



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД ЧЕБОКСАРЫ» ДО 2035 ГОДА**

ГЛАВА 10

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

СОСТАВ РАБОТ

Схема теплоснабжения муниципального образования «город Чебоксары». Утверждаемая часть

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования «город Чебоксары»:

- Глава 1 Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения**
- Глава 2 Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения**
- Глава 3 Электронная модель системы теплоснабжения муниципального образования «город Чебоксары»**
- Глава 4 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей**
- Глава 5 Мастер-план развития систем теплоснабжения муниципального образования «город Чебоксары»**
- Глава 6 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах**
- Глава 7 Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии**
- Глава 8 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей**
- Глава 9 Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения**
- Глава 10 Перспективные топливные балансы**
- Глава 11 Оценка надежности теплоснабжения**
- Глава 12 Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию**
- Глава 13 Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования «город Чебоксары»**
- Глава 14 Ценовые (тарифные) последствия**
- Глава 15 Реестр единых теплоснабжающих организаций**
- Глава 16 Реестр мероприятий схемы теплоснабжения**
- Глава 17 Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения**
- Глава 18 Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения**
- Глава 19 Оценка экологической безопасности теплоснабжения**

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ РАБОТ	2
СОДЕРЖАНИЕ	3
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	4
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
Часть 1 Описание изменений в перспективных топливных балансах в ретроспективном периоде, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию построенных и реконструированных источников тепловой энергии	6
Часть 2 Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа, города федерального значения.....	7
Часть 3 Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива	48
Часть 4 Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива.....	49
Часть 5 Описание видов топлива, их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения.....	49
Часть 6 Описание преобладающего в поселении, городском округе вида топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе	60
Часть 7 Описание приоритетного направление развития топливного баланса поселения, городского округа	60
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	61

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АО – акционерное общество.
БРОУ – быстродействующая редуционно-охладительная установка.
ВВП – водо-водяной подогреватель.
ГВС – горячее водоснабжение.
ГРП – газораспределительный пункт.
ДРГ – дымосос рециркуляции дымовых газов.
ИЖД – индивидуальный жилой дом.
ИБК – инженерно-бытовой корпус.
ИТП – индивидуальный тепловой пункт.
КИПиА – контрольно-измерительные приборы и автоматика.
КПД – коэффициент полезного действия.
КТЦ – котлотурбинный цех.
МБУ – муниципальное бюджетное учреждение.
МКД – многоквартирный жилой дом.
МО г. Чебоксары – муниципальное образование «город Чебоксары».
МУП «Теплосеть» – Муниципальное унитарное предприятие «Теплосеть» муниципального образования города Чебоксары – столицы Чувашской Республики.
нд – нет данных.
НПО – научно-производственное объединение.
НС – насосная станция.
ОАО – открытое акционерное общество.
ОБ – основной бойлер.
ОВ – отопление и вентиляция.
ОГКП – областное государственное казенное предприятие.
ОЗ – общественные здания.
ООО – общество с ограниченной ответственностью.
ПБ – пиковый бойлер.
ПЗ – производственные здания.
ППУ – пенополиуретан.
ПСГ – подогреватель сетевой горизонтальный.
РВД – ротор высокого давления.
РТС – районная тепловая станция.
СВ – система вентиляции.
С.Н. – собственные нужды
СО – система отопления.
СЦТ – система централизованного теплоснабжения.
ТГ – турбогенератор.
ТО – теплоснабжающая организация.
ТП – тепловой пункт.
ТС – тепловые сети.
ТУ – технические условия.
ТЭР – топливно-энергетические ресурсы.
ХВО – химическая водоочистка.
ФНПЦ – федеральный научно-производственный центр.
ХВП – химическая водоподготовка.
ХОВ – химически очищенная вода.
ЦВД – цилиндр высокого давления.
ЦТП – центральный тепловой пункт.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Актуализированные перспективные топливные балансы Главы 10 разработаны в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 (в ред. Постановления Правительства РФ от 16.03.2019 г. №276) «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» и «Методическими рекомендациями по разработке схем теплоснабжения» от 05.03.2019 г. № 212. По каждому источнику тепловой энергии установлены:

- актуализированные перспективные максимальные расходы основного вида топлива (часовые и годовые) для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа;
- нормативные запасы аварийных видов топлива.

Разработка актуализированных перспективных топливных балансов выполнена в следующем порядке:

- для каждой системы теплоснабжения МО г. Чебоксары был рассчитан перспективный отпуск тепловой энергии;
- перспективные тепловые нагрузки на источниках тепловой энергии города были определены в соответствии с Главой 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей» Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения МО г. Чебоксары до 2035 года;
- для источников комбинированной выработки были приняты перспективные значения годовой выработки электрической энергии и удельные расходы топлива на основании представленных данных;
- рассчитано значение перспективной выработки тепловой энергии на каждом источнике тепловой энергии;
- рассчитан перспективный средневзвешенный за год удельный расход условного топлива на отпуск электроэнергии с шин источников с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии;
- рассчитан средневзвешенный перспективный годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии на котельных, приняв для реконструированных и проектируемых котельных номинальные значения удельного расхода условного топлива на выработку тепловой энергии;
- рассчитан перспективный годовой расход условного топлива на отпуск тепловой энергии с коллекторов котельных;
- рассчитан перспективный годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии во всех зонах действия источников тепловой энергии.

Все расчеты выполнены для Сценариев 1 и 2, установленных в «Мастер-плане» развития системы теплоснабжения МО г. Чебоксары.

Приоритетным сценарием развития является сценарий 2 (выбор приоритетного варианта приведен в Главе 5 обосновывающих материалов).

Часть 1 Описание изменений в перспективных топливных балансах в ретроспективном периоде, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию построенных и реконструированных источников тепловой энергии

Показатели 2022 г. приняты в соответствии с фактическими показателями функционирования систем теплоснабжения. Внесены следующие изменения:

- Уточнены перспективные значения отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии;
- Определением Арбитражного суда Чувашской Республики от 06 мая 2022 года по делу №А79-65/2020 котельные 11-К и 17-К признаны общим имуществом собственников помещений в многоквартирном доме, котельные исключены;
- Котельная 86-К. Добавлено переключение потребителей существующей котельной 86-К на котельную 22-К в 2025 г. Реализация мероприятия при сценарии развития № 2;
- Котельная Санаторий «Чувашия». Добавлено переключение потребителей котельной Санаторий «Чувашия» (МКД по ул. Санаторная д. 1 и д. 2) на новую БМК Санаторная-1 в 2023 г., остальные сторонние потребители котельной Санаторий «Чувашия» (кафе «Уралочка» и кафе «Телей») переключены на индивидуальное теплоснабжение. Реализация мероприятия при обоих сценариях развития;
- Котельная 5-Ц. Учтено переключение потребителей существующей котельной 5-Ц на Чебоксарскую ТЭЦ-2 только в сетевой воде, теплоснабжение паром от котельной сохраняется. Реализация мероприятия при сценарии развития № 2;
- Котельная КлиматСфера. Добавлено переключение потребителей существующей котельной КлиматСфера на котельную 7-К в 2023 г. Реализация мероприятия при обоих сценариях развития;
- Котельная 33-М. Переключение потребителей существующей котельной 33-М на котельную 4-С перенесено с 2024 г. на 2025 г. Реализация мероприятия при сценарии развития № 2;
- Котельная 34-М. Переключение потребителей существующей котельной 34-М на котельную 4-С перенесено с 2024 г. на 2025 г. Реализация мероприятия при сценарии развития № 2;
- Котельная 11-Ю. Переключение потребителей существующей котельной 11-Ю на Чебоксарскую ТЭЦ-2 перенесено с 2025 г. на 2027 г. Реализация мероприятия при сценарии развития № 2;
- Котельная 12-Ю. Переключение потребителей существующей котельной 12-Ю на Чебоксарскую ТЭЦ-2 перенесено с 2025 г. на 2027 г. Реализация мероприятия при сценарии развития № 2;
- Котельная 13-Ю. Переключение потребителей существующей котельной 13-Ю на Чебоксарскую ТЭЦ-2 перенесено с 2025 г. на 2027 г. Реализация мероприятия при сценарии развития № 2;
- Котельная ЧМКФ «Вавилон». Переключение стороннего потребителя «Агро-Инновация» существующей котельной ЧМКФ «Вавилон» на котельную 10-М перенесено с 2023 г. на 2024 г. Реализация мероприятия при обоих сценариях развития.

Часть 2 Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа, города федерального значения

Распределение топлива на отпущенную электрическую и тепловую энергию для Чебоксарской ТЭЦ-2 выполнено по пропорциональному методу.

Топливо-энергетический баланс Чебоксарской ТЭЦ-2 для сценария 1 представлен в таблице 1.

Топливо-энергетический баланс Чебоксарской ТЭЦ-2 для сценария 2 представлен в таблице 2.

Увеличение отпуска тепловой энергии с коллекторов по Чебоксарской ТЭЦ-2 на 2035 г. по отношению к 2022 г. составит:

- Сценарий 1 – 657 тыс. Гкал (39 %);
- Сценарий 2 – 750 тыс. Гкал (45 %).

Увеличение годового расхода природного газа по Чебоксарской ТЭЦ-2 на 2035 г. по отношению к 2022 г. составит:

- Сценарий 1 – 64 189 тыс. м³/ч (13 %);
- Сценарий 2 – 72 376 тыс. м³/ч (15 %).

В таблице 3 приведены прогнозные значения максимального часового расхода натурального топлива на Чебоксарской ТЭЦ-2 для зимнего и летнего периода для сценария 1 и 2.

Т а б л и ц а 1 – Топливо-энергетический баланс Чебоксарской ТЭЦ-2 (сценарий 1)

Показатель	Един. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе	тыс. Гкал	1680,88	1689,53	1734,44	1791,23	1854,26	1915,49	1971,30	2027,11	2080,53	2133,83	2187,01	2240,06	2290,37	2337,79
хозяйственные нужды	тыс. Гкал	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Выработка тепловой энергии на регулируемых отборах теплофикационных турбоагрегатов	тыс. Гкал	1674,1	1682,3	1728,8	1789,2	1856,0	1921,2	1979,2	2037,3	2093,2	2149,0	2204,8	2260,6	2313,8	2364,1
Выработка электрической энергии всего, в том числе	млн. кВт·ч	1230,1	1398,0	1509,8	1453,9	1286,7	1231,4	1286,8	1286,8	1286,8	1286,8	1286,8	1286,8	1286,8	1286,8
по теплофикационному циклу	млн. кВт·ч	891,2	1014,9	1097,6	1081,7	1004,9	986,4	1025,6	1034,6	1043,6	1052,6	1061,6	1070,6	1078,4	1086,1
по конденсационному циклу	млн. кВт·ч	339,0	383,0	412,2	372,2	281,8	245,1	261,2	252,2	243,2	234,2	225,2	216,2	208,5	200,7
Отпуск электрической энергии с шин	млн. кВт·ч	1075,6	1221,8	1319,6	1270,7	1124,6	1076,3	1124,7	1124,7	1124,7	1124,7	1124,7	1124,7	1124,7	1124,7
Затрачено условного топлива всего, в том числе	тыс. т у.т.	571,3	611,9	642,6	634,9	597,2	590,2	609,2	614,8	620,4	625,7	631,4	636,5	641,5	646,4
на выработку электрической энергии	тыс. т у.т.	344,1	385,7	412,1	396,7	351,0	335,9	348,7	347,4	346,4	345,4	344,5	343,4	342,5	341,6
на выработку тепловой энергии	тыс. т у.т.	227,2	226,2	230,5	238,2	246,2	254,3	260,6	267,3	274,0	280,3	286,9	293,2	299,1	304,8
УРУТ на выработку электрической энергии	г у.т./кВт·ч	279,7	275,9	273,0	272,9	272,8	272,8	270,9	270,0	269,2	268,4	267,7	266,8	266,1	265,4
в теплофикационном режиме	г у.т./кВт·ч	244,1	241,0	238,4	234,4	226,7	222,7	222,0	219,9	218,1	216,2	214,5	212,6	210,9	209,1
в конденсационном режиме	г у.т./кВт·ч	373,4	368,6	364,9	384,8	437,2	474,3	463,1	475,2	488,5	502,9	518,6	535,3	552,0	570,0
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг у.т./Гкал	130,7	129,5	128,5	128,6	128,4	128,4	127,8	127,5	127,4	127,1	126,9	126,6	126,3	126,1
УРУТ на отпуск электрической энергии	г у.т./кВт·ч	319,9	315,7	312,3	312,2	312,1	312,1	310,0	308,9	308,0	307,1	306,3	305,3	304,5	303,7
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг у.т./Гкал	135,2	133,9	132,9	133,0	132,8	132,8	132,2	131,9	131,7	131,4	131,2	130,9	130,6	130,4
Расход природного газа	тыс. м³	488262	523013	549209	542672	510428	504477	520701	525429	530229	534815	539644	544056	548328	552451
Расход мазута	тыс. т	0,017	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

Т а б л и ц а 2 – Топливо-энергетический баланс Чебоксарской ТЭЦ-2 (сценарий 2)

Показатель	Един. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе ¹	тыс. Гкал	1680,88	1701,85	1746,76	1803,54	1866,57	1997,65	2055,03	2112,41	2167,30	2221,31	2275,95	2330,46	2382,12	2430,78
хозяйственные нужды	тыс. Гкал	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Выработка тепловой энергии на регулируемых отборах теплофикационных турбоагрегатов	тыс. Гкал	1674,1	1696,4	1742,9	1803,3	1870,2	2007,7	2067,5	2127,4	2185,0	2241,7	2299,2	2356,7	2411,4	2463,2
Выработка электрической энергии всего, в том числе	млн. кВт·ч	1230,1	1398,0	1509,8	1453,9	1286,7	1231,4	1286,8	1286,8	1286,8	1286,8	1286,8	1286,8	1286,8	1286,8
по теплофикационному циклу	млн. кВт·ч	891,2	1014,9	1097,6	1081,7	1004,9	997,4	1037,2	1047,5	1056,5	1065,5	1074,5	1083,5	1091,2	1098,9
по конденсационному циклу	млн. кВт·ч	339,0	383,0	412,2	372,2	281,8	234,0	249,6	239,4	230,3	221,3	212,3	203,3	195,6	187,9
Отпуск электрической энергии с шин	млн. кВт·ч	1075,6	1221,8	1319,6	1270,7	1124,6	1076,3	1124,7	1124,7	1124,7	1124,7	1124,7	1124,7	1124,7	1124,7
Затрачено условного топлива всего, в том числе	тыс. т у.т.	571,3	613,0	643,9	636,1	598,5	598,7	617,8	623,5	629,4	634,7	640,2	645,5	650,9	655,9
на выработку электрической энергии	тыс. т у.т.	344,1	385,4	411,8	396,5	350,7	334,3	347,0	345,7	344,8	343,7	342,8	341,7	340,8	340,0
на выработку тепловой энергии	тыс. т у.т.	227,2	227,7	232,1	239,7	247,8	264,4	270,8	277,7	284,5	290,9	297,4	303,8	310,1	316,0
УРУТ на выработку электрической энергии	г у.т./кВт·ч	279,7	275,7	272,8	272,7	272,5	271,5	269,6	268,7	268,0	267,1	266,4	265,5	264,8	264,2
в теплофикационном режиме	г у.т./кВт·ч	244,1	240,7	238,3	234,2	226,5	219,9	219,1	216,8	215,1	213,2	211,5	209,7	208,0	206,4
в конденсационном режиме	г у.т./кВт·ч	373,4	368,2	364,7	384,5	436,8	491,5	479,5	495,4	510,5	526,4	544,1	563,0	581,9	602,6
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг у.т./Гкал	130,7	129,4	128,5	128,5	128,4	128,0	127,4	127,2	127,0	126,7	126,4	126,1	125,9	125,7
УРУТ на отпуск электрической энергии	г у.т./кВт·ч	319,9	315,4	312,1	312,0	311,8	310,6	308,5	307,4	306,6	305,6	304,8	303,8	303,0	302,3
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг у.т./Гкал	135,2	133,8	132,9	132,9	132,8	132,4	131,8	131,5	131,3	131,0	130,7	130,4	130,2	130,0
Расход природного газа	тыс. м ³	488262	523963	550383	543699	511536	511738	528015	532878	537908	542437	547200	551731	556312	560638
Расход мазута	тыс. т	0,017	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

¹ Отпуск тепловой энергии с коллекторов и хозяйственные нужды тепловой энергии на 2024 год в соответствии с предложением организации в сводный прогнозный баланс на 2024 год, направленным в Агентство по регулированию цен и тарифов, СО ЕЭС РДУ, НП Совет рынка (АТС), а также загруженным через систему ЕИАС в формате шаблона – FORM4:

Чебоксарская ТЭЦ-2:

Отпуск тепловой энергии с коллекторов – 1698,149 тыс. Гкал;

Хозяйственные нужды тепловой энергии – 0,336 тыс. Гкал (Выработка тепловой энергии на регулируемых отборах теплофикационных турбоагрегатов – 1697,813 тыс. Гкал).

Т а б л и ц а 3 – Значения максимального часового расхода натурального топлива на Чебоксарской ТЭЦ-2 для зимнего и летнего периода (сценарий 1 и 2)

Показатель	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Сценарий 1														
Максимальный расход природного газа для зимнего периода, тыс. м ³ /ч	192	194	196	198	200	202	204	206	208	210	211	213	215	217
Максимальный расход природного газа для летнего периода, тыс. м ³ /ч	133	133	134	134	134	134	135	135	135	136	136	136	136	137
Сценарий 2														
Максимальный расход природного газа для зимнего периода, тыс. м ³ /ч	192	197	198	200	202	208	210	211	213	215	217	219	221	223
Максимальный расход природного газа для летнего периода, тыс. м ³ /ч	133	134	134	134	134	135	135	136	136	136	137	137	137	137

В таблице 4 приведены прогнозные значения выработки тепловой энергии системами теплоснабжения на базе котельных для сценария 1 и 2.

Увеличение выработки тепловой энергии на 2035 г. по отношению к 2022 г. составит:

- Сценарий 1 – 210 100 Гкал (16 %);
- Сценарий 2 – 101 343 Гкал (8 %).

В таблице 5 приведены прогнозные значения удельных расходов условного топлива на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения на базе котельных для сценария 1 и 2.

В таблице 6 приведены прогнозные значения расхода условного топлива на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения на базе котельных для сценария 1 и 2.

Изменение расхода условного топлива на 2035 г. по отношению к 2022 г. составит:

- Сценарий 1 – увеличение на 20 376 т у. т. (8 %);
- Сценарий 2 – снижение на 26 032 т у. т. (11 %).

В таблице 7 приведены прогнозные значения расхода натурального топлива на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения на базе котельных для сценария 1 и 2.

Изменение расхода природного газа на 2035 г. по отношению к 2022 г. составит:

- Сценарий 1 – увеличение на 20 589 тыс. м³ (10 %);
- Сценарий 2 – снижение на 17 935 тыс. м³ (9 %).

Снижение расхода мазута на 2035 г. по отношению к 2022 г. составит:

- Сценарий 1 – 1 043 т (79 %);
- Сценарий 2 – 1 323 т (100 %).

Использование угля к 2035 г. на источниках тепловой энергии не планируется. Угольные котельные (котельная 1-3, котельная 2-3, котельная 4-3) переведут на сжигание природного газа. Угольная котельная 3-3 будет выведена из эксплуатации.

В таблице 9 приведены прогнозные значения максимального часового расхода натурального топлива на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения на базе котельных для зимнего периода для сценария 1 и 2.

В таблице 10 приведены прогнозные значения максимального часового расхода натурального топлива на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения на базе котельных для летнего периода для сценария 1 и 2.

Т а б л и ц а 4 – Значения выработки тепловой энергии системами теплоснабжения на базе котельных (Сценарий 1 и 2)

Система теплоснабжения	Выработка тепловой энергии, Гкал													
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Сценарий 1														
котельная 11-Ю	19 208	19 437	19 625	21 206	23 025	24 845	26 449	28 053	29 657	31 142	32 745	32 675	34 202	35 727
котельная 12-Ю	14 280	15 186	15 186	19 221	19 079	19 079	19 079	19 079	19 079	18 976	18 976	18 976	18 976	18 976
котельная 13-Ю	27 916	27 916	27 916	27 916	27 247	27 247	27 247	27 247	27 247	26 677	26 677	24 435	24 435	24 435
котельная 25-Ю	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738
котельная 26-Ю	4 815	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704
котельная 27-Ю	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385
котельная 28-Ю	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
котельная 29-Ю	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690
котельная 30-Ю	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
котельная 46-Ю	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849
котельная 5-Ц	14 195	14 195	14 195	14 195	14 195	14 195	14 195	14 195	14 195	14 195	14 195	14 195	14 195	14 195
котельная 21-Ц	3 525	3 525	3 525	3 525	3 525	3 525	3 525	3 116	3 116	3 116	3 116	3 116	3 116	3 116
котельная 22-Ц	14 675	14 675	14 675	14 675	14 675	14 675	14 675	14 675	14 675	14 675	14 675	14 675	14 675	14 675
котельная 28-Ц	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989
котельная 29-Ц	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828	1 828
котельная 1-К	25 962	25 962	25 962	25 962	25 962	25 962	25 962	23 755	23 755	23 755	23 755	23 755	23 755	23 755
котельная 2-К	3 833	3 833	3 833	3 833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 3-К	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537
котельная 4-К	42 208	42 208	42 208	42 208	42 208	42 208	42 208	42 208	42 208	39 031	39 031	39 031	39 031	39 031
котельная 5-К	7 866	7 866	7 866	7 866	7 866	7 866	7 866	7 866	7 866	7 866	7 866	7 866	7 866	7 866
котельная 6-К	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659
котельная 7-К	7 497	7 497	7 497	7 497	7 497	7 497	7 497	7 497	7 497	7 497	6 430	6 430	6 430	6 430
котельная 8-К	47 281	47 281	47 281	47 281	47 281	47 281	47 281	47 281	41 370	41 370	41 370	41 370	41 370	41 370
котельная 9-К	45 810	45 810	45 810	45 810	45 810	45 810	45 810	45 810	45 810	43 934	41 889	41 889	41 889	41 889
котельная 12-К	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302
котельная 22-К	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833
котельная 25-К	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163
котельная 30-К	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596
котельная 56-К	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022
котельная 86-К	46 237	48 087	49 546	49 546	49 073	49 073	49 073	49 073	49 073	49 073	49 073	49 073	49 073	49 073
БМК 4-М	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
котельная 7-М	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348
котельная 8-М	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
котельная 9-М	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476

Система теплоснабжения	Выработка тепловой энергии, Гкал													
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная 10-М	28 861	30 671	37 312	37 312	37 312	37 312	37 312	37 312	37 312	37 312	37 312	37 312	37 312	37 312
котельная 24-М	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944
котельная 25-М	4 291	4 291	4 291	4 291	4 049	4 049	4 049	4 049	4 049	4 049	4 049	4 049	4 049	4 049
котельная 33-М	6 398	6 398	6 398	6 398	6 398	6 398	6 398	6 398	6 398	6 398	6 398	6 398	6 398	6 398
котельная 34-М	7 550	7 550	7 550	7 550	7 550	7 550	7 550	7 550	7 550	7 550	7 550	7 550	7 550	7 550
котельная 5-С	91 150	91 150	105 495	115 981	122 257	128 534	134 097	133 062	138 363	143 663	148 963	154 264	159 564	164 864
котельная 4-С	487 102	488 834	503 543	516 508	524 920	537 395	548 395	559 395	570 395	580 484	591 484	602 484	613 484	624 484
котельная 1-3	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654
котельная 2-3	1 994	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063
котельная 3-3	1 852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-3	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751
котельная Санаторий «Чувашия»	9 092	5 714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И. Чапаева	145 280	145 280	147 093	147 093	146 724	146 724	146 724	146 724	146 724	145 304	144 965	144 965	144 965	144 965
котельная КлиматСфера	794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Челомея, 1Б	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665
котельная Хмельницкого, 92Г	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726
котельная Дементьева, 3Б	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418
котельная Айги, 16Б	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418
котельная Дементьева, 18Б	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542
котельная Дементьева, 18В	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092
котельная Дементьева, 7Б	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897
котельная Дементьева, 4В	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418
котельная Дементьева, 6Б	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897
котельная Дементьева, 6В	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418
котельная Дементьева, 2Б	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897
котельная Дементьева, 1Б	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897
котельная Айги, 10А	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897
котельная Дементьева, 20А	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452
котельная Дементьева, 3В	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904
котельная Дементьева, 2В	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891
котельная Ростелеком	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738
котельная ЧМКФ «Вавилон»	6 174	6 174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ЧЭТЗ	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350
котельная Айги, 15/10	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340

Система теплоснабжения	Выработка тепловой энергии, Гкал													
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная Тракторостроителей, 16	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863
котельная Тракторостроителей, 14	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523
котельная Демментьева, 18/1	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998
котельная Демментьева, 20/1	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494
БМК Б. Карачуры	-	-	-	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691
БМК Опытный Лесхоз	-	-	-	-	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
БМК РЖД	-	-	-	-	1 138	1 138	1 138	1 138	1 138	1 138	1 138	1 138	1 138	1 138
БМК Санаторная - 1	-	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310
Итого	1309688	1316459	1343726	1373484	1386281	1406853	1425020	1433973	1445967	1455695	1470147	1484136	1501963	1519788
Сценарий 2														
котельная 11-Ю	19 208	19 437	19 625	21 206	23 025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 12-Ю	14 280	15 186	15 186	19 221	19 079	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 13-Ю	27 916	27 916	27 916	27 916	27 247	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 25-Ю	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738	15 738
котельная 26-Ю	4 815	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704	5 704
котельная 27-Ю	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385	25 385
котельная 28-Ю	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
котельная 29-Ю	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690
котельная 30-Ю	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
котельная 46-Ю	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849	3 849
котельная 5-Ц	14 195	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
котельная 21-Ц	3 525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 22-Ц	14 675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 28-Ц	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989	2 989
котельная 29-Ц	1 828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 1-К	25 962	25 962	25 962	25 962	25 962	25 962	25 962	23 755	23 755	23 755	23 755	23 755	23 755	23 755
котельная 2-К	3 833	3 833	3 833	3 833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 3-К	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537
котельная 4-К	42 208	42 208	42 208	42 208	42 208	42 208	42 208	42 208	42 208	39 031	39 031	39 031	39 031	39 031
котельная 5-К	7 866	7 866	7 866	7 866	7 866	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 6-К	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659	2 659
котельная 7-К	7 497	8 681	8 681	8 681	8 681	18 280	18 280	18 280	18 280	18 280	15 630	15 630	15 630	15 630
котельная 8-К	47 281	47 281	47 281	47 281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 9-К	45 810	45 810	45 810	45 810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 12-К	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302	1 302
котельная 22-К	35 833	35 833	35 833	82 925	82 475	82 475	82 475	82 475	82 475	82 475	82 475	82 475	82 475	82 475

Система теплоснабжения	Выработка тепловой энергии, Гкал													
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная 25-К	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163
котельная 30-К	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596
котельная 56-К	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022	4 022
котельная 86-К	46 237	48 087	49 546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 4-М	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
котельная 7-М	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348	6 348
котельная 8-М	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
котельная 9-М	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476
котельная 10-М	28 861	30 671	37 312	37 312	37 312	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 24-М	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944	5 944
котельная 25-М	4 291	4 291	4 291	4 291	4 049	4 049	4 049	4 049	4 049	4 049	4 049	4 049	4 049	4 049
котельная 33-М	6 398	6 398	6 398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 34-М	7 550	7 550	7 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 5-С	91 150	91 150	105 495	115 981	122 257	128 534	134 097	133 062	138 363	143 663	148 963	154 264	159 564	164 864
котельная 4-С	487 102	488 834	503 543	531 195	539 492	587 912	598 912	609 912	620 912	631 000	642 000	653 000	664 000	675 000
котельная 1-3	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654
котельная 2-3	1 994	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063	4 063
котельная 3-3	1 852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-3	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751
котельная Санаторий «Чувашия»	9 092	5 714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И. Чапаева	145 280	145 280	147 093	147 093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная КлиматСфера	794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Челомей, 1Б	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665	9 665
котельная Хмельницкого, 92Г	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726	7 726
котельная Дементьева, 3Б	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418
котельная Айги, 16Б	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418
котельная Дементьева, 18Б	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542	1 542
котельная Дементьева, 18В	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092	3 092
котельная Дементьева, 7Б	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897
котельная Дементьева, 4В	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418
котельная Дементьева, 6Б	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897
котельная Дементьева, 6В	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418	2 418
котельная Дементьева, 2Б	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897
котельная Дементьева, 1Б	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897
котельная Айги, 10А	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897

Система теплоснабжения	Выработка тепловой энергии, Гкал													
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная Дементьева, 20А	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452	1 452
котельная Дементьева, 3В	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904	2 904
котельная Дементьева, 2В	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891	2 891
котельная Ростелеком	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738	3 738
котельная ЧМКФ «Вавилон»	6 174	6 174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ЧЭТЗ	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350
котельная Айги, 15/10	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340
котельная Тракторостроителей, 16	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863
котельная Тракторостроителей, 14	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523	3 523
котельная Дементьева, 18/1	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998	2 998
котельная Дементьева, 20/1	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494	4 494
БМК Б. Карачуры	-	-	-	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691
БМК Опытный Лесхоз	-	-	-	-	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
БМК РЖД	-	-	-	-	1 138	1 138	1 138	1 138	1 138	1 138	1 138	1 138	1 138	1 138
БМК Санаторная - 1	-	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310
Котельная "8-К, 9-К, ПО им. В.И. Чапаева"	-	-	-	-	245 257	245 257	245 257	245 257	239 729	236 559	234 077	234 077	234 077	234 077
Итого	1309688	1283603	1310870	1338913	1357060	1306827	1323390	1331148	1341921	1350962	1362130	1378431	1394731	1411031

Т а б л и ц а 5 – Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения на базе котельных (Сценарий 1 и 2)

Система теплоснабжения	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у. т./Гкал													
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Сценарий 1														
котельная 11-Ю	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2
котельная 12-Ю	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0
котельная 13-Ю	179,1	179,1	179,1	179,1	179,1	179,1	179,1	179,1	179,1	179,1	179,1	179,1	179,1	179,1
котельная 25-Ю	168,8	168,8	168,8	168,8	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 26-Ю	188,3	188,3	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 27-Ю	169,4	169,4	169,4	169,4	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 28-Ю	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8
котельная 29-Ю	185,4	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 30-Ю	164,3	164,3	164,3	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 46-Ю	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3
котельная 5-Ц	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7
котельная 21-Ц	167,9	167,9	167,9	167,9	167,9	167,9	167,9	167,9	167,9	167,9	167,9	167,9	167,9	167,9
котельная 22-Ц	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2
котельная 28-Ц	180,6	180,6	180,6	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 29-Ц	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8	185,8
котельная 1-К	172,5	172,5	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 2-К	190,2	190,2	190,2	190,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 3-К	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2
котельная 4-К	170,4	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 5-К	183,9	183,9	183,9	183,9	183,9	183,9	183,9	183,9	183,9	183,9	183,9	183,9	183,9	183,9
котельная 6-К	160,4	160,4	160,4	160,4	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 7-К	169,9	169,9	169,9	169,9	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 8-К	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2	172,2
котельная 9-К	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9
котельная 12-К	196,5	196,5	196,5	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 22-К	175,5	175,5	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 25-К	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9
котельная 30-К	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9
котельная 56-К	166,7	166,7	166,7	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 86-К	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5	175,5
БМК 4-М	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 7-М	166,0	166,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 8-М	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2

Система теплоснабжения	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у. т./Гкал													
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная 9-М	154,0	154,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 10-М	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3
котельная 24-М	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9
котельная 25-М	155,5	155,5	155,5	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 33-М	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3
котельная 34-М	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3	150,3
котельная 5-С	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5
котельная 4-С	163,9	163,9	163,9	163,9	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 1-3	393,5	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 2-3	396,3	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 3-3	392,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-3	396,1	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная Санаторий «Чувашия»	165,5	165,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И. Чапаева	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9
котельная КлиматСфера	221,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Челомея, 1Б	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Хмельницкого, 92Г	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 3Б	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Айги, 16Б	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 18Б	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 18В	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 7Б	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 4В	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 6Б	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 6В	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 2Б	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 1Б	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Айги, 10А	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 20А	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 3В	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 2В	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Ростелеком	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9
котельная ЧМКФ «Вавилон»	157,4	157,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ЧЭТЗ	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0

Система теплоснабжения	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у. т./Гкал													
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная Айги, 15/10	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4
котельная Тракторостроителей, 16	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9
котельная Тракторостроителей, 14	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6
котельная Дементьева, 18/1	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5
котельная Дементьева, 20/1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1
БМК Б. Карачуры	-	-	-	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
БМК Опытный Лесхоз	-	-	-	-	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
БМК РЖД	-	-	-	-	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
БМК Санаторная - 1	-	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
Сценарий 2														
котельная 11-Ю	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 12-Ю	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 13-Ю	179,1	179,1	179,1	179,1	179,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 25-Ю	168,8	168,8	168,8	168,8	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 26-Ю	188,3	188,3	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 27-Ю	169,4	169,4	169,4	169,4	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 28-Ю	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8	231,8
котельная 29-Ю	185,4	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 30-Ю	164,3	164,3	164,3	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 46-Ю	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3
котельная 5-Ц	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7	170,7
котельная 21-Ц	167,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 22-Ц	164,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 28-Ц	180,6	180,6	180,6	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 29-Ц	185,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 1-К	172,5	172,5	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 2-К	190,2	190,2	190,2	190,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 3-К	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2
котельная 4-К	170,4	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 5-К	183,9	183,9	183,9	183,9	183,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 6-К	160,4	160,4	160,4	160,4	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 7-К	169,9	169,9	169,9	169,9	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 8-К	172,2	172,2	172,2	172,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 9-К	162,9	162,9	162,9	162,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 12-К	196,5	196,5	196,5	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 22-К	175,5	175,5	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0

Система теплоснабжения	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у. т./Гкал													
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная 25-К	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9
котельная 30-К	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9	162,9
котельная 56-К	166,7	166,7	166,7	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 86-К	175,5	175,5	175,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 4-М	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 7-М	166,0	166,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 8-М	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2	191,2
котельная 9-М	154,0	154,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 10-М	161,3	161,3	161,3	161,3	161,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 24-М	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9	161,9
котельная 25-М	155,5	155,5	155,5	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 33-М	150,3	150,3	150,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 34-М	150,3	150,3	150,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 5-С	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5
котельная 4-С	163,9	163,9	163,9	163,9	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 1-3	393,5	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 2-3	396,3	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная 3-3	392,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-3	396,1	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
котельная Санаторий «Чувашия»	165,5	165,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И. Чапаева	320,9	320,9	320,9	320,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная КлиматСфера	221,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Челомея, 1Б	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Хмельницкого, 92Г	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 3Б	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Айги, 16Б	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 18Б	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 18В	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 7Б	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 4В	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 6Б	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 6В	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 2Б	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 1Б	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Айги, 10А	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1

Система теплоснабжения	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у. т./Гкал													
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная Дементьева, 20А	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 3В	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Дементьева, 2В	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1
котельная Ростелеком	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9	156,9
котельная ЧМКФ «Вавилон»	157,4	157,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ЧЭТЗ	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0
котельная Айги, 15/10	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4	150,4
котельная Тракторостроителей, 16	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9
котельная Тракторостроителей, 14	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6
котельная Дементьева, 18/1	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5	180,5
котельная Дементьева, 20/1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1
БМК Б. Карачуры	-	-	-	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
БМК Опытный Лесхоз	-	-	-	-	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
БМК РЖД	-	-	-	-	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
БМК Санаторная - 1	-	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0
Котельная "8-К, 9-К, ПО им. В.И. Чапаева"	-	-	-	-	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0

Т а б л и ц а 6 – Расход условного топлива на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения на базе котельных (Сценарий 1 и 2)

Система теплоснабжения	Вид топлива	Расход условного топлива													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Сценарий 1															
котельная 11-Ю	Природный газ, т у.т.	3251	3289	3321	3588	3896	4204	4475	4747	5018	5269	5540	5529	5787	6045
котельная 12-Ю	Природный газ, т у.т.	2384	2535	2535	3209	3185	3185	3185	3185	3185	3168	3168	3168	3168	3168
котельная 13-Ю	Природный газ, т у.т.	5000	5000	5000	5000	4880	4880	4880	4880	4880	4778	4778	4376	4376	4376
котельная 25-Ю	Природный газ, т у.т.	2657	2657	2657	2657	2376	2376	2376	2376	2376	2376	2376	2376	2376	2376
котельная 26-Ю	Природный газ, т у.т.	906	1073	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861
котельная 27-Ю	Природный газ, т у.т.	4299	4299	4299	4299	3831	3831	3831	3831	3831	3831	3831	3831	3831	3831
котельная 28-Ю	Природный газ, т у.т.	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
котельная 29-Ю	Природный газ, т у.т.	313	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
котельная 46-Ю	Природный газ, т у.т.	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651
котельная 5-Ц	Природный газ, т у.т.	2423	2423	2423	2423	2423	2423	2423	2423	2423	2423	2423	2423	2423	2423
котельная 21-Ц	Природный газ, т у.т.	592	592	592	592	592	592	592	523	523	523	523	523	523	523
котельная 22-Ц	Природный газ, т у.т.	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409
котельная 28-Ц	Природный газ, т у.т.	517	517	517	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432
котельная 29-Ц	Природный газ, т у.т.	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
котельная 1-К	Природный газ, т у.т.	4478	4478	3921	3921	3921	3921	3921	3587	3587	3587	3587	3587	3587	3587
котельная 2-К	Природный газ, т у.т.	729	729	729	729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 3-К	Природный газ, т у.т.	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
котельная 4-К	Природный газ, т у.т.	7192	6369	6369	6369	6369	6369	6369	6369	6369	5892	5892	5892	5892	5892
котельная 5-К	Природный газ, т у.т.	1447	1447	1447	1447	1447	1447	1447	1447	1447	1447	1447	1447	1447	1447
котельная 6-К	Природный газ, т у.т.	427	427	427	427	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
котельная 7-К	Природный газ, т у.т.	1274	1274	1274	1274	1133	1133	1133	1133	1133	1133	971	971	971	971
котельная 8-К	Природный газ, т у.т.	8142	8142	8142	8142	8142	8142	8142	8142	7126	7126	7126	7126	7126	7126
котельная 9-К	Природный газ, т у.т.	7461	7461	7461	7461	7461	7461	7461	7461	7461	7159	6826	6826	6826	6826
котельная 12-К	Природный газ, т у.т.	256	256	256	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
котельная 22-К	Природный газ, т у.т.	6288	6288	5409	5409	5409	5409	5409	5409	5409	5409	5409	5409	5409	5409
котельная 25-К	Природный газ, т у.т.	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
котельная 30-К	Природный газ, т у.т.	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
котельная 56-К	Природный газ, т у.т.	670	670	670	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607
котельная 86-К	Природный газ, т у.т.	8117	8438	8694	8694	8612	8612	8612	8612	8612	8612	8612	8612	8612	8612
БМК 4-М	Природный газ, т у.т.	119	119	119	119	119	119	119	102	102	102	102	102	102	102
котельная 7-М	Природный газ, т у.т.	1033	1033	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940
котельная 8-М	Природный газ, т у.т.	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
котельная 9-М	Природный газ, т у.т.	381	381	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374
котельная 10-М	Природный газ, т у.т.	4654	4945	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
котельная 24-М	Природный газ, т у.т.	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962

Система теплоснабжения	Вид топлива	Расход условного топлива													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная 25-М	Природный газ, т у.т.	666	666	666	647	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610
котельная 33-М	Природный газ, т у.т.	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962
котельная 34-М	Природный газ, т у.т.	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059
котельная 5-С	Природный газ, т у.т.	14534	14534	16824	18496	19498	20499	21386	21221	22066	22911	23757	24602	25447	26292
котельная 4-С	Природный газ, т у.т.	79846	80105	82516	84640	77986	81140	82801	84462	86122	87646	89306	90967	92628	94289
котельная 1-3	Природный газ, т у.т.	0	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
котельная 1-3	Уголь, т у.т.	651	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная 2-3	Природный газ, т у.т.	0	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301
котельная 2-3	Уголь, т у.т.	790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная 3-3	Уголь, т у.т.	727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-3	Природный газ, т у.т.	0	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
котельная 4-3	Уголь, т у.т.	297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная Санаторий «Чувашия»	Природный газ, т у.т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Санаторий «Чувашия»	Мазут, т у.т.	1414	945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И.Чапаева	Природный газ, т у.т.	46237	46237	46813	46813	46695	46695	46695	46695	46695	46243	46136	46136	46136	46136
котельная ПО им. В.И.Чапаева	Мазут, т у.т.	385	385	389	389	388	388	388	388	388	385	384	384	384	384
котельная КлиматСфера	Природный газ, т у.т.	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Челомея, 1Б	Природный газ, т у.т.	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605
котельная Хмельницкого, 92Г	Природный газ, т у.т.	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283
котельная Дементьева, 3Б	Природный газ, т у.т.	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
котельная Айги, 16Б	Природный газ, т у.т.	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
котельная Дементьева, 18Б	Природный газ, т у.т.	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
котельная Дементьева, 18В	Природный газ, т у.т.	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514
котельная Дементьева, 7Б	Природный газ, т у.т.	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
котельная Дементьева, 4В	Природный газ, т у.т.	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
котельная Дементьева, 6Б	Природный газ, т у.т.	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
котельная Дементьева, 6В	Природный газ, т у.т.	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
котельная Дементьева, 2Б	Природный газ, т у.т.	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
котельная Дементьева, 1Б	Природный газ, т у.т.	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
котельная Айги, 10А	Природный газ, т у.т.	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
котельная Дементьева, 20А	Природный газ, т у.т.	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
котельная Дементьева, 3В	Природный газ, т у.т.	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482
котельная Дементьева, 2В	Природный газ, т у.т.	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
котельная Ростелеком	Природный газ, т у.т.	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399
котельная ЧМКФ «Вавилон»	Природный газ, т у.т.	972	972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ЧЭТЗ	Природный газ, т у.т.	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499
котельная Айги, 15/10	Природный газ, т у.т.	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
котельная Тракторостроителей, 16	Природный газ, т у.т.	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614

Система теплоснабжения	Вид топлива	Расход условного топлива													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная Тракторостроителей, 14	Природный газ, т у.т.	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576
котельная Дементьева, 18/1	Природный газ, т у.т.	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541
котельная Дементьева, 20/1	Природный газ, т у.т.	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688
БМК Б. Карачуры	Природный газ, т у.т.	-	-	-	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
БМК Опытный Лесхоз	Природный газ, т у.т.	-	-	-	-	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
БМК РЖД	Природный газ, т у.т.	-	-	-	-	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171
БМК Санаторная - 1	Природный газ, тыс. м³	-	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Итого	Природный газ, т у.т.	236738	238073	241987	246603	239538	244000	246820	248167	249928	251198	253373	255466	258230	260994
Итого	Мазут, т у.т.	1799	1329	389	389	388	388	388	388	388	385	384	384	384	384
Итого	Уголь, т у.т.	2465	0												
Итого	Итого, т у.т.	241002	239402	242377	246992	239926	244389	247208	248555	250317	251582	253756	255849	258614	261378
Сценарий 2															
котельная 11-Ю	Природный газ, т у.т.	3251	3289	3321	3588	3896	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 12-Ю	Природный газ, т у.т.	2384	2535	2535	3209	3185	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 13-Ю	Природный газ, т у.т.	5000	5000	5000	5000	4880	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 25-Ю	Природный газ, т у.т.	2657	2657	2657	2657	2376	2376	2376	2376	2376	2376	2376	2376	2376	2376
котельная 26-Ю	Природный газ, т у.т.	906	1073	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861	861
котельная 27-Ю	Природный газ, т у.т.	4299	4299	4299	4299	3831	3831	3831	3831	3831	3831	3831	3831	3831	3831
котельная 28-Ю	Природный газ, т у.т.	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
котельная 29-Ю	Природный газ, т у.т.	313	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
котельная 46-Ю	Природный газ, т у.т.	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651
котельная 5-Ц	Природный газ, т у.т.	2423	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
котельная 21-Ц	Природный газ, т у.т.	592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 22-Ц	Природный газ, т у.т.	2409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 28-Ц	Природный газ, т у.т.	517	517	517	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432
котельная 29-Ц	Природный газ, т у.т.	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 1-К	Природный газ, т у.т.	4478	4478	3921	3921	3921	3921	3921	3587	3587	3587	3587	3587	3587	3587
котельная 2-К	Природный газ, т у.т.	729	729	729	729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 3-К	Природный газ, т у.т.	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
котельная 4-К	Природный газ, т у.т.	7192	6369	6369	6369	6369	6369	6369	6369	6369	5892	5892	5892	5892	5892
котельная 5-К	Природный газ, т у.т.	1447	1447	1447	1447	1447	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 6-К	Природный газ, т у.т.	427	427	427	427	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
котельная 7-К	Природный газ, т у.т.	1274	1475	1475	1475	1311	2761	2761	2761	2761	2761	2361	2361	2361	2361
котельная 8-К	Природный газ, т у.т.	8142	8142	8142	8142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 9-К	Природный газ, т у.т.	7461	7461	7461	7461	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 12-К	Природный газ, т у.т.	256	256	256	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
котельная 22-К	Природный газ, т у.т.	6288	6288	5409	12520	12452	12452	12452	12452	12452	12452	12452	12452	12452	12452
котельная 25-К	Природный газ, т у.т.	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33

Система теплоснабжения	Вид топлива	Расход условного топлива													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная 30-К	Природный газ, т у.т.	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
котельная 56-К	Природный газ, т у.т.	670	670	670	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607	607
котельная 86-К	Природный газ, т у.т.	8117	8438	8694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 4-М	Природный газ, т у.т.	119	119	119	119	119	119	119	102	102	102	102	102	102	102
котельная 7-М	Природный газ, т у.т.	1033	1033	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940
котельная 8-М	Природный газ, т у.т.	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
котельная 9-М	Природный газ, т у.т.	381	381	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374
котельная 10-М	Природный газ, т у.т.	4654	4945	6016	6016	6016	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 24-М	Природный газ, т у.т.	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962
котельная 25-М	Природный газ, т у.т.	666	666	666	647	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610
котельная 33-М	Природный газ, т у.т.	962	962	962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 34-М	Природный газ, т у.т.	1059	1059	1059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 5-С	Природный газ, т у.т.	14534	14534	16824	18496	19498	20499	21386	21221	22066	22911	23757	24602	25447	26292
котельная 4-С	Природный газ, т у.т.	79846	80105	82516	87047	80204	88767	90428	92089	93750	95273	96934	98595	100256	101916
котельная 1-3	Природный газ, т у.т.	0	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
котельная 1-3	Уголь, т у.т.	651	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная 2-3	Природный газ, т у.т.	0	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301
котельная 2-3	Уголь, т у.т.	790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная 3-3	Уголь, т у.т.	727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-3	Природный газ, т у.т.	0	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
котельная 4-3	Уголь, т у.т.	297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная Санаторий «Чувашия»	Природный газ, т у.т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Санаторий «Чувашия»	Мазут, т у.т.	1414	945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И. Чапаева	Природный газ, т у.т.	46237	46237	46813	46813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И. Чапаева	Мазут, т у.т.	385	385	389	389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная КлиматСфера	Природный газ, т у.т.	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Челомея, 1Б	Природный газ, т у.т.	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605
котельная Хмельницкого, 92Г	Природный газ, т у.т.	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283	1283
котельная Дементьева, 3Б	Природный газ, т у.т.	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
котельная Айги, 16Б	Природный газ, т у.т.	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
котельная Дементьева, 18Б	Природный газ, т у.т.	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
котельная Дементьева, 18В	Природный газ, т у.т.	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514
котельная Дементьева, 7Б	Природный газ, т у.т.	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
котельная Дементьева, 4В	Природный газ, т у.т.	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
котельная Дементьева, 6Б	Природный газ, т у.т.	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
котельная Дементьева, 6В	Природный газ, т у.т.	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
котельная Дементьева, 2Б	Природный газ, т у.т.	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
котельная Дементьева, 1Б	Природный газ, т у.т.	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481

Система теплоснабжения	Вид топлива	Расход условного топлива													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная Айги, 10А	Природный газ, т у.т.	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481
котельная Дементьева, 20А	Природный газ, т у.т.	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
котельная Дементьева, 3В	Природный газ, т у.т.	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482
котельная Дементьева, 2В	Природный газ, т у.т.	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
котельная Ростелеком	Природный газ, т у.т.	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399
котельная ЧМКФ «Вавилон»	Природный газ, т у.т.	972	972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ЧЭТЗ	Природный газ, т у.т.	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499
котельная Айги, 15/10	Природный газ, т у.т.	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
котельная Тракторостроителей, 16	Природный газ, т у.т.	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614
котельная Тракторостроителей, 14	Природный газ, т у.т.	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576
котельная Дементьева, 18/1	Природный газ, т у.т.	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541	541
котельная Дементьева, 20/1	Природный газ, т у.т.	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688
БМК Б. Карачуры	Природный газ, т у.т.	-	-	-	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
БМК Опытный Лесхоз	Природный газ, т у.т.	-	-	-	-	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
БМК РЖД	Природный газ, т у.т.	-	-	-	-	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171
БМК Санаторная - 1	Природный газ, тыс. м³	-	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Котельная "8-К, 9-К, ПО им. В.И. Чапаева"	Природный газ, т у.т.	-	-	-	-	37041	37041	37041	37041	36206	35727	35352	35352	35352	35352
Итого	Природный газ, т у.т.	236738	232541	236456	239873	207354	198944	201492	202637	204308	205721	207452	209958	212464	214970
Итого	Мазут, т у.т.	1799	1329	389	389	0									
Итого	Уголь, т у.т.	2465	0												
Итого	Итого, т у.т.	241002	233870	236845	240262	207354	198944	201492	202637	204308	205721	207452	209958	212464	214970

Т а б л и ц а 7 – Расход натурального топлива на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения на базе котельных (Сценарий 1 и 2)

Система теплоснабжения	Вид топлива	Расход натурального топлива													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Сценарий 1															
котельная 11-Ю	Природный газ, тыс. м ³	2760	2792	2819	3046	3307	3569	3799	4029	4260	4473	4703	4693	4912	5132
котельная 12-Ю	Природный газ, тыс. м ³	2024	2152	2152	2724	2704	2704	2704	2704	2704	2689	2689	2689	2689	2689
котельная 13-Ю	Природный газ, тыс. м ³	4244	4244	4244	4244	4143	4143	4143	4143	4143	4056	4056	3715	3715	3715
котельная 25-Ю	Природный газ, тыс. м ³	2255	2255	2255	2255	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
котельная 26-Ю	Природный газ, тыс. м ³	770	911	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731
котельная 27-Ю	Природный газ, тыс. м ³	3650	3650	3650	3650	3252	3252	3252	3252	3252	3252	3252	3252	3252	3252
котельная 28-Ю	Природный газ, тыс. м ³	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
котельная 29-Ю	Природный газ, тыс. м ³	266	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
котельная 46-Ю	Природный газ, тыс. м ³	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553
котельная 5-Ц	Природный газ, тыс. м ³	2057	2057	2057	2057	2057	2057	2057	2057	2057	2057	2057	2057	2057	2057
котельная 21-Ц	Природный газ, тыс. м ³	503	503	503	503	503	503	503	444	444	444	444	444	444	444
котельная 22-Ц	Природный газ, тыс. м ³	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045
котельная 28-Ц	Природный газ, тыс. м ³	439	439	439	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366
котельная 29-Ц	Природный газ, тыс. м ³	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
котельная 1-К	Природный газ, тыс. м ³	3802	3802	3329	3329	3329	3329	3329	3045	3045	3045	3045	3045	3045	3045
котельная 2-К	Природный газ, тыс. м ³	619	619	619	619	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 3-К	Природный газ, тыс. м ³	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
котельная 4-К	Природный газ, тыс. м ³	6105	5406	5406	5406	5406	5406	5406	5406	5406	5002	5002	5002	5002	5002
котельная 5-К	Природный газ, тыс. м ³	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228	1228
котельная 6-К	Природный газ, тыс. м ³	362	362	362	362	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341
котельная 7-К	Природный газ, тыс. м ³	1081	1081	1081	1081	962	962	962	962	962	962	824	824	824	824
котельная 8-К	Природный газ, тыс. м ³	6911	6911	6911	6911	6911	6911	6911	6911	6049	6049	6049	6049	6049	6049
котельная 9-К	Природный газ, тыс. м ³	6334	6334	6334	6334	6334	6334	6334	6334	6334	6077	5794	5794	5794	5794
котельная 12-К	Природный газ, тыс. м ³	217	217	217	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167
котельная 22-К	Природный газ, тыс. м ³	5338	5338	4592	4592	4592	4592	4592	4592	4592	4592	4592	4592	4592	4592
котельная 25-К	Природный газ, тыс. м ³	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
котельная 30-К	Природный газ, тыс. м ³	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
котельная 56-К	Природный газ, тыс. м ³	569	569	569	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516
котельная 86-К	Природный газ, тыс. м ³	6890	7163	7381	7381	7310	7310	7310	7310	7310	7310	7310	7310	7310	7310
БМК 4-М	Природный газ, тыс. м ³	101	101	101	101	101	101	101	86	86	86	86	86	86	86
котельная 7-М	Природный газ, тыс. м ³	877	877	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798
котельная 8-М	Природный газ, тыс. м ³	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
котельная 9-М	Природный газ, тыс. м ³	324	324	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317

Система теплоснабжения	Вид топлива	Расход натурального топлива													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная 10-М	Природный газ, тыс. м³	3951	4198	5107	5107	5107	5107	5107	5107	5107	5107	5107	5107	5107	5107
котельная 24-М	Природный газ, тыс. м³	817	817	817	817	817	817	817	817	817	817	817	817	817	817
котельная 25-М	Природный газ, тыс. м³	565	565	565	549	518	518	518	518	518	518	518	518	518	518
котельная 33-М	Природный газ, тыс. м³	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816
котельная 34-М	Природный газ, тыс. м³	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899
котельная 5-С	Природный газ, тыс. м³	12338	12338	14282	15702	16551	17401	18154	18014	18732	19449	20167	20884	21602	22320
котельная 4-С	Природный газ, тыс. м³	67781	68001	70047	71851	66202	68879	70289	71699	73109	74402	75812	77222	78632	80042
котельная 1-3	Природный газ, тыс. м³	0	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
котельная 1-3	Уголь, т	824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная 2-3	Природный газ, тыс. м³	0	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
котельная 2-3	Уголь, т	1001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная 3-3	Уголь, т	920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-3	Природный газ, тыс. м³	0	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
котельная 4-3	Уголь, т	377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная Санаторий «Чувашия»	Природный газ, тыс. м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Санаторий «Чувашия»	Мазут, т	1042	696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И.Чапаева	Природный газ, тыс. м³	39251	39251	39739	39739	39639	39639	39639	39639	39639	39256	39164	39164	39164	39164
котельная ПО им. В.И.Чапаева	Мазут, т	281	281	284	284	284	284	284	284	284	281	280	280	280	280
котельная КлиматСфера	Природный газ, тыс. м³	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Челомея, 1Б	Природный газ, тыс. м³	1391	1391	1391	1391	1391	1391	1391	1391	1391	1391	1391	1391	1391	1391
котельная Хмельницкого, 92Г	Природный газ, тыс. м³	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112
котельная Дементьева, 3Б	Природный газ, тыс. м³	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348
котельная Айги, 16Б	Природный газ, тыс. м³	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348
котельная Дементьева, 18Б	Природный газ, тыс. м³	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
котельная Дементьева, 18В	Природный газ, тыс. м³	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445
котельная Дементьева, 7Б	Природный газ, тыс. м³	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417
котельная Дементьева, 4В	Природный газ, тыс. м³	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348
котельная Дементьева, 6Б	Природный газ, тыс. м³	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417
котельная Дементьева, 6В	Природный газ, тыс. м³	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348
котельная Дементьева, 2Б	Природный газ, тыс. м³	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417
котельная Дементьева, 1Б	Природный газ, тыс. м³	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417
котельная Айги, 10А	Природный газ, тыс. м³	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417
котельная Дементьева, 20А	Природный газ, тыс. м³	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
котельная Дементьева, 3В	Природный газ, тыс. м³	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418
котельная Дементьева, 2В	Природный газ, тыс. м³	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416
котельная Ростелеком	Природный газ, тыс. м³	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345
котельная ЧМКФ «Вавилон»	Природный газ, тыс. м³	845	845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ЧЭТЗ	Природный газ, тыс. м³	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438

Система теплоснабжения	Вид топлива	Расход натурального топлива													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная Айги, 15/10	Природный газ, тыс. м³	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353
котельная Тракторостроителей, 16	Природный газ, тыс. м³	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538
котельная Тракторостроителей, 14	Природный газ, тыс. м³	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505
котельная Дементьева, 18/1	Природный газ, тыс. м³	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
котельная Дементьева, 20/1	Природный газ, тыс. м³	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603
БМК Б. Карачуры	Природный газ, тыс. м³	-	-	-	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
БМК Опытный Лесхоз	Природный газ, тыс. м³	-	-	-	-	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
БМК РЖД	Природный газ, тыс. м³	-	-	-	-	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
БМК Санаторная - 1	Природный газ, тыс. м³	-	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432
Итого	Природный газ, тыс. м³	201244	202390	205692	209613	203619	207408	209801	210943	212440	213517	215362	217138	219485	221833
Итого	Мазут, т	1323	977	284	281	280	280	280	280						
Итого	Уголь, т	3122	0												
Сценарий 2															
котельная 11-Ю	Природный газ, тыс. м³	2760	2792	2819	3046	3307	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 12-Ю	Природный газ, тыс. м³	2024	2152	2152	2724	2704	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 13-Ю	Природный газ, тыс. м³	4244	4244	4244	4244	4143	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 25-Ю	Природный газ, тыс. м³	2255	2255	2255	2255	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
котельная 26-Ю	Природный газ, тыс. м³	770	911	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731
котельная 27-Ю	Природный газ, тыс. м³	3650	3650	3650	3650	3252	3252	3252	3252	3252	3252	3252	3252	3252	3252
котельная 28-Ю	Природный газ, тыс. м³	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
котельная 29-Ю	Природный газ, тыс. м³	266	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
котельная 46-Ю	Природный газ, тыс. м³	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553
котельная 5-Ц	Природный газ, тыс. м³	2057	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
котельная 21-Ц	Природный газ, тыс. м³	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 22-Ц	Природный газ, тыс. м³	2045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 28-Ц	Природный газ, тыс. м³	439	439	439	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366
котельная 29-Ц	Природный газ, тыс. м³	288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 1-К	Природный газ, тыс. м³	3802	3802	3329	3329	3329	3329	3329	3045	3045	3045	3045	3045	3045	3045
котельная 2-К	Природный газ, тыс. м³	619	619	619	619	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 3-К	Природный газ, тыс. м³	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
котельная 4-К	Природный газ, тыс. м³	6105	5406	5406	5406	5406	5406	5406	5406	5406	5002	5002	5002	5002	5002
котельная 5-К	Природный газ, тыс. м³	1228	1228	1228	1228	1228	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 6-К	Природный газ, тыс. м³	362	362	362	362	341	341	341	341	341	341	341	341	341	341
котельная 7-К	Природный газ, тыс. м³	1081	1252	1252	1252	1113	2344	2344	2344	2344	2344	2004	2004	2004	2004
котельная 8-К	Природный газ, тыс. м³	6911	6911	6911	6911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 9-К	Природный газ, тыс. м³	6334	6334	6334	6334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 12-К	Природный газ, тыс. м³	217	217	217	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167
котельная 22-К	Природный газ, тыс. м³	5338	5338	4592	10628	10570	10570	10570	10570	10570	10570	10570	10570	10570	10570

Система теплоснабжения	Вид топлива	Расход натурального топлива													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная 25-К	Природный газ, тыс. м³	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
котельная 30-К	Природный газ, тыс. м³	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	
котельная 56-К	Природный газ, тыс. м³	569	569	569	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	
котельная 86-К	Природный газ, тыс. м³	6890	7163	7381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
БМК 4-М	Природный газ, тыс. м³	101	101	101	101	101	101	101	86	86	86	86	86	86	
котельная 7-М	Природный газ, тыс. м³	877	877	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	
котельная 8-М	Природный газ, тыс. м³	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
котельная 9-М	Природный газ, тыс. м³	324	324	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	
котельная 10-М	Природный газ, тыс. м³	3951	4198	5107	5107	5107	-	-	-	-	-	-	-	-	
котельная 24-М	Природный газ, тыс. м³	817	817	817	817	817	817	817	817	817	817	817	817	817	
котельная 25-М	Природный газ, тыс. м³	565	565	565	549	518	518	518	518	518	518	518	518	518	
котельная 33-М	Природный газ, тыс. м³	816	816	816	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
котельная 34-М	Природный газ, тыс. м³	899	899	899	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
котельная 5-С	Природный газ, тыс. м³	12338	12338	14282	15702	16551	17401	18154	18014	18732	19449	20167	20884	21602	22320
котельная 4-С	Природный газ, тыс. м³	67781	68001	70047	73894	68085	75354	76764	78174	79584	80877	82287	83697	85107	86516
котельная 1-3	Природный газ, тыс. м³	0	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	
котельная 1-3	Уголь, т	824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
котельная 2-3	Природный газ, тыс. м³	0	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	
котельная 2-3	Уголь, т	1001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
котельная 3-3	Уголь, т	920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
котельная 4-3	Природный газ, тыс. м³	0	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
котельная 4-3	Уголь, т	377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
котельная Санаторий «Чувашия»	Природный газ, тыс. м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
котельная Санаторий «Чувашия»	Мазут, т	1042	696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
котельная ПО им. В.И. Чапаева	Природный газ, тыс. м³	39251	39251	39739	39739	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
котельная ПО им. В.И. Чапаева	Мазут, т	281	281	284	284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
котельная КлиматСфера	Природный газ, тыс. м³	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
котельная Челомея, 1Б	Природный газ, тыс. м³	1391	1391	1391	1391	1391	1391	1391	1391	1391	1391	1391	1391	1391	
котельная Хмельницкого, 92Г	Природный газ, тыс. м³	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	
котельная Дементьева, 3Б	Природный газ, тыс. м³	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	
котельная Айги, 16Б	Природный газ, тыс. м³	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	
котельная Дементьева, 18Б	Природный газ, тыс. м³	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
котельная Дементьева, 18В	Природный газ, тыс. м³	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	
котельная Дементьева, 7Б	Природный газ, тыс. м³	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	
котельная Дементьева, 4В	Природный газ, тыс. м³	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	
котельная Дементьева, 6Б	Природный газ, тыс. м³	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	
котельная Дементьева, 6В	Природный газ, тыс. м³	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	
котельная Дементьева, 2Б	Природный газ, тыс. м³	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	

Система теплоснабжения	Вид топлива	Расход натурального топлива													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная Дементьева, 1Б	Природный газ, тыс. м ³	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417
котельная Айги, 10А	Природный газ, тыс. м ³	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417
котельная Дементьева, 20А	Природный газ, тыс. м ³	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
котельная Дементьева, 3В	Природный газ, тыс. м ³	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418
котельная Дементьева, 2В	Природный газ, тыс. м ³	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416
котельная Ростелеком	Природный газ, тыс. м ³	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345
котельная ЧМКФ «Вавилон»	Природный газ, тыс. м ³	845	845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ЧЭТЗ	Природный газ, тыс. м ³	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438
котельная Айги, 15/10	Природный газ, тыс. м ³	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353
котельная Тракторостроителей, 16	Природный газ, тыс. м ³	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538	538
котельная Тракторостроителей, 14	Природный газ, тыс. м ³	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505
котельная Дементьева, 18/1	Природный газ, тыс. м ³	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
котельная Дементьева, 20/1	Природный газ, тыс. м ³	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603
БМК Б. Карачуры	Природный газ, тыс. м ³	-	-	-	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
БМК Опытный Лесхоз	Природный газ, тыс. м ³	-	-	-	-	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
БМК РЖД	Природный газ, тыс. м ³	-	-	-	-	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
БМК Санаторная - 1	Природный газ, тыс. м ³	-	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432
Котельная "8-К, 9-К, ПО им. В.И. Чапаева"	Природный газ, тыс. м ³	-	-	-	-	32015	32015	32015	32015	31293	30879	30555	30555	30555	30555
Итого	Природный газ, тыс. м³	201244	197694	200996	203900	176870	169731	171894	172865	174271	175463	176927	179054	181182	183309
Итого	Мазут, т	1323	977	284	284	0									
Итого	Уголь, т	3122	0												

Т а б л и ц а 8 – Затраты электрической энергии для получения тепловой энергии на электрических котлах (Сценарий 1 и 2)

Система теплоснабжения	Затраты электрической энергии, кВт·ч													
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Сценарий 1														
котельная 30-Ю	266058	266058	266058	244333	244333	244333	244333	244333	244333	244333	244333	244333	244333	244333
котельная 28-Ц	189374	189374	189374	158268	158268	158268	158268	158268	158268	158268	158268	158268	158268	158268
котельная 7-М	163142	163142	148667	148667	148667	148667	148667	148667	148667	148667	148667	148667	148667	148667
котельная 25-М	10762	10762	10762	10438	9843	9843	9843	9843	9843	9843	9843	9843	9843	9843
Итого	629336	629336	614861	561706	561111									
Сценарий 2														
котельная 30-Ю	266058	266058	266058	244333	244333	244333	244333	244333	244333	244333	244333	244333	244333	244333
котельная 28-Ц	189374	189374	189374	158268	158268	158268	158268	158268	158268	158268	158268	158268	158268	158268
котельная 7-М	163142	163142	148667	148667	148667	148667	148667	148667	148667	148667	148667	148667	148667	148667
котельная 25-М	10762	10762	10762	10438	9843	9843	9843	9843	9843	9843	9843	9843	9843	9843
Итого	629336	629336	614861	561706	561111									

Т а б л и ц а 9 – Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения на базе котельных для зимнего периода (Сценарий 1 и 2)

Система теплоснабжения	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива в зимний период													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Сценарий 1															
котельная 11-Ю	Природный газ, м³/ч	1710	1729	1745	1817	1901	1986	2057	2129	2201	2266	2337	2292	2360	2428
котельная 12-Ю	Природный газ, м³/ч	838	873	873	1014	1006	1006	1006	1006	1006	1000	1000	1000	1000	1000
котельная 13-Ю	Природный газ, м³/ч	1568	1568	1568	1568	1532	1532	1532	1532	1532	1502	1502	1376	1376	1376
котельная 25-Ю	Природный газ, м³/ч	1260	1260	1260	1260	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127
котельная 26-Ю	Природный газ, м³/ч	487	563	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452
котельная 27-Ю	Природный газ, м³/ч	2008	2008	2008	2008	1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789
котельная 28-Ю	Природный газ, м³/ч	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
котельная 29-Ю	Природный газ, м³/ч	214	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174
котельная 46-Ю	Природный газ, м³/ч	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326
котельная 5-Ц	Природный газ, м³/ч	1619	1619	1619	1619	1619	1619	1619	1619	1619	1619	1619	1619	1619	1619
котельная 21-Ц	Природный газ, м³/ч	279	279	279	279	279	279	279	246	246	246	246	246	246	246
котельная 22-Ц	Природный газ, м³/ч	1416	1416	1416	1416	1416	1416	1416	1416	1416	1416	1416	1416	1416	1416
котельная 28-Ц	Природный газ, м³/ч	248	248	248	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207
котельная 29-Ц	Природный газ, м³/ч	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
котельная 1-К	Природный газ, м³/ч	1305	1305	1143	1143	1143	1143	1143	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045
котельная 2-К	Природный газ, м³/ч	331	331	331	331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 3-К	Природный газ, м³/ч	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
котельная 4-К	Природный газ, м³/ч	2066	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1693	1693	1693	1693	1693
котельная 5-К	Природный газ, м³/ч	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794
котельная 6-К	Природный газ, м³/ч	175	175	175	175	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
котельная 7-К	Природный газ, м³/ч	414	414	414	414	368	368	368	368	368	368	318	318	318	318
котельная 8-К	Природный газ, м³/ч	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	1956	1956	1956	1956	1956	1956
котельная 9-К	Природный газ, м³/ч	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2106	2008	2008	2008	2008
котельная 12-К	Природный газ, м³/ч	134	134	134	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
котельная 22-К	Природный газ, м³/ч	1800	1800	1548	1548	1548	1548	1548	1548	1548	1548	1548	1548	1548	1548
котельная 25-К	Природный газ, м³/ч	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
котельная 30-К	Природный газ, м³/ч	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
котельная 56-К	Природный газ, м³/ч	355	355	355	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322
котельная 86-К	Природный газ, м³/ч	2602	2675	2735	2735	2707	2707	2707	2707	2707	2707	2707	2707	2707	2707
БМК 4-М	Природный газ, м³/ч	87	87	87	87	87	87	87	74	74	74	74	74	74	74
котельная 7-М	Природный газ, м³/ч	638	638	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580
котельная 8-М	Природный газ, м³/ч	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
котельная 9-М	Природный газ, м³/ч	133	133	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131

Система теплоснабжения	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива в зимний период													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная 10-М	Природный газ, м³/ч	1833	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902
котельная 24-М	Природный газ, м³/ч	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
котельная 25-М	Природный газ, м³/ч	345	345	345	335	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323
котельная 33-М	Природный газ, м³/ч	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374
котельная 34-М	Природный газ, м³/ч	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610
котельная 5-С	Природный газ, м³/ч	5691	5691	6245	6892	7123	7354	7553	7384	7573	7762	7951	8139	8328	8517
котельная 4-С	Природный газ, м³/ч	21137	21261	21807	22374	20968	21483	21921	22360	22798	23201	23640	24078	24517	24955
котельная 1-3	Природный газ, м³/ч	-	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158
котельная 1-3	Уголь, т/ч	603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная 2-3	Природный газ, м³/ч	-	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
котельная 2-3	Уголь, т/ч	517	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная 3-3	Уголь, т/ч	266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-3	Природный газ, м³/ч	-	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
котельная 4-3	Уголь, т/ч	476	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная Санаторий «Чувашия»	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Санаторий «Чувашия»	Мазут, т/ч	472	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И.Чапаева	Природный газ, м³/ч	14085	14085	14482	14482	14443	14443	14443	14443	14443	14292	14259	14259	14259	14259
котельная ПО им. В.И.Чапаева	Мазут, т/ч	101	101	104	104	103	103	103	103	103	102	102	102	102	102
котельная КлиматСфера	Природный газ, м³/ч	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Челомея, 1Б	Природный газ, м³/ч	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633
котельная Хмельницкого, 92Г	Природный газ, м³/ч	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502
котельная Дементьева, 3Б	Природный газ, м³/ч	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
котельная Айги, 16Б	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Дементьева, 18Б	Природный газ, м³/ч	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
котельная Дементьева, 18В	Природный газ, м³/ч	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
котельная Дементьева, 7Б	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Дементьева, 4В	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Дементьева, 6Б	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Дементьева, 6В	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Дементьева, 2Б	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Дементьева, 1Б	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Айги, 10А	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Дементьева, 20А	Природный газ, м³/ч	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
котельная Дементьева, 3В	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Дементьева, 2В	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Ростелеком	Природный газ, м³/ч	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
котельная ЧМКФ «Вавилон»	Природный газ, м³/ч	105	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ЧЭТЗ	Природный газ, м³/ч	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262

Система теплоснабжения	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива в зимний период													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная Айги, 15/10	Природный газ, м³/ч	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
котельная Тракторостроителей, 16	Природный газ, м³/ч	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
котельная Тракторостроителей, 14	Природный газ, м³/ч	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
котельная Дементьева, 18/1	Природный газ, м³/ч	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
котельная Дементьева, 20/1	Природный газ, м³/ч	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
БМК Б. Карачуры	Природный газ, м³/ч	-	-	-	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
БМК Опытный Лесхоз	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
БМК РЖД	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
БМК Санаторная - 1	Природный газ, м³/ч	-	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Итого	Природный газ, м³/ч	76646	77267	78149	79509	77698	78528	79236	79436	79856	80100	80618	81073	81768	82464
Итого	Мазут, т/ч	573	434	104	104	103	103	103	103	103	102	102	102	102	102
Итого	Уголь, т/ч	1861	0												
Сценарий 2															
котельная 11-Ю	Природный газ, м³/ч	1710	1729	1745	1817	1901	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 12-Ю	Природный газ, м³/ч	838	873	873	1014	1006	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 13-Ю	Природный газ, м³/ч	1568	1568	1568	1568	1532	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 25-Ю	Природный газ, м³/ч	1260	1260	1260	1260	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127
котельная 26-Ю	Природный газ, м³/ч	487	563	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452
котельная 27-Ю	Природный газ, м³/ч	2008	2008	2008	2008	1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789	1789
котельная 28-Ю	Природный газ, м³/ч	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
котельная 29-Ю	Природный газ, м³/ч	214	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174
котельная 46-Ю	Природный газ, м³/ч	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326
котельная 5-Ц	Природный газ, м³/ч	1619	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
котельная 21-Ц	Природный газ, м³/ч	279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 22-Ц	Природный газ, м³/ч	1416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 28-Ц	Природный газ, м³/ч	248	248	248	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207
котельная 29-Ц	Природный газ, м³/ч	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 1-К	Природный газ, м³/ч	1305	1305	1143	1143	1143	1143	1143	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045
котельная 2-К	Природный газ, м³/ч	331	331	331	253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 3-К	Природный газ, м³/ч	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
котельная 4-К	Природный газ, м³/ч	2066	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1693	1693	1693	1693	1693
котельная 5-К	Природный газ, м³/ч	794	794	794	794	794	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 6-К	Природный газ, м³/ч	175	175	175	175	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
котельная 7-К	Природный газ, м³/ч	414	487	487	487	433	1229	1229	1229	1229	1229	1052	1052	1052	1052
котельная 8-К	Природный газ, м³/ч	2235	2235	2235	2235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 9-К	Природный газ, м³/ч	2195	2195	2195	2195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 12-К	Природный газ, м³/ч	134	134	134	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
котельная 22-К	Природный газ, м³/ч	1800	1800	1548	3785	3762	3762	3762	3762	3762	3762	3762	3762	3762	3762

Система теплоснабжения	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива в зимний период													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная 25-К	Природный газ, м³/ч	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
котельная 30-К	Природный газ, м³/ч	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
котельная 56-К	Природный газ, м³/ч	355	355	355	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322
котельная 86-К	Природный газ, м³/ч	2602	2675	2735	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 4-М	Природный газ, м³/ч	87	87	87	87	87	87	87	74	74	74	74	74	74	74
котельная 7-М	Природный газ, м³/ч	638	638	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580
котельная 8-М	Природный газ, м³/ч	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
котельная 9-М	Природный газ, м³/ч	133	133	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
котельная 10-М	Природный газ, м³/ч	1833	1902	2015	2015	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 24-М	Природный газ, м³/ч	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
котельная 25-М	Природный газ, м³/ч	345	345	345	335	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323
котельная 33-М	Природный газ, м³/ч	374	374	374	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 34-М	Природный газ, м³/ч	610	610	610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 5-С	Природный газ, м³/ч	5691	5691	6245	6892	7123	7354	7553	7384	7573	7762	7951	8139	8328	8517
котельная 4-С	Природный газ, м³/ч	21137	21261	21807	23497	21994	24327	24765	25204	25643	26045	26484	26922	27361	27799
котельная 1-3	Природный газ, м³/ч	-	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158
котельная 1-3	Уголь, т/ч	603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная 2-3	Природный газ, м³/ч	-	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
котельная 2-3	Уголь, т/ч	517	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная 3-3	Уголь, т/ч	266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-3	Природный газ, м³/ч	-	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
котельная 4-3	Уголь, т/ч	476	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная Санаторий «Чувашия»	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Санаторий «Чувашия»	Мазут, т/ч	472	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И. Чапаева	Природный газ, м³/ч	14085	14085	14482	14482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И. Чапаева	Мазут, т/ч	101	101	104	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная КлиматСфера	Природный газ, м³/ч	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Челомея, 1Б	Природный газ, м³/ч	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633
котельная Хмельницкого, 92Г	Природный газ, м³/ч	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502
котельная Дементьева, 3Б	Природный газ, м³/ч	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
котельная Айги, 16Б	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Дементьева, 18Б	Природный газ, м³/ч	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
котельная Дементьева, 18В	Природный газ, м³/ч	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
котельная Дементьева, 7Б	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Дементьева, 4В	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Дементьева, 6Б	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Дементьева, 6В	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Дементьева, 2Б	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186

Система теплоснабжения	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива в зимний период													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная Дементьева, 1Б	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Айги, 10А	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Дементьева, 20А	Природный газ, м³/ч	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
котельная Дементьева, 3В	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Дементьева, 2В	Природный газ, м³/ч	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
котельная Ростелеком	Природный газ, м³/ч	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
котельная ЧМКФ «Вавилон»	Природный газ, м³/ч	105	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ЧЭТЗ	Природный газ, м³/ч	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262
котельная Айги, 15/10	Природный газ, м³/ч	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
котельная Тракторостроителей, 16	Природный газ, м³/ч	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
котельная Тракторостроителей, 14	Природный газ, м³/ч	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
котельная Дементьева, 18/1	Природный газ, м³/ч	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
котельная Дементьева, 20/1	Природный газ, м³/ч	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
БМК Б. Карачуры	Природный газ, м³/ч	-	-	-	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
БМК Опытный Лесхоз	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
БМК РЖД	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
БМК Санаторная - 1	Природный газ, м³/ч	-	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Котельная "8-К, 9-К, ПО им. В.И. Чапаева"	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	11319	11319	11319	11319	11063	10909	10795	10795	10795	10795
Итого	Природный газ, м³/ч	76646	73903	74898	75822	66435	62546	63182	63342	63715	64015	64351	64979	65606	66233
Итого	Мазут, т/ч	573	434	104	104	0									
Итого	Уголь, т/ч	1861	0												

Т а б л и ц а 10 – Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения на базе котельных для летнего периода (Сценарий 1 и 2)

Система теплоснабжения	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива в летний период													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Сценарий 1															
котельная 11-Ю	Природный газ, м³/ч	309	310	311	322	334	346	357	368	380	391	403	394	405	415
котельная 12-Ю	Природный газ, м³/ч	163	169	169	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
котельная 13-Ю	Природный газ, м³/ч	236	236	236	236	235	235	235	235	235	233	233	214	214	214
котельная 25-Ю	Природный газ, м³/ч	256	256	256	256	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
котельная 26-Ю	Природный газ, м³/ч	79	86	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
котельная 27-Ю	Природный газ, м³/ч	303	303	303	303	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
котельная 28-Ю	Природный газ, м³/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная 29-Ю	Природный газ, м³/ч	40	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
котельная 46-Ю	Природный газ, м³/ч	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
котельная 5-Ц	Природный газ, м³/ч	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
котельная 21-Ц	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 22-Ц	Природный газ, м³/ч	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
котельная 28-Ц	Природный газ, м³/ч	20	20	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
котельная 29-Ц	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 1-К	Природный газ, м³/ч	224	224	196	196	196	196	196	180	180	180	180	180	180	180
котельная 2-К	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 3-К	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-К	Природный газ, м³/ч	330	292	292	292	292	292	292	292	292	270	270	270	270	270
котельная 5-К	Природный газ, м³/ч	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
котельная 6-К	Природный газ, м³/ч	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
котельная 7-К	Природный газ, м³/ч	112	112	112	112	100	100	100	100	100	100	89	89	89	89
котельная 8-К	Природный газ, м³/ч	391	391	391	391	391	391	391	391	342	342	342	342	342	342
котельная 9-К	Природный газ, м³/ч	407	407	407	407	407	407	407	407	407	390	372	372	372	372
котельная 12-К	Природный газ, м³/ч	18	18	18	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
котельная 22-К	Природный газ, м³/ч	299	299	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
котельная 25-К	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 30-К	Природный газ, м³/ч	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
котельная 56-К	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 86-К	Природный газ, м³/ч	196	210	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
БМК 4-М	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 7-М	Природный газ, м³/ч	15	15	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
котельная 8-М	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 9-М	Природный газ, м³/ч	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

Система теплоснабжения	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива в летний период													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная 10-М	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 24-М	Природный газ, м³/ч	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
котельная 25-М	Природный газ, м³/ч	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
котельная 33-М	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 34-М	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 5-С	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-С	Природный газ, м³/ч	3270	3276	3397	3480	3255	3329	3399	3468	3538	3604	3673	3743	3812	3882
котельная 1-3	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 1-3	Уголь, т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 2-3	Природный газ, м³/ч	-	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
котельная 2-3	Уголь, т/ч	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная 3-3	Уголь, т/ч	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-3	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-3	Уголь, т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Санаторий «Чувашия»	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Санаторий «Чувашия»	Мазут, т/ч	124	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И.Чапаева	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И.Чапаева	Мазут, т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная КлиматСфера	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Челомея, 1Б	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Хмельницкого, 92Г	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 3Б	Природный газ, м³/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
котельная Айги, 16Б	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 18Б	Природный газ, м³/ч	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
котельная Дементьева, 18В	Природный газ, м³/ч	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
котельная Дементьева, 7Б	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 4В	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 6Б	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 6В	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 2Б	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 1Б	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Айги, 10А	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 20А	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 3В	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 2В	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Ростелеком	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ЧМКФ «Вавилон»	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ЧЭТЗ	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Система теплоснабжения	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива в летний период													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная Айги, 15/10	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Тракторостроителей, 16	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Тракторостроителей, 14	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 18/1	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 20/1	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК Б. Карачуры	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК Опытный Лесхоз	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК РЖД	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
БМК Санаторная - 1	Природный газ, м³/ч	-	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Итого	Природный газ, м³/ч	7297	7327	7371	7490	7204	7290	7371	7435	7467	7504	7556	7597	7678	7758
Итого	Мазут, т/ч	124	96	0											
Итого	Уголь, т/ч	42	0												
Сценарий 2															
котельная 11-Ю	Природный газ, м³/ч	309	310	311	322	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 12-Ю	Природный газ, м³/ч	163	169	169	203	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 13-Ю	Природный газ, м³/ч	236	236	236	236	235	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 25-Ю	Природный газ, м³/ч	256	256	256	256	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
котельная 26-Ю	Природный газ, м³/ч	79	86	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
котельная 27-Ю	Природный газ, м³/ч	303	303	303	303	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
котельная 28-Ю	Природный газ, м³/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная 29-Ю	Природный газ, м³/ч	40	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
котельная 46-Ю	Природный газ, м³/ч	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
котельная 5-Ц	Природный газ, м³/ч	189	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
котельная 21-Ц	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 22-Ц	Природный газ, м³/ч	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 28-Ц	Природный газ, м³/ч	20	20	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
котельная 29-Ц	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 1-К	Природный газ, м³/ч	224	224	196	196	196	196	196	180	180	180	180	180	180	180
котельная 2-К	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 3-К	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-К	Природный газ, м³/ч	330	292	292	292	292	292	292	292	292	270	270	270	270	270
котельная 5-К	Природный газ, м³/ч	144	144	144	144	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 6-К	Природный газ, м³/ч	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
котельная 7-К	Природный газ, м³/ч	112	112	112	112	100	244	244	244	244	244	212	212	212	212
котельная 8-К	Природный газ, м³/ч	391	391	391	391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 9-К	Природный газ, м³/ч	407	407	407	407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 12-К	Природный газ, м³/ч	18	18	18	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
котельная 22-К	Природный газ, м³/ч	299	299	258	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438

Система теплоснабжения	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива в летний период													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная 25-К	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 30-К	Природный газ, м³/ч	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
котельная 56-К	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 86-К	Природный газ, м³/ч	196	210	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 4-М	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 7-М	Природный газ, м³/ч	15	15	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
котельная 8-М	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 9-М	Природный газ, м³/ч	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
котельная 10-М	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 24-М	Природный газ, м³/ч	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
котельная 25-М	Природный газ, м³/ч	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
котельная 33-М	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 34-М	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 5-С	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-С	Природный газ, м³/ч	3270	3276	3397	3634	3396	3667	3736	3806	3876	3941	4011	4081	4150	4220
котельная 1-3	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 1-3	Уголь, т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 2-3	Природный газ, м³/ч	-	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
котельная 2-3	Уголь, т/ч	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельная 3-3	Уголь, т/ч	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-3	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-3	Уголь, т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Санаторий «Чувашия»	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Санаторий «Чувашия»	Мазут, т/ч	124	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И. Чапаева	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И. Чапаева	Мазут, т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная КлиматСфера	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Челомея, 1Б	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Хмельницкого, 92Г	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 3Б	Природный газ, м³/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
котельная Айги, 16Б	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 18Б	Природный газ, м³/ч	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
котельная Дементьева, 18В	Природный газ, м³/ч	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
котельная Дементьева, 7Б	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 4В	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 6Б	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 6В	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 2Б	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Система теплоснабжения	Вид топлива	Максимальный часовой расход натурального топлива в летний период													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная Дементьева, 1Б	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Айги, 10А	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 20А	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 3В	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 2В	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Ростелеком	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ЧМКФ «Вавилон»	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ЧЭТЗ	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Айги, 15/10	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Тракторостроителей, 16	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Тракторостроителей, 14	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 18/1	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Дементьева, 20/1	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК Б. Карачуры	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК Опытный Лесхоз	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК РЖД	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
БМК Санаторная - 1	Природный газ, м³/ч	-	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Котельная "8-К, 9-К, ПО им. В.И. Чапаева"	Природный газ, м³/ч	-	-	-	-	1959	1959	1959	1959	1915	1901	1881	1881	1881	1881
Итого	Природный газ, м³/ч	7297	7064	7109	7341	8203	7703	7773	7826	7851	7881	7899	7969	8038	8108
Итого	Мазут, т/ч	124	96	0											
Итого	Уголь, т/ч	42	0												

В таблице 11 приведены прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой и электрической энергии МО г. Чебоксары для сценария 1 и 2.

Увеличение расхода природного газа на 2035 г. по отношению к 2022 г. составит:

- Сценарий 1 – 84 779 тыс. м³ (12 %);
- Сценарий 2 – 54 442 тыс. м³ (8 %).

Снижение расхода мазута на 2035 г. по отношению к 2022 г. составит:

- Сценарий 1 – 1 060 т (79 %);
- Сценарий 2 – 1 340 т (100 %).

Использование угля к 2035 г. на источниках тепловой энергии не планируется. Угольные котельные (котельная 1-3, котельная 2-3, котельная 4-3) переведут на сжигание природного газа. Угольная котельная 3-3 будет выведена из эксплуатации.

В таблице 12 приведены прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой и электрической энергии МО г. Чебоксары для сценария 1 и 2.

Увеличение расхода условного топлива на 2035 г. по отношению к 2022 г. составит:

- Сценарий 1 – 95 466 т у. т. (12 %);
- Сценарий 2 – 58 636 т у. т. (7 %).

Т а б л и ц а 11 – Прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой и электрической энергии МО г. Чебоксары (Сценарий 1 и 2)

ЕТО	Вид топлива	Расход натурального топлива, тыс. м ³ (т)													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Сценарий 1															
ЕТО-1. ПАО «Т плюс» Филиал «Марий Эл и Чувашии»	Природный газ	677 562	713 611	743 954	741 338	703 100	700 938	719 555	725 425	731 722	737 385	744 059	750 247	756 866	763 337
	Мазут	298	281	284	284	284	284	284	284	284	281	280	280	280	280
	Уголь	3 122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-5. АО «Санаторий «Чувашия»	Природный газ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Мазут	1 042	696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-6. Филиал в Чувашской Республике ПАО «Ростелеком»	Природный газ	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-7. ООО «СУОР»	Природный газ	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Природный газ	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ЕТО	Вид топлива	Расход натурального топлива, тыс. м³ (т)													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ЕТО-11. ООО «КлиматСфера»	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-12. ООО «ЧМКФ «Вавилон»	Природный газ	845	845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-13. ОАО «Чебоксарский электротехнический завод»	Природный газ	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-14. ООО «СтройТехМонтаж» (с 2023 г. - ЕТО-14. ГУП «Чувашгаз» Минстроя Чувашии)	Природный газ	2 475	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	Природный газ	689 505	725 403	754 901	752 285	714 047	711 885	730 502	736 372	742 669	748 332	755 006	761 194	767 813	774 284
	Мазут	1 340	977	284	281	280	280	280	280						
	Уголь	3 122	0												
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сценарий 2															
ЕТО-1. ПАО «Т плюс» Филиал «Марий Эл и Чувашии»	Природный газ	677 562	709 865	740 432	736 652	677 459	670 522	688 962	694 796	701 232	706 953	713 180	719 838	726 547	733 000
	Мазут	298	281	284	284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	3 122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-5. АО «Санаторий «Чувашия»	Природный газ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Мазут	1 042	696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-6. Филиал в Чувашской Республике ПАО «Ростелеком»	Природный газ	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345	345
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-7. ООО «СУОР»	Природный газ	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690	7 690
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-11. ООО «КлиматСфера»	Природный газ	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-12. ООО «ЧМКФ «Вавилон»	Природный газ	845	845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Природный газ	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ЕТО	Вид топлива	Расход натурального топлива, тыс. м ³ (т)													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ЕТО-13. ОАО «Чебоксарский электротехнический завод»	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-14. ООО «СтройТехМонтаж» (с 2023 г. - ЕТО-14. ГУП «Чувашгаз» Минстроя Чувашии)	Природный газ	2 475	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474	2 474
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	Природный газ	689 505	721 657	751 379	747 599	688 406	681 469	699 909	705 743	712 179	717 900	724 127	730 785	737 494	743 947
	Мазут	1 340	977	284	284	0									
	Уголь	3 122	0												
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Т а б л и ц а 12 – Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой и электрической энергии МО г. Чебоксары (Сценарий 1 и 2)

ЕТО	Вид топлива	Расход условного топлива, т у. т.													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Сценарий 1															
ЕТО-1. ПАО «Т плюс» Филиал «Марий Эл и Чувашии»	Природный газ	794 249	836 432	871 968	868 935	824 145	821 644	843 446	850 325	857 703	864 338	872 162	879 418	887 180	894 768
	Мазут	410	385	389	389	388	388	388	388	388	385	384	384	384	384
	Уголь	2 465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-5. АО «Санаторий «Чувашия»	Природный газ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Мазут	1 414	945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-6. Филиал в Чувашской Республике ПАО «Ростелеком»	Природный газ	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-7. ООО «СУОР»	Природный газ	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-11. ООО «КлиматСфера»	Природный газ	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-12. ООО «ЧМКФ «Вавилон»	Природный газ	972	972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-13. ОАО «Чебоксарский электротехнический завод»	Природный газ	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-14. ООО «СтройТехМонтаж» (с 2023 г. - ЕТО-14. ГУП «Чувашгаз» Минстроя Чувашии)	Природный газ	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	Природный газ	807 991	849 998	884 562	881 529	836 739	834 238	856 040	862 919	870 296	876 932	884 756	892 012	899 774	907 362
	Мазут	1 824	1 329	389	389	388	388	388	388	388	385	384	384	384	384
	Уголь	2 465	0												
	Итого	812 280	851 327	884 952	881 918	837 127	834 627	856 428	863 307	870 685	877 316	885 139	892 395	900 158	907 746
Сценарий 2															
ЕТО-1. ПАО «Т плюс» Филиал «Марий Эл и Чувашии»	Природный газ	794 249	832 012	867 810	863 407	793 257	785 084	806 675	813 510	821 066	827 778	835 082	842 889	850 755	858 322
	Мазут	410	385	389	389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	2 465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ЕТО	Вид топлива	Расход условного топлива, т у. т.													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ЕТО-5. АО «Санаторий «Чувашия»	Природный газ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Мазут	1 414	945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-6. Филиал в Чувашской Республике ПАО «Ростелеком»	Природный газ	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-7. ООО «СУОР»	Природный газ	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874	8 874
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-11. ООО «КлиматСфера»	Природный газ	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-12. ООО «ЧМКФ «Вавилон»	Природный газ	972	972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-13. ОАО «Чебоксарский электротехнический завод»	Природный газ	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-14. ООО «СтройТехМонтаж» (с 2023 г. - ЕТО-14. ГУП «Чувашгаз» Минстроя Чувашии)	Природный газ	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821	2 821
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уголь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	Природный газ	807 991	845 578	880 404	876 001	805 851	797 678	819 269	826 104	833 660	840 372	847 676	855 483	863 349	870 916
	Мазут	1 824	1 329	389	389	0									
	Уголь	2 465	0												
	Итого	812 280	846 907	880 793	876 390	805 851	797 678	819 269	826 104	833 660	840 372	847 676	855 483	863 349	870 916

Часть 3 Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива

Для снабжения топливом при ограничениях поставок природного газа в качестве резервного топлива на Чебоксарской ТЭЦ-2 используются топочный мазут марки М100. Топочный мазут доставляется железнодорожным транспортом. Наличие резерва мазута обеспечивается тремя мазутными резервуарами суммарным объемом 51,26 тыс. м³. Кроме того, установлено два приемных резервуара по 1000 м³ каждый.

В качестве резервного топлива на муниципальных котельных заводского района 1-3, 2-3, 3-3, 4-3 используется уголь, на котельной 26-Ю – дизельное топливо (объем бака – 1 куб. м) на остальных котельных резервное топливо отсутствует.

В качестве резервного топлива на ведомственных источниках используется:

- котельная АО «Санаторий «Чувашия» - мазут;
- котельная АО «Чебоксарское ПО им. В.И.Чапаева» - мазут (используется при недостаточном количестве поставки газа в зимние месяцы года). Мазут храниться в 3-х подземных резервуарах объемом 1000 куб.м. каждый и 7-и надземных резервуарах объемом 2000 куб.м. каждый. Для подогрева мазута используется подогреватель ПМ40-30;
- котельная Ростелеком - дизельное топливо.

На остальных котельных резервное топливо отсутствует.

В таблицах ниже приведены значения общего нормативного запаса топлива (ОНЗТ), неснижаемого нормативного запаса топлива (ННЗТ) и нормативного эксплуатационного запаса топлива (НЭЗТ) на 2022–2035 гг. Для котельных 1-3, 2-3, 3-3, 4-3 приказ об утверждении нормативов создания запасов топлива на 1 октября 2023 отсутствует по причине перевода угольных котельных на природный газ в 2023 году.

Т а б л и ц а 13 – Перспективные значения запасов мазута на Чебоксарской ТЭЦ-2

Показатель	Значение показателя на дату													
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ОНЗТ, тыс. т	3,932	4,363	4,584	4,529	4,262	4,265	4,401	4,442	4,485	4,524	4,565	4,604	4,644	4,681
ННЗТ, тыс. т	2,859	2,859	3,004	2,968	2,793	2,795	2,884	2,911	2,939	2,964	2,991	3,016	3,042	3,066
НЭЗТ, тыс. т	1,073	1,504	1,580	1,561	1,469	1,470	1,517	1,531	1,546	1,560	1,574	1,588	1,602	1,615

Проектный и рабочий объем основных мазутных емкостей позволяет создавать резервы топочного мазута в объеме ОНЗТ.

Т а б л и ц а 14 – Перспективные значения запасов угля на котельных 1-3, 2-3, 3-3, 4-3

Показатель	Значение показателя на дату													
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ОНЗТ, тыс. т	0,920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ННЗТ, тыс. т	0,184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НЭЗТ, тыс. т	0,736	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Часть 4 Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива

Основным видом топлива для Чебоксарской ТЭЦ-2 является природный газ. Резервным видом топлива является мазут.

Основным видом топлива на большинстве котельных МО г. Чебоксары является природный газ. Котельные 1-3, 2-3, 4-3 будут переведены на сжигание природного газа, использование угля на источниках тепловой энергии не планируется. Угольная котельная 3-3 будет выведена из эксплуатации. На котельной ПО им. В.И. Чапаева планируется продолжать использовать мазут в качестве резервного вида топлива.

На новых источниках тепловой энергии в качестве проектного вида топлива предполагается использовать природный газ.

Аварийный вид топлива не предусмотрен для источников тепловой энергии МО г. Чебоксары.

Местные виды топлива – топливные ресурсы, использование которых потенциально возможно в районах (территориях) их образования, производства, добычи (торф и продукты его переработки, попутный газ, отходы деревообработки, отходы сельскохозяйственной деятельности, отходы производства и потребления, в том числе твердые коммунальные отходы, и иные виды топливных ресурсов), экономическая эффективность потребления которых ограничена районами (территориями) их происхождения.

Местные виды топлива на источниках тепловой энергии в МО г. Чебоксары не планируется использовать.

Использование возобновляемых источников тепловой энергии в МО г. Чебоксары не планируется.

Часть 5 Описание видов топлива, их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

В качестве основного вида топлива на источниках тепловой энергии МО г. Чебоксары планируется продолжать использовать топливо, которое использовалось ими на базовый период актуализации. Котельные 1-3, 2-3, 4-3 будут переведены на сжигание природного газа, использование угля на источниках тепловой энергии не планируется. Угольная котельная 3-3 будет выведена из эксплуатации.

В таблице 15 приведены данные по доле топлива в общем топливном балансе источника тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения для сценария 1 и 2.

В таблице 16 приведены данные по значению низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения.

Система теплоснабжения	Вид топлива	Доля топлива													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная 9-М	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 10-М	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 24-М	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 25-М	Природный газ	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998
котельная 33-М	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 34-М	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 5-С	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 4-С	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 1-3	Природный газ	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 1-3	Уголь	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 2-3	Природный газ	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 2-3	Уголь	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 3-3	Уголь	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-3	Природный газ	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 4-3	Уголь	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Санаторий «Чувашия»	Природный газ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Санаторий «Чувашия»	Мазут	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И.Чапаева	Природный газ	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992
котельная ПО им. В.И.Чапаева	Мазут	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
котельная КлиматСфера	Природный газ	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Челомея, 1Б	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Хмельницкого, 92Г	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 3Б	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Айги, 16Б	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 18Б	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 18В	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 7Б	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 4В	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 6Б	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 6В	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 2Б	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 1Б	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Айги, 10А	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 20А	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 3В	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 2В	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Ростелеком	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная ЧМКФ «Вавилон»	Природный газ	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Система теплоснабжения	Вид топлива	Доля топлива													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная ЧЭТЗ	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Айги, 15/10	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Тракторостроителей, 16	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Тракторостроителей, 14	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 18/1	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 20/1	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
БМК Б. Карачуры	Природный газ	-	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
БМК Опытный Лесхоз	Природный газ	-	-	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
БМК РЖД	Природный газ	-	-	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
БМК Санаторная - 1	Природный газ	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Сценарий № 2															
Чебоксарская ТЭЦ-2	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Чебоксарская ТЭЦ-2	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	0,000
котельная 11-Ю	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 12-Ю	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 13-Ю	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 25-Ю	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 26-Ю	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 27-Ю	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 28-Ю	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 29-Ю	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 46-Ю	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 5-Ц	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 21-Ц	Природный газ	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 22-Ц	Природный газ	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 28-Ц	Природный газ	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957
котельная 29-Ц	Природный газ	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 1-К	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 2-К	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 3-К	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 4-К	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 5-К	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 6-К	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 7-К	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 8-К	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 9-К	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 12-К	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 22-К	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Система теплоснабжения	Вид топлива	Доля топлива													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная 25-К	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 30-К	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 56-К	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 86-К	Природный газ	1,000	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 4-М	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 7-М	Природный газ	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981	0,981
котельная 8-М	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 9-М	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 10-М	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 24-М	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 25-М	Природный газ	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998	0,998
котельная 33-М	Природный газ	1,000	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 34-М	Природный газ	1,000	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 5-С	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 4-С	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 1-3	Природный газ	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 1-3	Уголь	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 2-3	Природный газ	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 2-3	Уголь	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 3-3	Уголь	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-3	Природный газ	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная 4-3	Уголь	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Санаторий «Чувашия»	Природный газ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Санаторий «Чувашия»	Мазут	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И.Чапаева	Природный газ	0,992	0,992	0,992	0,992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И.Чапаева	Мазут	0,008	0,008	0,008	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная КлиматСфера	Природный газ	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Челомея, 1Б	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Хмельницкого, 92Г	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 3Б	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Айги, 16Б	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 18Б	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 18В	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 7Б	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 4В	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 6Б	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 6В	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 2Б	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Система теплоснабжения	Вид топлива	Доля топлива													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная Дементьева, 1Б	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Айги, 10А	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 20А	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 3В	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 2В	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Ростелеком	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная ЧМКФ «Вавилон»	Природный газ	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ЧЭТЗ	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Айги, 15/10	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Тракторостроителей, 16	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Тракторостроителей, 14	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 18/1	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
котельная Дементьева, 20/1	Природный газ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
БМК Б. Карачуры	Природный газ	-	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
БМК Опытный Лесхоз	Природный газ	-	-	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
БМК РЖД	Природный газ	-	-	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
БМК Санаторная - 1	Природный газ	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Котельная "8-К, 9-К, ПО им. В.И. Чапаева"	Природный газ	-	-	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Т а б л и ц а 16 – Значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

Система теплоснабжения	Вид топлива	Природный газ (Q _{нр} , ккал/м ³) / Мазут (Q _{нр} , ккал/кг) / Уголь (Q _{нр} , ккал/кг)													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Сценарий № 1															
Чебоксарская ТЭЦ-2	Природный газ	8190	8130	8130	8130	8130	8130	8130	8130	8130	8130	8130	8130	8130	8130
Чебоксарская ТЭЦ-2	Мазут	9906	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 11-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 12-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 13-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 25-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 26-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 27-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 28-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 29-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 46-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 5-Ц	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 21-Ц	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 22-Ц	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 28-Ц	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 29-Ц	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 1-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 2-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 3-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 4-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 5-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 6-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 7-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 8-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 9-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 12-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 22-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 25-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 30-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 56-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 86-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
БМК 4-М	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 7-М	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246

Система теплоснабжения	Вид топлива	Природный газ (Q _{нр} , ккал/нм ³) / Мазут (Q _{нр} , ккал/кг) / Уголь (Q _{нр} , ккал/кг)													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная 8-М	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 9-М	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 10-М	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 24-М	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 25-М	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 33-М	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 34-М	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 5-С	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 4-С	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 1-3	Природный газ	-	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100
котельная 1-3	Уголь	5528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 2-3	Природный газ	-	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100
котельная 2-3	Уголь	5528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 3-3	Уголь	5528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-3	Природный газ	-	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100
котельная 4-3	Уголь	5528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Санаторий «Чувашия»	Природный газ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Санаторий «Чувашия»	Мазут	9499	9499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И.Чапаева	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная ПО им. В.И.Чапаева	Мазут	9590	9590	9590	9590	9590	9590	9590	9590	9590	9590	9590	9590	9590	9590
котельная КлиматСфера	Природный газ	8204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Челомея, 1Б	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Хмельницкого, 92Г	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 3Б	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Айги, 16Б	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 18Б	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 18В	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 7Б	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 4В	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 6Б	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 6В	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 2Б	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 1Б	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Айги, 10А	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 20А	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 3В	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 2В	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Ростелеком	Природный газ	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100

Система теплоснабжения	Вид топлива	Природный газ (Q _{нр} , ккал/м ³) / Мазут (Q _{нр} , ккал/кг) / Уголь (Q _{нр} , ккал/кг)													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная ЧМКФ «Вавилон»	Природный газ	8050	8050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ЧЭТЗ	Природный газ	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980
котельная Айги, 15/10	Природный газ	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980
котельная Тракторостроителей, 16	Природный газ	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980
котельная Тракторостроителей, 14	Природный газ	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980
котельная Дементьева, 18/1	Природный газ	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980
котельная Дементьева, 20/1	Природный газ	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980
БМК Б. Карачуры	Природный газ	-	-	-	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100
БМК Опытный Лесхоз	Природный газ	-	-	-	-	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100
БМК РЖД	Природный газ	-	-	-	-	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100
БМК Санаторная - 1	Природный газ	-	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100
Сценарий № 2															
Чебоксарская ТЭЦ-2	Природный газ	8190	8130	8130	8130	8130	8130	8130	8130	8130	8130	8130	8130	8130	8130
Чебоксарская ТЭЦ-2	Мазут	9906	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 11-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 12-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 13-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 25-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 26-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 27-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 28-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 29-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 46-Ю	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 5-Ц	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 21-Ц	Природный газ	8246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 22-Ц	Природный газ	8246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 28-Ц	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 29-Ц	Природный газ	8246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 1-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 2-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 3-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 4-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 5-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 6-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 7-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 8-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 9-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 12-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246

Система теплоснабжения	Вид топлива	Природный газ (Qнр, ккал/нм³) / Мазут (Qнр, ккал/кг) / Уголь (Qнр, ккал/кг)													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная 22-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 25-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 30-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 56-К	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 86-К	Природный газ	8246	8246	8246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БМК 4-М	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 7-М	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 8-М	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 9-М	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 10-М	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 24-М	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 25-М	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 33-М	Природный газ	8246	8246	8246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 34-М	Природный газ	8246	8246	8246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 5-С	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 4-С	Природный газ	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246	8246
котельная 1-3	Природный газ	-	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100
котельная 1-3	Уголь	5528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 2-3	Природный газ	-	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100
котельная 2-3	Уголь	5528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 3-3	Уголь	5528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная 4-3	Природный газ	-	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100
котельная 4-3	Уголь	5528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Санаторий «Чувашия»	Природный газ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Санаторий «Чувашия»	Мазут	9499	9499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И.Чапаева	Природный газ	8246	8246	8246	8246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ПО им. В.И.Чапаева	Мазут	9590	9590	9590	9590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная КлиматСфера	Природный газ	8204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная Челомея, 1Б	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Хмельницкого, 92Г	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 3Б	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Айги, 16Б	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 18Б	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 18В	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 7Б	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 4В	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 6Б	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 6В	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078

Система теплоснабжения	Вид топлива	Природный газ (Q _{нр} , ккал/нм ³) / Мазут (Q _{нр} , ккал/кг) / Уголь (Q _{нр} , ккал/кг)													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
котельная Дементьева, 2Б	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 1Б	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Айги, 10А	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 20А	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 3В	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Дементьева, 2В	Природный газ	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078	8078
котельная Ростелеком	Природный газ	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100
котельная ЧМКФ «Вавилон»	Природный газ	8050	8050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
котельная ЧЭТЗ	Природный газ	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980
котельная Айги, 15/10	Природный газ	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980
котельная Тракторостроителей, 16	Природный газ	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980
котельная Тракторостроителей, 14	Природный газ	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980
котельная Дементьева, 18/1	Природный газ	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980
котельная Дементьева, 20/1	Природный газ	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980	7980
БМК Б. Карачуры	Природный газ	-	-	-	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100
БМК Опытный Лесхоз	Природный газ	-	-	-	-	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100
БМК РЖД	Природный газ	-	-	-	-	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100
БМК Санаторная - 1	Природный газ	-	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100
Котельная "8-К, 9-К, ПО им. В.И. Чапаева"	Природный газ	-	-	-	-	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100

Часть 6 Описание преобладающего в поселении, городском округе вида топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе

Преобладающим видом топлива на источниках тепловой энергии в МО г. Чебоксары будет оставаться природный газ. На него будет приходиться 100 % суммарного топливопотребления на энергетические нужды к 2035 г.

Часть 7 Описание приоритетного направление развития топливного баланса поселения, городского округа

Исходя из структуры топливного баланса МО г. Чебоксары, приоритетным направлением развития топливного баланса остается использование природного газа на источниках тепловой энергии.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 (в ред. Постановления Правительства РФ от 31.05.2022 № 997) «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».
3. Постановление Правительства РФ от 08.08.2012 N 808 (ред. от 25.11.2021) «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
4. «Методические указания по разработке схем теплоснабжения». Утверждены приказом Минэнерго России и Минрегиона России от 05.03.2019 г. № 212.
5. Приказ Минрегиона РФ от 28.12.2009 N 610 «Об утверждении правил установления и изменения (пересмотра) тепловых нагрузок»
6. Приказ Минстроя России от 17.03.2014 N 99/пр «Об утверждении Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2014 N 34040)
7. Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»
8. СП 124.13330.2012 «Тепловые сети». Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003. Минрегион России, 2012 г.
9. СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология». Минстрой России, 2021 г.
10. МДК 4-05.2004 «Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения». Госстрой России, 2014 г.
11. Наладка водяных систем централизованного теплоснабжения, Апарцев М.М., Москва, «Энергоатомиздат», 1983 г.
12. Справочник строителя тепловых сетей, С. Е. Захаренко, Ю. С. Захаренко, И. С. Никольский, М. А. Пищиков; Под общ. ред. С. Е. Захаренко. - 2-е изд., перераб. -М.: Энергоатомиздат, 1984 г.
13. Выбор оптимальной схемы энергоснабжения промышленного района: Методические указания / В.В. Бологова, А. Г. Зубкова, О. А. Лыкова, И.В. Мастерова. – М.: Издательство МЭИ, 2006.
14. Методика и алгоритм расчета надежности тепловых сетей при разработке схем теплоснабжения городов, ОАО «Газпром промгаз», Москва, 2013 г.