	газ	1864,3	2023,9	1943,1	1943,1	1943,1	1943,1	1943,1	1943,1	1943,1	1943,1	1943,1	1943,1	1943,1
15	Котельная улица Машиностроителей, 6	газ	584,0	739,1	709,6	709,6	709,6	709,6	709,6	709,6	709,6	709,6	709,6	709,6	709,6
16	Котельная поселок Новый, 15	газ	1882,5	1964,1	1885,6	1885,6	1885,6	1876,2	1876,2	1876,2	1876,2	1876,2	1876,2	1876,2	1876,2
17	Котельная улица Партизанская, 37 стр.1	газ	46,8	92,1	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5
18	Котельная улица Пастуховская, 37	газ	7499,9	7280,8	6989,9	6989,9	6954,9	6954,9	6954,9	6954,9	6954,9	6954,9	6954,9	6954,9	6954,9
19	Котельная улица Почтовая, 9	газ	2229,2	2046,6	1964,9	1964,9	1964,9	1964,9	1964,9	1964,9	2146,1	2146,1	2146,1	2146,1	2146,1
20	Котельная улица Просвещения, 22 стр.1	газ	449,0	467,0	448,3	448,3	403,5	403,5	403,5	403,5	403,5	403,5	403,5	403,5	403,5
21	Котельная улица Советская, 22а	газ	429,5	481,3	462,0	462,0	462,0	462,0	462,0	462,0	462,0	462,0	462,0	462,0	462,0
22	Котельная улица Солоница, 5	газ	476,3	489,7	470,1	470,1	470,1	470,1	470,1	470,1	470,1	470,1	470,1	470,1	470,1
23	Котельная улица Сплавщиков, 4	газ	214,4	242,7	233,0	209,7	209,7	209,7	209,7	209,7	209,7	209,7	209,7	209,7	209,7
24	Котельная улица Сутырина, 8	газ	3710,3	3867,8	3713,3	3694,7	3694,7	3694,7	3694,7	3694,7	3694,7	3694,7	3694,7	3694,7	3694,7
25	Котельная поселок Учхоза «Костромской»	газ	331,9	495,3	475,5	475,5	475,5	475,5	475,5	475,5	475,5	475,5	475,5	475,5	475,5
26	Котельная улица Шагова, 205 стр.1	газ	2578,8	2921,5	2804,7	2804,7	2804,7	2804,7	2804,7	2804,7	2804,7	2804,7	2804,7	2804,7	2804,7
27	Котельная улица Московская, 105	газ	22851,9	22302,2	21411,1	21411,1	21641,1	22504,6	23009,8	23847,6	24301,2	24611,6	24611,6	24611,6	24611,6
28	Котельная улица Советская, 122а	газ	1559,4	1548,4	1486,5	1486,5	1486,5	1486,5	1486,5	1486,5	1486,5	1486,5	1486,5	1486,5	1486,5
29	Котельная улица Вокзальная, 56	газ	90,6	90,9	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3
30	БМК-0,35 МВт для ж.д.1,3 по ул. Красная Байдарка	газ	117,5	123,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4	118,4
31	БМК-0,25 МВт для ж.д.7,8,8а,8б по ул. Красная Байдарка	газ	51,8	67,6	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9
32	Котельная улица Лесная, 27 стр.1	газ	1196,1	1188,3	1140,9	1140,9	1140,9	1140,9	1140,9	1140,9	1140,9	1140,9	1140,9	1140,9	1140,9
33	Котельная улица Никитская, 47в	газ	13867,6	13823,9	13271,5	13271,5	13271,5	13271,5	13271,5	13271,5	13271,5	13271,5	13271,5	13271,5	13271,5
34	Котельная улица Вокзальная, 1	газ	245,6	271,7	260,8	260,8	260,8	260,8	260,8	260,8	260,8	260,8	260,8	260,8	260,8
35	АИТ улица Бульварная, 6	газ	89,3	94,6	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8
36	АИТ улица Линейная, 5	газ	59,9	77,2	74,1	74,1	74,1	74,1	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9
37	АИТ проспект Речной, 72	газ	19,1	18,1	17,3	17,3	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0
38	АИТ проспект Речной, 145	газ	42,9	37,5	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
39	АИТ улица Профсоюзная, 12в	газ	134,4	142,1	136,5	136,5	136,5	136,5	136,5	136,5	136,5	136,5	136,5	136,5	136,5
40	АИТ улица Шарьинская, 45	газ	127,8	124,5	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6	119,6
41	АИТ улица Китицынская, 15	газ	127,9	124,7	119,7	119,7	119,7	119,7	119,7	119,7	119,7	119,7	119,7	119,7	119,7
42	АИТ проспект Речной, 143	газ	104,7	104,1	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9
46	Новая автоматизированная котельная по ул. Юрия Беленогова	газ	0,0	1593,4	1593,4	1886,2	1892,5	1892,5	1892,5	1892,5	1892,5	1892,5	1892,5	1892,5	1892,5
Всего природный газ		газ	77824,0	80258,4	77113,4	77392,3	77617,5	82166,8	82872,9	83710,7	84164,3	85734,3	85734,3	85734,3	85734,3

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Всего мазут	мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего уголь	уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего СУГ	СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого		77824,0	80258,4	77113,4	77392,3	77617,5	82166,8	82872,9	83710,7	84164,3	85734,3	85734,3	85734,3	85734,3

Таблица 2.16 – Таблица П45.6. Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №3 ООО «КостромаТеплоРемонт», тонн условного топлива

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
43	Котельная улица Костромская, 99	газ	3697,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7
	Всего природный газ	газ	3697,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7
	Всего мазут	мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего уголь	уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего СУГ	СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого		3697,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7	2832,7

Таблица 2.17 – Таблица П45.6. Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №4 ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской», тонн условного топлива

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
44	БМК микрорайон Черноречье, 20а	газ	3340,0	3480,0	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3
	Всего природный газ	газ	3340,0	3480,0	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3
	Всего мазут	мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего уголь	уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего СУГ	СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого		3340,0	3480,0	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3	3718,3

Таблица 2.18 – Таблица П45.6. Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №6 ИП Секлюцкий Сергей Анатольевич, тонн условного топлива

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
45	Котельная Санаторий «Костромской»	газ	635,2	725,0	696,1	696,1	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4
	Всего природный газ	газ	635,2	725,0	696,1	696,1	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4
	Всего мазут	мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего уголь	уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего СУГ	СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого		635,2	725,0	696,1	696,1	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4	799,4

Таблица 2.19 – Таблица П45.6. Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности неопределённая ЕТО ХХ, тонн условного топлива

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
47	Новая БМК пос. Рыбное	газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,8	54,8	54,8	574,8	754,3	869,6	927,3	927,3
Всего природный газ		газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,8	54,8	54,8	574,8	754,3	869,6	927,3	927,3
Всего мазут		мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего уголь		уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего электроэнергия		ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего дизельное топливо		диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего СУГ		СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Итого			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,8	54,8	54,8	574,8	754,3	869,6	927,3	927,3

Таблица 2.20 – Таблица П45.7. Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №1 ПАО «ТГК-2», тыс. м³, тонн натурального топлива

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3	Районная котельная КТЭЦ-2	газ	16422,2	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16680,3	16680,3	16680,3
	Всего природный газ	газ	16422,2	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16680,3	16680,3	16680,3
	Всего мазут	мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего уголь	уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего СУГ	СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого		16422,2	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16512,8	16680,3	16680,3	16680,3

Таблица 2.21 – Таблица П45.7. Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №2 МУП г. Костромы «Городские сети», тыс. м³, тонн натурального топлива

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4	Котельная улица Береговая, 45	газ	3634,5	3795,5	4099,5	4099,5	4099,5	7255,1	7370,7	7370,7	7370,7	7370,7	7370,7	7370,7	7370,7
5	Котельная улица Боровая, 4	газ	3862,3	3809,8	4114,9	4114,9	4114,9	4114,9	4114,9	4114,9	4114,9	4114,9	4114,9	4114,9	4114,9
6	Котельная улица Водяная, 95а	газ	563,9	540,7	583,9	583,9	583,9	583,9	583,9	583,9	583,9	1639,7	1639,7	1639,7	1639,7
7	БМК городок Военный 1-й, 12	газ	130,7	170,9	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6	184,6
8	Котельная поселок Волжский	газ	1140,2	1156,5	1249,1	1276,5	1276,5	1740,7	1740,7	1740,7	1740,7	1740,7	1740,7	1740,7	1740,7
9	Котельная улица Голубкова, 9а	газ	1979,5	2398,0	2590,0	2590,0	2590,0	2590,0	2590,0	2590,0	2590,0	2590,0	2590,0	2590,0	2590,0
10	Котельная улица 2-я Загородная, 40а	газ	652,4	679,1	733,4	733,4	660,1	660,1	660,1	660,1	660,1	660,1	660,1	660,1	660,1
11	Котельная шоссе Кинешемское, 72	газ	326,2	426,1	460,2	460,2	414,2	414,2	414,2	414,2	414,2	414,2	414,2	414,2	414,2
12	Котельная шоссе Кинешемское, 86	газ	405,4	393,4	424,9	424,9	424,9	422,8	422,8	422,8	422,8	422,8	422,8	422,8	422,8
13	КНР улица Костромская, 48а	газ	14,0	43,8	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3
14	Котельная улица Машиностроителей, 5 стр.1	газ	1596,6	1761,3	1902,3	1902,3	1902,3	1902,3	1902,3	1902,3	1902,3	1902,3	1902,3	1902,3	1902,3
15	Котельная улица Машиностроителей, 6	газ	500,1	643,2	694,7	694,7	694,7	694,7	694,7	694,7	694,7	694,7	694,7	694,7	694,7
16	Котельная поселок Новый, 15	газ	1612,1	1709,2	1846,0	1846,0	1846,0	1836,8	1836,8	1836,8	1836,8	1836,8	1836,8	1836,8	1836,8
17	Котельная улица Партизанская, 37 стр.1	газ	40,1	80,2	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6
18	Котельная улица Пастуховская, 37	газ	6422,3	6335,9	6843,3	6843,3	6809,1	6809,1	6809,1	6809,1	6809,1	6809,1	6809,1	6809,1	6809,1
19	Котельная улица Почтовая, 9	газ	1909,1	1781,0	1923,7	1923,7	1923,7	1923,7	1923,7	1923,7	1923,7	2101,1	2101,1	2101,1	2101,1
20	Котельная улица Просвещения, 22 стр.1	газ	384,5	406,4	438,9	438,9	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0	395,0
21	Котельная улица Советская, 22а	газ	367,9	418,8	452,4	452,4	452,4	452,4	452,4	452,4	452,4	452,4	452,4	452,4	452,4
22	Котельная улица Солоница, 5	газ	407,9	426,1	460,3	460,3	460,3	460,3	460,3	460,3	460,3	460,3	460,3	460,3	460,3
23	Котельная улица Сплавщиков, 4	газ	183,6	211,2	228,1	205,3	205,3	205,3	205,3	205,3	205,3	205,3	205,3	205,3	205,3
24	Котельная улица Сутырина, 8	газ	3177,1	3365,9	3635,4	3617,2	3617,2	3617,2	3617,2	3617,2	3617,2	3617,2	3617,2	3617,2	3617,2
25	Котельная поселок Учхоза «Костромской»	газ	284,2	431,0	465,5	465,5	465,5	465,5	465,5	465,5	465,5	465,5	465,5	465,5	465,5
26	Котельная улица Шагова, 205 стр.1	газ	2208,3	2542,3	2745,9	2745,9	2745,9	2745,9	2745,9	2745,9	2745,9	2745,9	2745,9	2745,9	2745,9
27	Котельная улица Московская, 105	газ	19570,7	19408,0	20962,2	20962,2	21187,3	22032,7	22527,3	23347,6	23791,6	24095,5	24095,5	24095,5	24095,5
28	Котельная улица Советская, 122а	газ	1335,3	1347,5	1455,4	1455,4	1455,4	1455,4	1455,4	1455,4	1455,4	1455,4	1455,4	1455,4	1455,4
29	Котельная улица Вокзальная, 56	газ	77,6	79,1	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5
30	БМК-0,35 МВт для ж.д. 1,3 по ул. Красная Байдарка	газ	100,7	107,4	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0
31	БМК-0,25 МВт для ж.д. 7,8,8а,8б по ул. Красная Байдарка	газ	44,4	58,8	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5
32	Котельная улица Лесная, 27 стр.1	газ	1024,2	1034,1	1116,9	1116,9	1116,9	1116,9	1116,9	1116,9	1116,9	1116,9	1116,9	1116,9	1116,9
33	Котельная улица Никитская, 47в	газ	11874,5	12029,9	12993,3	12993,3	12993,3	12993,3	12993,3	12993,3	12993,3	12993,3	12993,3	12993,3	12993,3
34	Котельная улица Вокзальная, 1	газ	210,3	236,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4	255,4
35	АИТ улица Бульварная, 6	газ	76,4	82,3	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9
36	АИТ улица Линейная, 5	газ	51,3	67,2	72,6	72,6	72,6	72,6	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6
37	АИТ проспект Речной, 72	газ	16,3	15,7	17,0	17,0	203,6	203,6	203,6	203,6	203,6	203,6	203,6	203,6	203,6
38	АИТ проспект Речной, 145	газ	36,8	32,6	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2
39	АИТ улица Профсоюзная, 12в	газ	115,1	123,7	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6	133,6
40	АИТ улица Шарьинская, 45	газ	109,3	108,4	117,0	117,0	117,0	117,0	117,0	117,0	117,0	117,0	117,0	117,0	117,0
41	АИТ улица Китицынская, 15	газ	109,5	108,5	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2	117,2
42	АИТ проспект Речной, 143	газ	89,2	90,6	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9
46	Новая автоматизированная котельная по ул. Юрия Беленогова	газ	0,0	1361,9	1361,9	1612,2	1617,5	1617,5	1617,5	1617,5	1617,5	1617,5	1617,5	1617,5	1617,5
	Всего природный газ	газ	66644,4	69818,5	75298,3	75535,0	75754,7	80208,5	80899,9	81720,1	82164,1	83701,2	83701,2	83701,2	83701,2
	Всего мазут	мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Всего уголь	уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего СУГ	СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого		66644,4	69818,5	75298,3	75535,0	75754,7	80208,5	80899,9	81720,1	82164,1	83701,2	83701,2	83701,2	83701,2

Таблица 2.22 – Таблица П45.7. Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №3 ООО «КостромаТеплоРемонт», тыс. м³, тонн натурального топлива

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
43	Котельная улица Костромская, 99	газ	3166,7	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8
	Всего природный газ	газ	3166,7	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8
	Всего мазут	мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего уголь	уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего СУГ	СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого		3166,7	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8	2425,8

Таблица 2.23 – Таблица П45.7. Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №4 ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской», тыс. м³, тонн натурального топлива

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
44	БМК микрорайон Черноречье, 20а	газ	2860,0	2979,9	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0
	Всего природный газ	газ	2860,0	2979,9	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0
	Всего мазут	мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего уголь	уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего СУГ	СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого		2860,0	2979,9	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0	3184,0

Таблица 2.24 – Таблица П45.7. Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности ЕТО №6 ИП Секлюцкий Сергей Анатольевич, тыс. м³, тонн натурального топлива

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
45	Котельная Санаторий «Костромской»	газ	544,0	631,0	681,5	681,5	782,7	782,7	782,7	782,7	782,7	782,7	782,7	782,7	782,7
	Всего природный газ	газ	544,0	631,0	681,5	681,5	782,7	782,7	782,7	782,7	782,7	782,7	782,7	782,7	782,7
	Всего мазут	мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего уголь	уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего СУГ	СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого		544,0	631,0	681,5	681,5	782,7	782,7	782,7	782,7	782,7	782,7	782,7	782,7	782,7

Таблица 2.25 – Таблица П45.7. Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой энергии источниками тепловой энергии (котельными) в зоне деятельности неопределённая ЕТО XX, тыс. м³, тонн натурального топлива

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
47	Новая БМК пос. Рыбное	газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,8	46,8	46,8	491,3	644,7	743,3	792,5	792,5
	Всего природный газ	газ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,8	46,8	46,8	491,3	644,7	743,3	792,5	792,5
	Всего мазут	мазут	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего уголь	уголь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего СУГ	СУГ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,8	46,8	46,8	491,3	644,7	743,3	792,5	792,5

Таблица 2.26 – Таблица П45.8. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (зимний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №1 ПАО «ТГК-2», тыс. м³/ч, тонн натурального топлива/ч

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3	Районная котельная КТЭЦ-2	газ	5,538	5,734	5,734	5,734	5,734	5,734	5,734	5,734	5,734	5,734	5,771	5,771	5,771
	Всего природный газ	газ	5,538	5,734	5,734	5,734	5,734	5,734	5,734	5,734	5,734	5,734	5,771	5,771	5,771
	Всего мазут	мазут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего уголь	уголь	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего СУГ	СУГ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого		5,538	5,734	5,734	5,734	5,734	5,734	5,734	5,734	5,734	5,734	5,771	5,771	5,771

Таблица 2.27 – Таблица П45.8. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (зимний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №2 МУП г. Костромы «Городские сети», тыс. м³/ч, тонн натурального топлива/ч

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4	Котельная улица Береговая, 45	газ	1,072	1,149	1,292	1,292	1,292	1,988	2,015	2,015	2,015	2,015	2,015	2,015	2,015
5	Котельная улица Боровая, 4	газ	1,191	1,206	1,357	1,357	1,357	1,357	1,357	1,357	1,357	1,357	1,357	1,357	1,357
6	Котельная улица Водяная, 95а	газ	0,245	0,241	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,527	0,527	0,527	0,527
7	БМК городок Военный 1-й, 12	газ	0,051	0,069	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
8	Котельная поселок Волжский	газ	0,334	0,348	1,694	1,701	1,701	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810
9	Котельная улица Голубкова, 9а	газ	0,802	0,997	1,122	1,122	1,122	1,122	1,122	1,122	1,122	1,122	1,122	1,122	1,122
10	Котельная улица 2-я Загородная, 40а	газ	0,294	0,314	0,354	0,354	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318
11	Котельная шоссе Кинешемское, 72	газ	0,113	0,151	0,170	0,170	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153
12	Котельная шоссе Кинешемское, 86	газ	0,126	0,126	0,142	0,142	0,142	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141
13	КНР улица Костромская, 48а	газ	0,005	0,017	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
14	Котельная улица Машиностроителей, 5 стр.1	газ	0,612	0,693	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780
15	Котельная улица Машиностроителей, 6	газ	0,196	0,259	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291
16	Котельная поселок Новый, 15	газ	0,589	0,641	0,721	0,721	0,721	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717
17	Котельная улица Партизанская, 37 стр.1	газ	0,015	0,031	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
18	Котельная улица Пастуховская, 37	газ	2,332	2,360	2,655	2,655	2,642	2,642	2,642	2,642	2,642	2,642	2,642	2,642	2,642
19	Котельная улица Почтовая, 9	газ	0,942	0,902	1,064	1,064	1,064	1,064	1,064	1,064	1,064	1,108	1,108	1,108	1,108
20	Котельная улица Просвещения, 22 стр.1	газ	0,166	0,180	0,203	0,203	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183
21	Котельная улица Советская, 22а	газ	0,186	0,217	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245
22	Котельная улица Солоница, 5	газ	0,168	0,181	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203
23	Котельная улица Сплавщиков, 4	газ	0,074	0,087	0,098	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089
24	Котельная улица Сутырина, 8	газ	0,985	1,070	1,204	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198	1,198
25	Котельная поселок Учхоза «Костромской»	газ	0,103	0,160	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301	0,301
26	Котельная улица Шагова, 205 стр.1	газ	0,821	0,970	1,091	1,091	1,091	1,091	1,091	1,091	1,091	1,091	1,091	1,091	1,091
27	Котельная улица Московская, 105	газ	5,304	5,397	6,072	6,072	6,121	6,303	6,411	6,588	6,684	6,750	6,750	6,750	6,750
28	Котельная улица Советская, 122а	газ	0,588	0,609	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685
29	Котельная улица Вокзальная, 56	газ	0,027	0,029	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
30	БМК-0,35 МВт для ж.д. 1,3 по ул. Красная Байдарка	газ	0,021	0,023	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
31	БМК-0,25 МВт для ж.д. 7,8,8а,8б по ул. Красная Байдарка	газ	0,014	0,018	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
32	Котельная улица Лесная, 27 стр.1	газ	0,425	0,441	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496
33	Котельная улица Никитская, 47в	газ	2,269	2,358	2,653	2,653	2,653	2,653	2,653	2,653	2,653	2,653	2,653	2,653	2,653
34	Котельная улица Вокзальная, 1	газ	0,099	0,114	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128
35	АИТ улица Бульварная, 6	газ	0,025	0,027	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
36	АИТ улица Линейная, 5	газ	0,011	0,015	0,017	0,017	0,017	0,017	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
37	АИТ проспект Речной, 72	газ	0,009	0,009	0,010	0,010	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058
38	АИТ проспект Речной, 145	газ	0,010	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
39	АИТ улица Профсоюзная, 12в	газ	0,027	0,029	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
40	АИТ улица Шарьинская, 45	газ	0,096	0,098	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
41	АИТ улица Китицынская, 15	газ	0,096	0,097	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
42	АИТ проспект Речной, 143	газ	0,118	0,121	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136
46	Новая автоматизированная котельная по ул. Юрия Беленогова	газ	0,000	0,321	0,321	0,379	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380
	Всего природный газ	газ	20,563	22,084	26,279	26,328	26,339	27,323	27,475	27,653	27,749	28,115	28,115	28,115	28,115
	Всего мазут	мазут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Всего уголь	уголь	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего СУГ	СУГ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого		20,563	22,084	26,279	26,328	26,339	27,323	27,475	27,653	27,749	28,115	28,115	28,115	28,115

Таблица 2.28 – Таблица П45.8. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (зимний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №3 ООО «КостромаТеплоРемонт», тыс. м³/ч, тонн натурального топлива/ч

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
43	Котельная улица Костромская, 99	газ	1,327	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917
	Всего природный газ	газ	1,327	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917
	Всего мазут	мазут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего уголь	уголь	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего СУГ	СУГ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого		1,327	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917

Таблица 2.29 – Таблица П45.8. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (зимний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №4 ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской», тыс. м³/ч, тонн натурального топлива/ч

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
44	БМК микрорайон Черноречье, 20а	газ	1,202	1,109	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219
	Всего природный газ	газ	1,202	1,109	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219
	Всего мазут	мазут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего уголь	уголь	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего СУГ	СУГ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого		1,202	1,109	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219

Таблица 2.30 – Таблица П45.8. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (зимний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №6 ИП Секлюцкий Сергей Анатольевич, тыс. м³/ч, тонн натурального топлива/ч

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
45	Котельная Санаторий «Костромской»	газ	0,209	0,249	0,280	0,280	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302
	Всего природный газ	газ	0,209	0,249	0,280	0,280	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302
	Всего мазут	мазут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего уголь	уголь	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего СУГ	СУГ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого		0,209	0,249	0,280	0,280	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302

Таблица 2.31 – Таблица П45.8. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (зимний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности неопределённая ЕТО ХХ, тыс. м³/ч, тонн натурального топлива/ч

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
47	Новая БМК пос. Рыбное	газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,011	0,011	0,114	0,150	0,173	0,184	0,184
	Всего природный газ	газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,011	0,011	0,114	0,150	0,173	0,184	0,184
	Всего мазут	мазут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего уголь	уголь	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего СУГ	СУГ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,011	0,011	0,114	0,150	0,173	0,184	0,184

Таблица 2.32 – Таблица П45.9. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (летний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №1 ПАО «ТГК-2», тыс. м³/ ч, тонн натурального топлива/ч

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3	Районная котельная КТЭЦ-2	газ	1,722	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,793	1,793	1,793
	Всего природный газ	газ	1,722	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,793	1,793	1,793
	Всего мазут	мазут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего уголь	уголь	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего СУГ	СУГ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого		1,722	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,783	1,793	1,793	1,793

Таблица 2.33 – Таблица П45.9. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (летний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №2 МУП г. Костромы «Городские сети», тыс. м³/ ч, тонн натурального топлива/ч

№ котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4	Котельная улица Береговая, 45	газ	0,193	0,207	0,233	0,233	0,233	0,478	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480
5	Котельная улица Боровая, 4	газ	0,415	0,420	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472
6	Котельная улица Водяная, 95а	газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,066	0,066	0,066	0,066
7	БМК городок Военный 1-й, 12	газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	Котельная поселок Волжский	газ	0,065	0,068	0,215	0,215	0,215	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246
9	Котельная улица Голубкова, 9а	газ	0,073	0,091	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
10	Котельная улица 2-я Загородная, 40а	газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	Котельная шоссе Кинешемское, 72	газ	0,024	0,032	0,036	0,036	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
12	Котельная шоссе Кинешемское, 86	газ	0,048	0,047	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
13	КНР улица Костромская, 48а	газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	Котельная улица Машиностроителей, 5 стр.1	газ	0,120	0,136	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153
15	Котельная улица Машиностроителей, 6	газ	0,032	0,043	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
16	Котельная поселок Новый, 15	газ	0,297	0,323	0,363	0,363	0,363	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361
17	Котельная улица Партизанская, 37 стр.1	газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	Котельная улица Пастуховская, 37	газ	0,319	0,323	0,363	0,363	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361
19	Котельная улица Почтовая, 9	газ	0,000	0,000	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,024	0,024	0,024	0,024
20	Котельная улица Просвещения, 22 стр.1	газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	Котельная улица Советская, 22а	газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	Котельная улица Солоница, 5	газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	Котельная улица Сплавщиков, 4	газ	0,025	0,029	0,033	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
24	Котельная улица Сутырина, 8	газ	0,141	0,154	0,173	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172
25	Котельная поселок Учхоза «Костромской»	газ	0,003	0,005	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
26	Котельная улица Шагова, 205 стр.1	газ	0,184	0,217	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244
27	Котельная улица Московская, 105	газ	1,715	1,745	1,963	1,963	1,975	1,989	2,005	2,021	2,036	2,040	2,040	2,040	2,040
28	Котельная улица Советская, 122а	газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	Котельная улица Вокзальная, 56	газ	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
30	БМК-0,35 МВт для ж.д.1,3 по ул. Красная Байдарка	газ	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
31	БМК-0,25 МВт для ж.д.7,8,8а,8б по ул. Красная Байдарка	газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	Котельная улица Лесная, 27 стр.1	газ	0,038	0,039	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
33	Котельная улица Никитская, 47в	газ	0,628	0,652	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734
34	Котельная улица Вокзальная, 1	газ	0,015	0,017	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
35	АИТ улица Бульварная, 6	газ	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
36	АИТ улица Линейная, 5	газ	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
37	АИТ проспект Речной, 72	газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
38	АИТ проспект Речной, 145	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	0,001
39	АИТ улица Профсоюзная, 12в	газ	0,011	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
40	АИТ улица Шарьинская, 45	газ	0,025	0,025	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
41	АИТ улица Китицынская, 15	газ	0,024	0,025	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
42	АИТ проспект Речной, 143	газ	0,030	0,031	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
46	Новая автоматизированная котельная по ул. Юрия Беленогова	газ	0,000	0,072	0,072	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
	Всего природный газ	газ	4,444	4,734	5,506	5,520	5,538	5,827	5,845	5,861	5,876	5,958	5,958	5,958	5,958
	Всего мазут	мазут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Всего уголь	уголь	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего СУГ	СУГ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого		4,444	4,734	5,506	5,520	5,538	5,827	5,845	5,861	5,876	5,958	5,958	5,958	5,958

Таблица 2.34 – Таблица П45.9. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (летний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №3 ООО «КостромаТеплоРемонт», тыс. м³/ ч, тонн натурального топлива/ч

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
43	Котельная улица Костромская, 99	газ	0,411	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284
	Всего природный газ	газ	0,411	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284
	Всего мазут	мазут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего уголь	уголь	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего СУГ	СУГ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого		0,411	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284

Таблица 2.35 – Таблица П45.9. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (летний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №4 ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской», тыс. м³/ ч, тонн натурального топлива/ч

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
44	БМК микрорайон Черноречье, 20а	газ	0,039	0,036	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
	Всего природный газ	газ	0,039	0,036	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
	Всего мазут	мазут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего уголь	уголь	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего СУГ	СУГ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого		0,039	0,036	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039

Таблица 2.36 – Таблица П45.9. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (летний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №6 ИП Секлюцкий Сергей Анатольевич, тыс. м³/ ч, тонн натурального топлива/ч

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
45	Котельная Санаторий «Костромской»	газ	0,035	0,041	0,047	0,047	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
	Всего природный газ	газ	0,035	0,041	0,047	0,047	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
	Всего мазут	мазут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего уголь	уголь	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего СУГ	СУГ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого		0,035	0,041	0,047	0,047	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054

Таблица 2.37 – Таблица П45.9. Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии (летний период) на источниках тепловой энергии в зоне деятельности неопределённая ЕТО ХХ, тыс. м³/ ч, тонн натурального топлива/ч

N котельной	Наименование котельной	Вид топлива	Выработка тепловой энергии, Гкал												
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
47	Новая БМК пос. Рыбное	газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,012	0,014	0,015	0,015
	Всего природный газ	газ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,012	0,014	0,015	0,015
	Всего мазут	мазут	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего уголь	уголь	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего электроэнергия	ЭЭ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего дизельное топливо	диз. топливо	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Всего СУГ	СУГ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,012	0,014	0,015	0,015

Таблица 2.38 – Таблица П45.11. Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой и электрической энергии, тыс. м³/тонн натурального топлива

N ЕТО	Вид топлива	Расход натурального топлива, тыс. м3, тонн натурального топлива, тыс. кВтч												
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
01	Уголь, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	каменный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бурый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Природный газ	395371	408321	349823	357417	360138	365511	370419	371798	374520	376522	377814	378729	378729
	Сжиженный природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сжиженный углеводородный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Нефтетопливо, в том числе:	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9
	мазут	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9
	диз. топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	сырая нефть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Электроэнергия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Местные виды топлива, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	торф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	дрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	Уголь, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	каменный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бурый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Природный газ	66644	69818	75298	75535	75755	80209	80900	81720	82164	83701	83701	83701	83701
	Сжиженный природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сжиженный углеводородный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Нефтетопливо, в том числе:	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	мазут	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	диз. топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	сырая нефть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Электроэнергия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Местные виды топлива, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	торф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	дрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	Уголь, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	каменный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бурый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Природный газ	3167	2426	2426	2426	2426	2426	2426	2426	2426	2426	2426	2426	2426
	Сжиженный природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сжиженный углеводородный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Нефтетопливо, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	мазут	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	диз. топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	сырая нефть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Электроэнергия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Местные виды топлива, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	торф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	дрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	Уголь, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	каменный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бурый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Природный газ	2860	2980	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184	3184
	Сжиженный природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сжиженный углеводородный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Нефтетопливо, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	мазут	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	диз. топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	сырая нефть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Электроэнергия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Местные виды топлива, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	торф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	дрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	Уголь, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	каменный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бурый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N ЕТО	Вид топлива	Расход натурального топлива, тыс. м3, тонн натурального топлива, тыс. кВтч												
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Природный газ	544	631	681	681	783	783	783	783	783	783	783	783	783
	Сжиженный природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сжиженный углеводородный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Нефтетопливо, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	мазут	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	диз. топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	сырая нефть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Электроэнергия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Местные виды топлива, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	торф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	дрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уголь, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XX	каменный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бурый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Природный газ	0	0	0	0	0	47	47	47	491	645	743	793	793
	Сжиженный природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сжиженный углеводородный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Нефтетопливо, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	мазут	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	диз. топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	сырая нефть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Электроэнергия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Местные виды топлива, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	торф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	дрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего в поселении	Уголь, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	каменный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бурый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Природный газ	468586	484176	431413	439244	442286	452159	457758	459957	463568	467260	468651	469616	469616
	Сжиженный природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сжиженный углеводородный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Нефтетопливо, в том числе:	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	мазут	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	диз. топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	сырая нефть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Электроэнергия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Местные виды топлива, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	торф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	дрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2.39 – Таблица П45.12. Прогнозные значения расходов условного топлива на отпуск тепловой и электрической энергии, т.у.т.

N ЕТО	Вид топлива	Расход условного топлива, тонн условного топлива												
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
01	Уголь, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	каменный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бурый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Природный газ	461335	476471	408166	417028	420203	426472	432199	433808	436985	439321	440829	441897	441897
	Сжиженный природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сжиженный углеводородный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Нефтетопливо, в том числе:	12	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	мазут	12	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	диз. топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	сырая нефть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Электроэнергия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Местные виды топлива, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	торф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	дрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	Уголь, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	каменный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бурый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N ЕТО	Вид топлива	Расход условного топлива, тонн условного топлива												
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Природный газ	77824	80258	77113	77392	77618	82167	82873	83711	84164	85734	85734	85734	85734
	Сжиженный природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сжиженный углеводородный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Нефтетопливо, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	мазут	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	диз. топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	сырая нефть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Электроэнергия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Местные виды топлива, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	торф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	дрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уголь, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	каменный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бурый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Природный газ	3698	2833	2833	2833	2833	2833	2833	2833	2833	2833	2833	2833	2833
	Сжиженный природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сжиженный углеводородный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Нефтетопливо, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	мазут	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	диз. топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	сырая нефть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Электроэнергия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Местные виды топлива, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	торф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	дрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	Уголь, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	каменный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бурый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Природный газ	3340	3480	3718	3718	3718	3718	3718	3718	3718	3718	3718	3718	3718
	Сжиженный природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сжиженный углеводородный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Нефтетопливо, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	мазут	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	диз. топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	сырая нефть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Электроэнергия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Местные виды топлива, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	торф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	дрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	Уголь, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	каменный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бурый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Природный газ	635	725	696	696	799	799	799	799	799	799	799	799	799
	Сжиженный природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сжиженный углеводородный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Нефтетопливо, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	мазут	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	диз. топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	сырая нефть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Электроэнергия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Местные виды топлива, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	торф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	дрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XX	Уголь, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	каменный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бурый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Природный газ	0	0	0	0	0	55	55	55	575	754	870	927	927
	Сжиженный природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сжиженный углеводородный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Нефтетопливо, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N ЕТО	Вид топлива	Расход условного топлива, тонн условного топлива												
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	мазут	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	диз. топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	сырая нефть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Электроэнергия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Местные виды топлива, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	торф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	дрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уголь, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего в поселении	каменный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бурый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Природный газ	546832	563767	492527	501667	505171	516044	522477	524924	529074	533160	534783	535909	535909
	Сжиженный природный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сжиженный углеводородный газ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Нефтетопливо, в том числе:	12	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	мазут	12	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	диз. топливо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	сырая нефть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Электроэнергия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Местные виды топлива, в том числе:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	торф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	дрова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ПО КАЖДОМУ ИСТОЧНИКУ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НОРМАТИВНЫХ ЗАПАСОВ ТОПЛИВА

В качестве резервного топлива на Костромской ТЭЦ-1, Костромской ТЭЦ-2 и Районной котельной КТЭЦ-2 применяется топочный мазут.

В качестве аварийного топлива на котельной улица Московская, 105 применяется дизельное топливо.

Утвержденные нормативные запасы резервного топлива представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Утвержденные нормативы ННЗТ, НЭЗТ и ОНЗТ, тыс. тонн натурального топлива

Показатель, т	Вид топлива	2023 г.		2024 г.	
		Значение	Документ, в соответствии с которым назначен тариф	Значение	Документ, в соответствии с которым назначен тариф
Костромская ТЭЦ-1					
ННЗТ	уголь	-	-	-	-
	мазут	0,894	Постановление департамента строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области от 13.04.2022 №3	0,891	Постановление департамента строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области от 16.05.2023 №14
НЗВТ	уголь	-	-	-	-
	мазут	-	-	-	-
НЭЗТ	уголь	-	-	-	-
	мазут	0,436	Постановление департамента строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области от 13.04.2022 №3	0,433	Постановление департамента строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области от 16.05.2023 №14
ОНЗТ	уголь	-	-	-	-
	мазут	1,330	Постановление департамента строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области от 13.04.2022 №3	1,324	Постановление департамента строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области от 16.05.2023 №14
Костромская ТЭЦ-2					
ННЗТ	уголь	-	-	-	-
	мазут	1,493	Распоряжение ПАО "ТГК-2" №301 от 23.12.2022	1,493	Распоряжение ПАО "ТГК-2" №285 от 24.11.2023
НЗВТ	уголь	-	-	-	-
	мазут	-	-	-	-
НЭЗТ	уголь	-	-	-	-
	мазут	1,267	Приказ Министерства энергетики РФ №1296 от 08.12.2022	1,370	Приказ Министерства энергетики РФ №1021 от 09.11.2023
ОНЗТ	уголь	-	-	-	-
	мазут	2,760	Распоряжение ПАО "ТГК-2" №301 от 23.12.2022	2,863	Распоряжение ПАО "ТГК-2" №285 от 24.11.2023
Районная котельная Костромской ТЭЦ-2					
ННЗТ	уголь	-	-	-	-
	мазут	0,324	Постановление департамента строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области от 14.04.2022 №6	0,324	Постановление департамента строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области от 10.04.2023 №9
НЗВТ	уголь	-	-	-	-
	мазут	-	-	-	-
НЭЗТ	уголь	-	-	-	-
	мазут	0,459	Постановление департамента строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области от 14.04.2022 №6	0,453	Постановление департамента строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области от 10.04.2023 №9
ОНЗТ	уголь	-	-	-	-
	мазут	0,783	Постановление департамента строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области от 14.04.2022 №6	0,777	Постановление департамента строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области от 10.04.2023 №9

4. ВИДЫ ТОПЛИВА, ПОТРЕБЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ И МЕСТНЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА

Виды топлива, потребляемые источниками тепловой энергии до и после проведения запланированных в Схеме теплоснабжения мероприятий, представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 - Виды основного и резервного топлива по каждому источнику тепловой энергии

№ п/п	Адрес или наименование котельной	Существующее положение		Расчетный срок	
		Основное топливо	Резервное/аварийное топливо	Основное топливо	Резервное/аварийное топливо
ЕТО №1 ПАО «ТГК-2»					
1	Костромская ТЭЦ-1	природный газ	мазут	природный газ	мазут
2	Костромская ТЭЦ-2	природный газ	мазут	природный газ	мазут
3	Районная котельная КТЭЦ-2	природный газ	мазут	природный газ	мазут
ЕТО №2 МУП г. Костромы «Городские сети»					
4	Котельная улица Береговая, 45	природный газ	нет	природный газ	нет
5	Котельная улица Боровая, 4	природный газ	нет	природный газ	нет
6	Котельная улица Водяная, 95а	природный газ	нет	природный газ	нет
7	БМК городок Военный 1-й, 12	природный газ	нет	природный газ	нет
8	Котельная поселок Волжский	природный газ	нет	природный газ	нет
9	Котельная улица Голубкова, 9а	природный газ	нет	природный газ	нет
10	Котельная улица 2-я Загородная, 40а	природный газ	нет	природный газ	нет
11	Котельная шоссе Кинешемское, 72	природный газ	нет	природный газ	нет
12	Котельная шоссе Кинешемское, 86	природный газ	нет	природный газ	нет
13	КНР улица Костромская, 48а	природный газ	нет	природный газ	нет
14	Котельная улица Машиностроителей, 5 стр.1	природный газ	нет	природный газ	нет
15	Котельная улица Машиностроителей, 6	природный газ	нет	природный газ	нет
16	Котельная поселок Новый, 15	природный газ	нет	природный газ	нет
17	Котельная улица Партизанская, 37 стр.1	природный газ	нет	природный газ	нет
18	Котельная улица Пастуховская, 37	природный газ	нет	природный газ	нет
19	Котельная улица Почтовая, 9	природный газ	нет	природный газ	нет
20	Котельная улица Просвещения, 22 стр.1	природный газ	нет	природный газ	нет
21	Котельная улица Советская, 22а	природный газ	нет	природный газ	нет
22	Котельная улица Солоница, 5	природный газ	нет	природный газ	нет
23	Котельная улица Сплавщиков, 4	природный газ	нет	природный газ	нет
24	Котельная улица Сутырина, 8	природный газ	нет	природный газ	нет
25	Котельная поселок Учхоза «Костромской»	природный газ	нет	природный газ	нет
26	Котельная улица Шагова, 205 стр.1	природный газ	нет	природный газ	нет
27	Котельная улица Московская, 105	природный газ	дизельное топливо	природный газ	дизельное топливо
28	Котельная улица Советская, 122а	природный газ	нет	природный газ	нет
29	Котельная улица Вокзальная, 56	природный газ	нет	природный газ	нет
30	БМК-0,35 МВт для ж.д.1,3 по ул. Красная Байдарка	природный газ	нет	природный газ	нет
31	БМК-0,25 МВт для ж.д.7,8,8а,8б по ул. Красная Байдарка	природный газ	нет	природный газ	нет
32	Котельная улица Лесная, 27 стр.1	природный газ	нет	природный газ	нет
33	Котельная улица Никитская, 47в	природный газ	нет	природный газ	нет
34	Котельная улица Вокзальная, 1	природный газ	нет	природный газ	нет
35	АИТ улица Бульварная, 6	природный газ	нет	природный газ	нет
36	АИТ улица Линейная, 5	природный газ	нет	природный газ	нет
37	АИТ проспект Речной, 72	природный газ	нет	природный газ	нет
38	АИТ проспект Речной, 145	природный газ	нет	природный газ	нет
39	АИТ улица Профсоюзная, 12в	природный газ	нет	природный газ	нет
40	АИТ улица Шарьинская, 45	природный газ	нет	природный газ	нет
41	АИТ улица Китицынская, 15	природный газ	нет	природный газ	нет
42	АИТ проспект Речной, 143	природный газ	нет	природный газ	нет

№ п/п	Адрес или наименование котельной	Существующее положение		Расчетный срок	
		Основное топливо	Резервное/аварийное топливо	Основное топливо	Резервное/аварийное топливо
46	Новая автоматизированная котельная по ул. Юрия Беленогова	-	-	природный газ	дизельное топливо
ЕТО №3 ООО «КостромаТеплоРемонт»					
43	Котельная улица Костромская, 99	природный газ	нет	природный газ	нет
ЕТО №4 Филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской»					
44	БМК микрорайон Черноречье, 20а	природный газ	нет	природный газ	нет
ЕТО №6 ИП Секлюцкий Сергей Анатольевич					
45	Котельная Санаторий «Костромской»	природный газ	нет	природный газ	нет
Неопределенная ЕТО					
47	Новая БМК пос. Рыбное	-	-	природный газ	дизельное топливо

5. ВИДЫ ТОПЛИВА, ИХ ДОЛИ И ЗНАЧЕНИЯ НИЗШЕЙ ТЕПЛОТЫ СГОРАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПО КАЖДОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Виды топлива, их доля и низшая теплота сгорания по каждому источнику на перспективу Схемы теплоснабжения, представлены в таблице 5.1.

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1.1.	природный газ	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2.	низшая теплота сгорания топлива	ккал/м3	8174	8044	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150
2.1.	природный газ	ккал/м3	8174	8044	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150
Теплоисточник №37 АИТ проспект Речной, 72 МУП г. Костромы "Городские сети" в зоне ЕТО №2 МУП г. Костромы "Городские сети"															
1.	Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
1.1.	природный газ	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2.	низшая теплота сгорания топлива	ккал/м3	8173	8044	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150
2.1.	природный газ	ккал/м3	8173	8044	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150
Теплоисточник №38 АИТ проспект Речной, 145 МУП г. Костромы "Городские сети" в зоне ЕТО №2 МУП г. Костромы "Городские сети"															
1.	Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
1.1.	природный газ	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2.	низшая теплота сгорания топлива	ккал/м3	8175	8044	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150
2.1.	природный газ	ккал/м3	8175	8044	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150
Теплоисточник №39 АИТ улица Профсоюзная, 12в МУП г. Костромы "Городские сети" в зоне ЕТО №2 МУП г. Костромы "Городские сети"															
1.	Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
1.1.	природный газ	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2.	низшая теплота сгорания топлива	ккал/м3	8172	8044	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150
2.1.	природный газ	ккал/м3	8172	8044	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150
Теплоисточник №40 АИТ улица Шарьинская, 45 МУП г. Костромы "Городские сети" в зоне ЕТО №2 МУП г. Костромы "Городские сети"															
1.	Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
1.1.	природный газ	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2.	низшая теплота сгорания топлива	ккал/м3	8186	8044	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150
2.1.	природный газ	ккал/м3	8186	8044	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150
Теплоисточник №41 АИТ улица Китицынская, 15 МУП г. Костромы "Городские сети" в зоне ЕТО №2 МУП г. Костромы "Городские сети"															
1.	Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
1.1.	природный газ	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2.	низшая теплота сгорания топлива	ккал/м3	8181	8044	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150
2.1.	природный газ	ккал/м3	8181	8044	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150
Теплоисточник №42 АИТ проспект Речной, 143 МУП г. Костромы "Городские сети" в зоне ЕТО №2 МУП г. Костромы "Городские сети"															
1.	Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
1.1.	природный газ	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2.	низшая теплота сгорания топлива	ккал/м3	8211	8044	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150
2.1.	природный газ	ккал/м3	8211	8044	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150
Теплоисточник №43 Котельная улица Костромская, 99 ООО "КостромаТеплоРемонт" в зоне ЕТО №3 ООО "КостромаТеплоРемонт"															
1.	Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
1.1.	природный газ	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2.	низшая теплота сгорания топлива	ккал/м3	8174	8174	8174	8174	8174	8174	8174	8174	8174	8174	8174	8174	8174
2.1.	природный газ	ккал/м3	8174	8174	8174	8174	8174	8174	8174	8174	8174	8174	8174	8174	8174
Теплоисточник №44 БМК микрорайон Черноречье, 20а Филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской» в зоне ЕТО №4 Филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской»															
1.	Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
1.1.	природный газ	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2.	низшая теплота сгорания топлива	ккал/м3	8175	8175	8175	8175	8175	8175	8175	8175	8175	8175	8175	8175	8175
2.1.	природный газ	ккал/м3	8175	8175	8175	8175	8175	8175	8175	8175	8175	8175	8175	8175	8175
Теплоисточник №45 Котельная Санаторий «Костромской» ИП СеклюцкийСергей Анатольевич в зоне ЕТО №6 ИП СеклюцкийСергей Анатольевич															
1.	Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
1.1.	природный газ	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2.	низшая теплота сгорания топлива	ккал/м3	8173	8044	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150
2.1.	природный газ	ккал/м3	8173	8044	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7150
Теплоисточник №46 Новая автоматизированная котельная по ул. Юрия Беленогова МУП г. Костромы "Городские сети" в зоне ЕТО №2 МУП г. Костромы "Городские сети"															
1.	Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии	%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
1.1.	природный газ	%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2.	низшая теплота сгорания топлива	ккал/м3	-	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190
2.1.	природный газ	ккал/м3	-	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190
Теплоисточник №47 Новая БМК пос. Рыбное в зоне ЕТО №XX не определена															
1.	Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
1.1.	природный газ	%	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2.	низшая теплота сгорания топлива	ккал/м3	-	-	-	-	-	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190
2.1.	природный газ	ккал/м3	-	-	-	-	-	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190

6. ПРЕОБЛАДАЮЩИЙ В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ ВИД ТОПЛИВА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ПО СОВОКУПНОСТИ ВСЕХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, НАХОДЯЩИХСЯ В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ

Преобладающим видом топлива в системах теплоснабжения города Костромы является природный газ, на долю которого приходится более 99 % производимой тепловой энергии. Суммарная доля мазута и дизельного топлива не превышает 1 % в общегородском топливном балансе.

7. ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНОГО БАЛАНСА ГОРОДСКОГО ОКРУГА

В качестве приоритетного направления в развитии топливного баланса рассматривается снижение потребления природного газа за счет улучшения показателей удельного расхода топлива на единицу произведенной тепловой и электрической энергии.

Указанные показатели снижаются за счет вывода из эксплуатации источников тепловой энергии с дефицитом тепловой мощности, а также реализации мастер плана схемы теплоснабжения.

Реализация мероприятий по реконструкции и капитальному ремонту тепловых сетей позволит снизить непроизводственные затраты тепловой энергии на транспорт от источника до потребителя, что снизит объем нагреваемого теплоносителя и количества тепловой энергии, на которую расходуется природный газ.