

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД ВЛАДИМИР» ДО 2037 ГОДА**

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ НА 2021 ГОД

ГЛАВА 10

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Владимир 2020 г.

СОСТАВ РАБОТ

Схема теплоснабжения муниципального образования «город Владимир». Утверждаемая часть

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

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 Владимир»

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 Владимир»

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) в 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 Владимир»

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.

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ РАБОТ.....	2
СОДЕРЖАНИЕ.....	3
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	4
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
Часть 1 Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа, города федерального значения.....	7
Часть 2 Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива.....	34
Часть 3 Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива	36
Часть 4 Описание видов топлива, их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения	37
Часть 5 Описание преобладающего в поселении, городском округе вида топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе	44
Часть 6 Описание приоритетного направление развития топливного баланса поселения, городского округа	45
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	46

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АО – акционерное общество.
БРОУ – быстродействующая редуционно-охладительная установка.
ВВП – водо-водяной подогреватель.
ВВТО – водо-водяной теплообменник
ГВС – горячее водоснабжение.
ГРП – газораспределительный пункт.
ДРГ – дымосос рециркуляции дымовых газов.
ЖД – индивидуальный жилой дом.
ИБК – инженерно-бытовой корпус.
ИТП – индивидуальный тепловой пункт.
КИПиА – контрольно-измерительные приборы и автоматика.
КПД – коэффициент полезного действия.
КТЦ – котлотурбинный цех.
КУ – котел-утилизатор.
МБУ – муниципальное бюджетное учреждение.
МКД – многоквартирный жилой дом.
МО г. Владимир – муниципальное образование «город Владимир».
нд – нет данных.
НПО – научно-производственное объединение.
НС – насосная станция.
О – отопление.
ОАО – открытое акционерное общество.
ОБ – основной бойлер.
ОВ – отопление и вентиляция.
ОГКП – областное государственное казенное предприятие.
ОЗ – общественные здания.
ОЗП – осенне-зимний период.
ООО – общество с ограниченной ответственностью.
ПАО «Т Плюс» – Публичное акционерное общество «Т Плюс»
ПБ – пиковый бойлер.
ПГУ – парогазовая установка
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.
ТГ – турбогенератор.
ТО – теплоснабжающая организация.

ТП – тепловой пункт.

ТС – тепловые сети.

ТУ – технические условия.

ТЭР – топливно-энергетические ресурсы.

УРУТ – удельный расход условного топлива.

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

Разработка актуализированных перспективных топливных балансов выполнена в следующем порядке:

- для каждой системы теплоснабжения МО г. Владимир 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;
- для источника комбинированной выработки были определены перспективные значения годового отпуск электрической энергии с шин, согласно Схеме и Программы перспективного развития электроэнергетики Владимирской области на 2020-2024 гг., утвержденной Губернатором Владимирской области 30.04.2020;
- рассчитан перспективный средневзвешенный за год удельный расход условного топлива на отпуск электроэнергии с шин источника с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии;
- рассчитан перспективный средневзвешенный за год удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии;
- рассчитан перспективный годовой расход условного топлива на отпуск тепловой энергии;
- рассчитан перспективный годовой расход условного топлива на отпуск электрической энергии;
- рассчитан перспективный годовой расход натурального топлива на отпуск тепловой и электрической 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. Владимир.

Часть 1 Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа, города федерального значения

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

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

Увеличение годового расхода природного газа по Владимирской ТЭЦ-2 на 2037 г. по отношению к 2019 г. составит:

- Сценарий 1 – 122 615 тыс. м³/ч (19,3 %);
- Сценарий 2 – 126 975 тыс. м³/ч (20,0 %).

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

Показатель	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Отпуск тепловой энергии, в том числе	тыс. Гкал	1931,31	1953,35	2006,09	2029,73	2046,90	2062,38	2077,85	2093,27	2108,66	2106,67	2104,69	2102,70	2100,71	2098,73	2096,74	2094,76	2092,77	2090,78	2088,80
хозяйственные нужды	тыс. Гкал	10,0	10,2	5,3	5,5	5,7	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
Выработка тепловой энергии на регулируемых отборах теплофикационных турбоагрегатов	тыс. Гкал	2011,0	2033,4	2088,3	2113,0	2130,8	2146,9	2163,0	2179,1	2195,1	2193,0	2191,0	2188,9	2186,8	2184,8	2182,7	2180,6	2178,6	2176,5	2174,4
Выработка электрической энергии всего, в том числе	млн. кВт·ч	2262,0	1925,0	2522,1	2512,3	2512,3	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6
по теплофикационному циклу	млн. кВт·ч	1077,1	916,3	1200,6	1195,8	1195,8	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7
по конденсационному циклу	млн. кВт·ч	1184,9	1008,7	1321,5	1316,4	1316,4	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9
Отпуск электрической энергии с шин	млн. кВт·ч	2065,4	1757,5	2299,9	2293,7	2293,7	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5
Затрачено условного топлива всего, в том числе	тыс. т у.т.	742,5	690,5	878,9	879,5	882,1	878,1	880,2	882,3	884,6	884,3	884,0	883,7	883,7	883,4	883,1	882,8	882,5	882,2	881,9
на выработку электрической энергии	тыс. т у.т.	448,9	394,2	575,0	573,2	573,2	566,9	566,7	566,4	566,4	566,4	566,4	566,4	566,7	566,7	566,7	566,7	566,7	566,7	566,7
на выработку тепловой энергии	тыс. т у.т.	293,6	296,3	303,9	306,3	308,9	311,2	313,5	315,9	318,2	317,9	317,6	317,3	317,0	316,7	316,4	316,1	315,8	315,5	315,2
УРУТ на выработку электрической энергии	г у.т./кВт·ч	198,5	204,8	228,0	228,2	228,2	228,2	228,1	228	228	228	228	228	228,1	228,1	228,1	228,1	228,1	228,1	228,1
в теплофикационном режиме	г у.т./кВт·ч	143,7	148,4	162,0	165,4	165,4	165,4	165,3	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,3	165,3	165,3	165,3	165,3	165,3	165,3
в конденсационном режиме	г у.т./кВт·ч	248,3	256,0	329,0	285,2	285,2	285,2	285,1	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	285,1	285,1	285,1	285,1	285,1	285,1	285,1
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг у.т./Гкал	146,0	145,7	145,5	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0
УРУТ на отпуск электрической энергии	г у.т./кВт·ч	217,4	224,3	250,0	249,9	249,9	249,9	249,8	249,7	249,7	249,7	249,7	249,7	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг у.т./Гкал	152,0	151,7	151,5	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9	150,9
Расход природного газа	тыс. м³	634 907	593 165	755 076	755 477	757 702	754 291	756 102	757 907	759 901	759 644	759 386	759 128	759 067	758 809	758 551	758 294	758 037	757 779	757 522
Расход мазута	тыс. т	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Т а б л и ц а 2 – Топливо-энергетический баланс Владимирской ТЭЦ-2 (Сценарий 2)

Показатель	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Отпуск тепловой энергии, в том числе	тыс. Гкал	1931,31	1953,35	2006,09	2029,73	2084,94	2100,42	2115,89	2131,32	2146,70	2144,72	2142,73	2140,74	2138,76	2136,77	2134,79	2132,80	2130,81	2128,83	2126,84
хозяйственные нужды	тыс. Гкал	10,0	10,2	5,3	5,5	5,7	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
Выработка тепловой энергии на регулируемых отборах теплофикационных турбоагрегатов	тыс. Гкал	2011,0	2033,4	2088,3	2113,0	2170,4	2186,5	2202,6	2218,7	2234,7	2232,6	2230,6	2228,5	2226,4	2224,4	2222,3	2220,2	2218,2	2216,1	2214,0
Выработка электрической энергии всего, в том числе	млн. кВт·ч	2262,0	1925,0	2522,1	2512,3	2512,3	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6	2484,6
по теплофикационному циклу	млн. кВт·ч	1077,1	916,3	1200,6	1195,8	1195,8	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7	1182,7
по конденсационному циклу	млн. кВт·ч	1184,9	1008,7	1321,5	1316,4	1316,4	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9	1301,9
Отпуск электрической энергии с шин	млн. кВт·ч	2065,4	1757,5	2299,9	2293,7	2293,7	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5	2268,5
Затрачено условного топлива всего, в том числе	тыс. т у.т.	742,5	690,5	878,9	879,5	887,1	883,2	885,5	887,6	889,7	889,4	889,1	888,8	888,5	888,4	888,1	887,8	887,5	887,2	886,9
на выработку электрической энергии	тыс. т у.т.	448,9	394,2	575,0	573,2	572,7	566,4	566,4	566,2	566,0	566,0	566,0	566,0	566,0	566,2	566,2	566,2	566,2	566,2	566,2

Показатель	Един. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
на выработку тепловой энергии	тыс. т у.т.	293,6	296,3	303,9	306,3	314,4	316,7	319,1	321,4	323,7	323,4	323,1	322,8	322,5	322,2	321,9	321,6	321,3	321,0	320,7
УРУТ на выработку электрической энергии	г у.т./кВт·ч	198,5	204,8	228,0	228,2	228	228	228	227,9	227,8	227,8	227,8	227,8	227,8	227,9	227,9	227,9	227,9	227,9	227,9
в теплофикационном режиме	г у.т./кВт·ч	143,7	148,4	162,0	165,4	165,2	165,2	165,2	165,2	165,1	165,1	165,1	165,1	165,1	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2
в конденсационном режиме	г у.т./кВт·ч	248,3	256,0	329,0	285,2	285,0	285,0	285,0	284,9	284,7	284,7	284,7	284,7	284,7	284,9	284,9	284,9	284,9	284,9	284,9
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг у.т./Гкал	146,0	145,7	145,5	145,0	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9
УРУТ на отпуск электрической энергии	г у.т./кВт·ч	217,4	224,3	250,0	249,9	249,7	249,7	249,7	249,6	249,5	249,5	249,5	249,5	249,5	249,6	249,6	249,6	249,6	249,6	249,6
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг у.т./Гкал	152,0	151,7	151,5	150,9	150,8	150,8	150,8	150,8	150,8	150,8	150,8	150,8	150,8	150,8	150,8	150,8	150,8	150,8	150,8
Расход природного газа	тыс. м ³	634 907	593 165	755 076	755 477	762 060	758 653	760 658	762 461	764 259	764 002	763 745	763 487	763 230	763 168	762 911	762 653	762 396	762 138	761 882
Расход мазута	тыс. т	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

В таблице 3 приведены прогнозные значения выработки тепловой энергии системами теплоснабжения с котельными для сценария 1 и 2.

Увеличение выработки тепловой энергии на 2037 г. по отношению к 2019 г. составит:

- Сценарий 1 – 56 083 Гкал (11,2 %);
- Сценарий 2 – 22 125 Гкал (4,4 %).

В таблице 4 приведены прогнозные значения удельных расходов условного топлива на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения с котельными для сценария 1 и 2.

В таблице 5 приведены прогнозные значения расхода условного топлива на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения с котельными для сценария 1 и 2.

Увеличение расхода условного топлива на 2037 г. по отношению к 2019 г. составит:

- Сценарий 1 – 9 085 т у. т. (11,8 %);
- Сценарий 2 – 3 789 т у. т. (4,9 %).

В таблице 6 приведены прогнозные значения расхода натурального топлива на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения с котельными для сценария 1 и 2.

Увеличение расхода природного газа на 2037 г. по отношению к 2019 г. составит:

- Сценарий 1 – 8 060 тыс. м³ (12,2 %);
- Сценарий 2 – 3 494 тыс. м³ (5,3 %).

В таблице 7 приведены прогнозные значения максимального часового расхода натурального топлива на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения с котельными для зимнего периода для сценария 1 и 2.

В таблице 8 приведены прогнозные значения максимального часового расхода натурального топлива на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения с котельными для летнего периода для сценария 1 и 2.

Использование мазута к 2037 г. системами теплоснабжения с котельными для сценария 1 и 2 в качестве основного топлива не предполагается.

Т а б л и ц а 3 – Значения выработки тепловой энергии системами теплоснабжения с котельными (Сценарий 1 и 2)

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Выработка тепловой энергии, Гкал																		
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Сценарий 1																				
Владимирская ТЭЦ-2, котельные: - Юго-западного района; - 301 квартал; - Коммунальная зона; - Микрорайон 9-В; - 125 квартал; - Парижской Коммуны; - АО «Владимирская газовая компания».	Юго-западного района	55189	55189	55189	55157	55157	55157	55157	55157	55157	55157	55157	55157	55157	55157	54701	54701	54701	54701	54701
	301 квартал	52116	54170	54170	54790	54790	54790	54790	54790	54790	55567	56343	57119	57896	58672	59448	60225	61001	61777	62554
	Коммунальная зона	38098	38098	38465	38465	38398	38398	38398	38398	38398	38398	38398	38398	38398	38398	38263	38263	38263	38263	38263
	Микрорайон 9-В	34337	34337	34216	34216	34216	34216	34216	34216	34216	34216	34216	34216	34216	34216	34216	33958	33958	33958	33958
	125 квартал	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Парижской Коммуны	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
АО «Владимирская газовая компания»		22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	
722 квартал	722 квартал	11436	11490	11541	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	
ВЗКИ	ВЗКИ	3716	4081	4445	4809	5121	5381	5641	5901	6162	6162	6162	6162	5829	5829	5829	5829	5829	5829	
УВД	УВД	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	
ПМК-18	ПМК-18	3360	3360	3360	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	
РТС	РТС	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	
Энергетик, АО «ВКС»	Энергетик, АО «ВКС»	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	
мкр. Заклязьменский	мкр. Заклязьменский	5645	7609	9731	11697	13405	15009	16613	18218	19822	19822	19822	19822	19822	19822	19822	19822	19822	19822	
мкр. Коммунар	мкр. Коммунар	2466	6274	10083	13891	16968	19785	22601	25417	28234	28234	28234	28234	25922	25922	25922	25922	25922	25922	
Оргтруд 1	Оргтруд 1	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9627	9627	9627	9627	
Оргтруд 2	Оргтруд 2	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	
мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	
Элеваторная	Элеваторная	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	
мкр. Лесной	мкр. Лесной	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	
ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	
АО ВХКП «Мукомол»	АО ВХКП «Мукомол»	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	
п. Пиганово	п. Пиганово	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	
Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	
турбаза «Ладога»	турбаза «Ладога»	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	
«Спецавтохозяйство»	«Спецавтохозяйство»	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	
ФГУП «ГНПП «Крона»	ФГУП «ГНПП «Крона»	1398	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	
ООО УК «Дельта»	ООО УК «Дельта»	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	
ООО «Комбинат промышленных предприятий»	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	
ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	
ООО «Фирма «Русский простор»	ООО «Фирма «Русский простор»	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	
ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	
ФГБУ «ДЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ДЖКУ» Минобороны России	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Выработка тепловой энергии, Гкал																			
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	
Юрьеvec, ООО «ТеплогазВладимир»	Юрьеvec, ООО «ТеплогазВладимир»	55310	56240	57181	58122	58959	59530	60142	60703	61305	61305	61305	61305	61305	61305	61305	61305	61305	61305	61305	
Загородная зона	Загородная зона	57358	57486	57576	57717	57858	57910	57961	58013	58065	58117	58169	58220	58272	58324	58376	58427	58479	58531	58583	
ООО «Техника-коммунальные системы»	ООО «Техника-коммунальные системы»	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	
Сценарий 2																					
Владимирская ТЭЦ-2, котельные: - Юго-западного района; - 301 квартал; - Коммунальная зона; - Микрорайон 9-В; - 125 квартал; - Парижской Коммуны; - АО «Владимирская газовая компания».	Юго-западного района	55189	55189	55189	55157	55157	55157	55157	55157	55157	55157	55157	55157	55157	55157	55157	54701	54701	54701	54701	
	301 квартал	52116	54170	54170	54790	54790	54790	54790	54790	54790	55567	56343	57119	57896	58672	59448	60225	61001	61777	62554	
	Коммунальная зона	38098	38098	38465	38465	38398	38398	38398	38398	38398	38398	38398	38398	38398	38398	38263	38263	38263	38263	38263	
	Микрорайон 9-В	34337	34337	34216	34216	Ликвидация котельной, перевод нагрузки потребителей на Владимирскую ТЭЦ-2															
	125 квартал	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Парижской Коммуны	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
АО «Владимирская газовая компания»	АО «Владимирская газовая компания»	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	22915	
722 квартал	722 квартал	11436	11490	11541	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	11296	
ВЗКИ	ВЗКИ	3716	4081	4445	4809	5121	5381	5641	5901	6162	6162	6162	6162	6162	5829	5829	5829	5829	5829	5829	
УВД	УВД	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	5993	
ПМК-18	ПМК-18	3360	3360	3360	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	3152	
РТС	РТС	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	
Энергетик, АО «ВКС»	Энергетик, АО «ВКС»	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	1616	
мкр. Заглязьменский	мкр. Заглязьменский	5645	7609	9731	11697	13405	15009	16613	18218	19822	19822	19822	19822	19822	19822	19822	19822	19822	19822	19822	
мкр. Коммунар	мкр. Коммунар	2466	6274	10083	13891	16968	19785	22601	25417	28234	28234	28234	28234	28234	25922	25922	25922	25922	25922	25922	
Оргтруд 1	Оргтруд 1	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9888	9627	9627	9627	9627	
Оргтруд 2	Оргтруд 2	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	3619	
мкр. Юрьеvec, АО «ВКС»	мкр. Юрьеvec, АО «ВКС»	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872	
Элеваторная	Элеваторная	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	921	
мкр. Лесной	мкр. Лесной	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	15114	
ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	49011	
АО ВХКП «Мукомол»	АО ВХКП «Мукомол»	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	11102	
п. Пиганово	п. Пиганово	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	3566	
Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	26324	
турбаза «Ладога»	турбаза «Ладога»	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	1333	
«Спецавтохозяйство»	«Спецавтохозяйство»	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	
ФГУП «ГНПП «Крона»	ФГУП «ГНПП «Крона»	1398	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	1388	
ООО УК «Дельта»	ООО УК «Дельта»	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	4945	
ООО «Комбинат промышленных предприятий»	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	3333	
ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	
ООО «Фирма «Русский простор»	ООО «Фирма «Русский простор»	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Выработка тепловой энергии, Гкал																		
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978
ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646	2646
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
Юрьеvec, ООО «ТеплогазВладимир»	Юрьеvec, ООО «ТеплогазВладимир»	55310	56240	57181	58122	58959	59530	60142	60703	61305	61305	61305	61305	61305	61305	61305	61305	61305	61305	61305
Загородная зона»	Загородная зона	57358	57486	57576	57717	57858	57910	57961	58013	58065	58117	58169	58220	58272	58324	58376	58427	58479	58531	58583
ООО «Техника-коммунальные системы»	ООО «Техника-коммунальные системы»	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883	10883

Т а б л и ц а 4 – Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения с котельными (Сценарий 1 и 2)

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у.т./Гкал																	
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Сценарий 1																			
Владимирская ТЭЦ-2, котельные:	Юго-западного района	156,3	156,3	155,0	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8
- Юго-западного района;	301 квартал	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9
- 301 квартал;	Коммунальная зона	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8
- Коммунальная зона;	Микрорайон 9-В	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0	156,0
- Микрорайон 9-В;	125 квартал	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2
- 125 квартал;	Парижской Коммуны	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2
- Парижской Коммуны;	АО «Владимирская газовая компания»	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2
- АО «Владимирская газовая компания».	722 квартал	154,2	154,2	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8
722 квартал	ВЗКИ	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7
ВЗКИ	УВД	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1
УВД	ПМК-18	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1
ПМК-18	РТС	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4
РТС	Энергетик, АО «ВКС»	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	153,1	153,1	153,1	153,1
Энергетик, АО «ВКС»	мкр. Заклязьменский	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8
мкр. Заклязьменский	мкр. Коммунар	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
мкр. Коммунар	Оргтруд 1	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0
Оргтруд 1	Оргтруд 2	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0
Оргтруд 2	мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6
мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	Элеваторная	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	153,1	153,1	153,1	153,1
Элеваторная	мкр. Лесной	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2
мкр. Лесной	ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7
ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	АО ВХКП «Мукомол»	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7
АО ВХКП «Мукомол»	п. Пиганово	161,7	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0
п. Пиганово	Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0
Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	турбаза «Ладога»	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4
турбаза «Ладога»	«Спецавтохозяйство»	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5
«Спецавтохозяйство»	ФГУП «ГНПП «Крона»	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6
ФГУП «ГНПП «Крона»	ООО УК «Дельта»	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0
ООО УК «Дельта»	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2
ООО «Комбинат промышленных предприятий»	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9
ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	ООО «Фирма «Русский простор»	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4
ООО «Фирма «Русский простор»	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2
ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»																			

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у.т./Гкал																			
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	
Юрьеvec, ООО «ТеплогазВладимир»	Юрьеvec, ООО «ТеплогазВладимир»	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	
Загородная зона	Загородная зона	148,3	148,3	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	
ООО «Техника-коммунальные системы»	ООО «Техника-коммунальные системы»	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	
Сценарий 2																					
Владимирская ТЭЦ-2, котельные: - Юго-западного района; - 301 квартал; - Коммунальная зона; - Микрорайон 9-В; - 125 квартал; - Парижской Коммуны; - АО «Владимирская газовая компания».	Юго-западного района	156,3	156,3	155,0	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	
	301 квартал	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	155,9	
	Коммунальная зона	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	
	Микрорайон 9-В	156,0	156,0	156,0	156,0	Ликвидация котельной, перевод нагрузки потребителей на Владимирскую ТЭЦ-2															
	125 квартал	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	
	Парижской Коммуны	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2
АО «Владимирская газовая компания».	АО «Владимирская газовая компания»	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	144,2	
722 квартал	722 квартал	154,2	154,2	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	153,8	
ВЗКИ	ВЗКИ	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	154,7	
УВД	УВД	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	
ПМК-18	ПМК-18	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	
РТС	РТС	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	157,4	
Энергетик, АО «ВКС»	Энергетик, АО «ВКС»	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	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	
мкр. Заглязьменский	мкр. Заглязьменский	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	174,8	
мкр. Коммунар	мкр. Коммунар	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	
Оргтруд 1	Оргтруд 1	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	
Оргтруд 2	Оргтруд 2	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	154,5	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	
мкр. Юрьеvec, АО «ВКС»	мкр. Юрьеvec, АО «ВКС»	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	154,6	
Элеваторная	Элеваторная	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	153,1	153,1	153,1	153,1	153,1	
мкр. Лесной	мкр. Лесной	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	
ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	155,7	
АО ВХКП «Мукомол»	АО ВХКП «Мукомол»	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	
п. Пиганово	п. Пиганово	161,7	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	161,0	
Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	
турбаза «Ладога»	турбаза «Ладога»	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	
«Спецавтохозяйство»	«Спецавтохозяйство»	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	
ФГУП «ГНПП «Крона»	ФГУП «ГНПП «Крона»	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	156,6	
ООО УК «Дельта»	ООО УК «Дельта»	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0	
ООО «Комбинат промышленных предприятий»	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	167,2	

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у.т./Гкал																		
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9	154,9
ООО «Фирма «Русский простор»	ООО «Фирма «Русский простор»	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4
ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2
ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0	208,0
Юрвец, ООО «ТеплогазВладимир»	Юрвец, ООО «ТеплогазВладимир»	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,6	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0	149,0
Загородная зона»	Загородная зона»	148,3	148,3	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0
ООО «Техника-коммунальные системы»	ООО «Техника-коммунальные системы»	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1

Т а б л и ц а 5 – Расход условного топлива на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения с котельными (Сценарий 1 и 2)

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Расход условного топлива, т у. т.																		
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Сценарий 1																				
Владимирская ТЭЦ-2,	Юго-западного района	8 625	8 625	8 558	8 484	8 484	8 484	8 484	8 484	8 484	8 484	8 484	8 484	8 484	8 484	8 414	8 414	8 414	8 414	8 414
котельные:	301 квартал	8 126	8 449	8 449	8 546	8 546	8 546	8 546	8 546	8 546	8 667	8 788	8 909	9 030	9 151	9 272	9 393	9 514	9 635	9 756
- Юго-западного района;	Коммунальная зона	5 859	5 859	5 915	5 915	5 905	5 905	5 905	5 905	5 905	5 905	5 905	5 905	5 905	5 905	5 884	5 884	5 884	5 884	5 884
- 301 квартал;	Микрорайон 9-В	5 357	5 357	5 337	5 337	5 337	5 337	5 337	5 337	5 337	5 337	5 337	5 337	5 337	5 337	5 337	5 296	5 296	5 296	5 296
- Коммунальная зона;	125 квартал	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
- Микрорайон 9-В;	Парижской Коммуны	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
- 125 квартал;	АО «Владимирская газовая компания»	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305
- Парижской Коммуны;	722 квартал	1 764	1 772	1 775	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737
- АО «Владимирская газовая компания».	ВЗКИ	575	631	687	743	791	831	871	911	951	951	951	951	951	900	900	900	900	900	900
	УВД	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935
	ПМК-18	518	518	518	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486
	РТС	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339
Энергетик, АО «ВКС»	Энергетик, АО «ВКС»	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247
мкр. Заклязьменский	мкр. Заклязьменский	987	1 331	1 702	2 046	2 345	2 626	2 907	3 188	3 469	3 469	3 469	3 469	3 469	3 469	3 469	3 469	3 469	3 469	3 469
мкр. Коммунар	мкр. Коммунар	419	1 067	1 714	2 361	2 884	3 363	3 842	4 321	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800	4 407	4 407	4 407	4 407	4 407	4 407
Оргтруд 1	Оргтруд 1	1 518	1 518	1 518	1 518	1 518	1 518	1 504	1 504	1 504	1 504	1 504	1 504	1 504	1 504	1 504	1 464	1 464	1 464	1 464
Оргтруд 2	Оргтруд 2	559	559	559	559	559	559	559	559	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289
Элеваторная	Элеваторная	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
мкр. Лесной	мкр. Лесной	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331
ОАО «ВЗ»	ОАО «ВЗ»	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630
«Электроприбор»	«Электроприбор»	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640
АО ВХКП «Мукомол»	АО ВХКП «Мукомол»	577	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574
п. Пиганово	п. Пиганово	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816
Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219
турбаза «Ладога»	турбаза «Ладога»	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
«Спецавтохозяйство»	«Спецавтохозяйство»	219	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
ФГУП «ГНПП «Крона»	ФГУП «ГНПП «Крона»	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879
ООО УК «Дельта»	ООО УК «Дельта»	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557
ООО «Комбинат промышленных предприятий»	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164
ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
ООО «Фирма «Русский простор»	ООО «Фирма «Русский простор»	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411
ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России																			

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Расход условного топлива, т у. т.																			
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
Юрьеvec, ООО «ТеплогазВладимир»	Юрьеvec, ООО «ТеплогазВладимир»	8 274	8 415	8 556	8 697	8 822	8 907	8 999	9 047	9 137	9 137	9 137	9 137	9 137	9 137	9 137	9 137	9 137	9 137	9 137	
Загородная зона	Загородная зона	8 507	8 528	8 524	8 545	8 566	8 574	8 582	8 590	8 598	8 606	8 614	8 622	8 630	8 638	8 646	8 654	8 662	8 670	8 678	
ООО «Техника-коммунальные системы»	ООО «Техника-коммунальные системы»	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	
Сценарий 2																					
Владимирская ТЭЦ-2, котельные: - Юго-западного района; - 301 квартал; - Коммунальная зона; - Микрорайон 9-В; - 125 квартал; - Парижской Коммуны; - АО «Владимирская газовая компания».	Юго-западного района	8 625	8 625	8 558	8 484	8 484	8 484	8 484	8 484	8 484	8 484	8 484	8 484	8 484	8 484	8 414	8 414	8 414	8 414	8 414	
	301 квартал	8 126	8 449	8 449	8 546	8 546	8 546	8 546	8 546	8 546	8 667	8 788	8 909	9 030	9 151	9 272	9 393	9 514	9 635	9 756	
	Коммунальная зона	5 859	5 859	5 915	5 915	5 905	5 905	5 905	5 905	5 905	5 905	5 905	5 905	5 905	5 905	5 884	5 884	5 884	5 884	5 884	
	Микрорайон 9-В	5 357	5 357	5 337	5 337	Ликвидация котельной, перевод нагрузки потребителей на Владимирскую ТЭЦ-2															
	125 квартал	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Парижской Коммуны	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
АО «Владимирская газовая компания».	АО «Владимирская газовая компания»	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	3 305	
722 квартал	722 квартал	1 764	1 772	1 775	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	1 737	
ВЗКИ	ВЗКИ	575	631	687	743	791	831	871	911	951	951	951	951	951	900	900	900	900	900	900	
УВД	УВД	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	935	
ПМК-18	ПМК-18	518	518	518	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	
РТС	РТС	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	
Энергетик, АО «ВКС»	Энергетик, АО «ВКС»	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	
мкр. Заклязьменский	мкр. Заклязьменский	987	1 331	1 702	2 046	2 345	2 626	2 907	3 188	3 469	3 469	3 469	3 469	3 469	3 469	3 469	3 469	3 469	3 469	3 469	
мкр. Коммунар	мкр. Коммунар	419	1 067	1 714	2 361	2 884	3 363	3 842	4 321	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800	4 407	4 407	4 407	4 407	4 407	4 407	
Оргтруд 1	Оргтруд 1	1 518	1 518	1 518	1 518	1 518	1 518	1 504	1 504	1 504	1 504	1 504	1 504	1 504	1 504	1 504	1 464	1 464	1 464	1 464	
Оргтруд 2	Оргтруд 2	559	559	559	559	559	559	559	559	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	
мкр. Юрьеvec, АО «ВКС»	мкр. Юрьеvec, АО «ВКС»	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	
Элеваторная	Элеваторная	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	
мкр. Лесной	мкр. Лесной	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	2 331	
ОАО «ВЗ»	ОАО «ВЗ»	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	
«Электроприбор»	«Электроприбор»	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	
АО ВХКП «Мукомол»	АО ВХКП «Мукомол»	577	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	
п. Пиганово	п. Пиганово	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	3 816	
Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	
турбаза «Ладога»	турбаза «Ладога»	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	
«Спецавтохозяйство»	«Спецавтохозяйство»	219	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	
ФГУП «ГНПП «Крона»	ФГУП «ГНПП «Крона»	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	879	
ООО УК «Дельта»	ООО УК «Дельта»	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	
ООО «Комбинат промышленных предприятий»	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	
ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»																				

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Расход условного топлива, т у. т.																		
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
ООО «Фирма «Русский простор»	ООО «Фирма «Русский простор»	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Юрьевец, ООО «ТеплогазВладимир»	Юрьевец, ООО «ТеплогазВладимир»	8 274	8 415	8 556	8 697	8 822	8 907	8 999	9 047	9 137	9 137	9 137	9 137	9 137	9 137	9 137	9 137	9 137	9 137	9 137
Загородная зона»	Загородная зона»	8 507	8 528	8 524	8 545	8 566	8 574	8 582	8 590	8 598	8 606	8 614	8 622	8 630	8 638	8 646	8 654	8 662	8 670	8 678
ООО «Техника-коммунальные системы»	ООО «Техника-коммунальные системы»	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742	1 742

Т а б л и ц а 6 – Расход натурального топлива (природного газа) на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения с котельными (Сценарий 1 и 2)

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Расход натурального топлива, тыс. м³																		
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Сценарий 1																				
Владимирская ТЭЦ-2, котельные:	Юго-западного района	7 409	7 435	7 378	7 314	7 314	7 314	7 314	7 314	7 314	7 314	7 314	7 314	7 314	7 314	7 253	7 253	7 253	7 253	7 253
- Юго-западного района;	301 квартал	6 980	7 284	7 284	7 367	7 367	7 367	7 367	7 367	7 367	7 472	7 576	7 680	7 784	7 889	7 993	8 097	8 202	8 306	8 410
- Коммунальная зона;	Коммунальная зона	5 032	5 051	5 099	5 099	5 091	5 091	5 091	5 091	5 091	5 091	5 091	5 091	5 091	5 091	5 072	5 072	5 072	5 072	5 072
- Микрорайон 9-В;	Микрорайон 9-В	4 602	4 618	4 601	4 601	4 601	4 601	4 601	4 601	4 601	4 601	4 601	4 601	4 601	4 601	4 601	4 566	4 566	4 566	4 566
- Коммунальная зона;	125 квартал	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
- Микрорайон 9-В;	Парижской Коммуны	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
- 125 квартал;	АО «Владимирская газовая компания»	2 795	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801
- Парижской Коммуны;	722 квартал	1 515	1 528	1 530	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497
- АО «Владимирская газовая компания».	ВЗКИ	494	544	592	641	682	716	751	785	820	820	820	820	820	776	776	776	776	776	776
	УВД	803	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806
	ПМК-18	445	447	447	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419
	РТС	291	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292
Энергетик, АО «ВКС»	Энергетик, АО «ВКС»	212	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
мкр. Заклязьменский	мкр. Заклязьменский	848	1 147	1 467	1 764	2 022	2 264	2 506	2 748	2 991	2 991	2 991	2 991	2 991	2 991	2 991	2 991	2 991	2 991	2 991
мкр. Коммунар	мкр. Коммунар	360	920	1 478	2 035	2 486	2 899	3 312	3 725	4 138	4 138	4 138	4 138	4 138	3 799	3 799	3 799	3 799	3 799	3 799
	Оргтуд 1	1 304	1 309	1 309	1 309	1 309	1 309	1 297	1 297	1 297	1 297	1 297	1 297	1 297	1 297	1 297	1 262	1 262	1 262	1 262
	Оргтуд 2	480	482	482	482	482	482	482	482	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474
мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249
Элеваторная	Элеваторная	121	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
мкр. Лесной	мкр. Лесной	2 002	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009
ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	6 552	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578
АО ВХКП «Мукомол»	АО ВХКП «Мукомол»	1 358	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355
п. Пиганово	п. Пиганово	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495
Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	3 278	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290
турбаза «Ладога»	турбаза «Ладога»	188	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
«Спецавтохозяйство»	«Спецавтохозяйство»	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
ФГУП «ГНПП «Крона»	ФГУП «ГНПП «Крона»	192	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
ООО УК «Дельта»	ООО УК «Дельта»	757	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758
ООО «Комбинат промышленных предприятий»	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
ООО «Фирма «Русский простор»	ООО «Фирма «Русский простор»	174	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	143	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Расход натурального топлива, тыс. м³																			
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	347	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
Юрьеvec, ООО «ТеплогазВладимир»	Юрьеvec, ООО «ТеплогазВладимир»	7 106	7 254	7 376	7 497	7 605	7 678	7 758	7 799	7 877	7 877	7 877	7 877	7 877	7 877	7 877	7 877	7 877	7 877	7 877	
Загородная зона»	Загородная зона»	7 303	7 352	7 348	7 366	7 384	7 391	7 398	7 405	7 412	7 419	7 426	7 433	7 440	7 447	7 453	7 460	7 467	7 474	7 481	
ООО «Техника-коммунальные системы»	ООО «Техника-коммунальные системы»	1 497	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	
Сценарий 2																					
Владимирская ТЭЦ-2, котельные: - Юго-западного района; - 301 квартал; - Коммунальная зона; - Микрорайон 9-В; - 301 квартал; - Коммунальная зона; - Микрорайон 9-В; - 125 квартал; - Парижской Коммуны; - АО «Владимирская газовая компания».	Юго-западного района	7 409	7 435	7 378	7 314	7 314	7 314	7 314	7 314	7 314	7 314	7 314	7 314	7 314	7 314	7 253	7 253	7 253	7 253	7 253	
	301 квартал	6 980	7 284	7 284	7 367	7 367	7 367	7 367	7 367	7 367	7 472	7 576	7 680	7 784	7 889	7 993	8 097	8 202	8 306	8 410	
	Коммунальная зона	5 032	5 051	5 099	5 099	5 091	5 091	5 091	5 091	5 091	5 091	5 091	5 091	5 091	5 091	5 072	5 072	5 072	5 072	5 072	
	Микрорайон 9-В	4 602	4 618	4 601	4 601	Ликвидация котельной, перевод нагрузки потребителей на Владимирскую ТЭЦ-2															
	125 квартал	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	Парижской Коммуны	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
АО «Владимирская газовая компания»	АО «Владимирская газовая компания»	2 795	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	2 801	
722 квартал	722 квартал	1 515	1 528	1 530	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	1 497	
ВЗКИ	ВЗКИ	494	544	592	641	682	716	751	785	820	820	820	820	820	776	776	776	776	776	776	
УВД	УВД	803	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	806	
ПМК-18	ПМК-18	445	447	447	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	
РТС	РТС	291	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	
Энергетик, АО «ВКС»	Энергетик, АО «ВКС»	212	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	
мкр. Заглязьменский	мкр. Заглязьменский	848	1 147	1 467	1 764	2 022	2 264	2 506	2 748	2 991	2 991	2 991	2 991	2 991	2 991	2 991	2 991	2 991	2 991	2 991	
мкр. Коммунар	мкр. Коммунар	360	920	1 478	2 035	2 486	2 899	3 312	3 725	4 138	4 138	4 138	4 138	4 138	3 799	3 799	3 799	3 799	3 799	3 799	
Оргтруд 1	Оргтруд 1	1 304	1 309	1 309	1 309	1 309	1 309	1 297	1 297	1 297	1 297	1 297	1 297	1 297	1 297	1 297	1 262	1 262	1 262	1 262	
Оргтруд 2	Оргтруд 2	480	482	482	482	482	482	482	482	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	474	
мкр. Юрьеvec, АО «ВКС»	мкр. Юрьеvec, АО «ВКС»	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	
Элеваторная	Элеваторная	121	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	
мкр. Лесной	мкр. Лесной	2 002	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	2 009	
ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	6 552	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	6 578	
АО ВХКП «Мукомол»	АО ВХКП «Мукомол»	1 358	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355	
п. Пиганово	п. Пиганово	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	
Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	3 278	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	3 290	
турбаза «Ладога»	турбаза «Ладога»	188	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	
«Спецавтохозяйство»	«Спецавтохозяйство»	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	
ФГУП «ГНПП «Крона»	ФГУП «ГНПП «Крона»	192	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	
ООО УК «Дельта»	ООО УК «Дельта»	757	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	
ООО «Комбинат промышленных предприятий»	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Расход натурального топлива, тыс. м ³																		
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
ООО «Фирма «Русский простор»	ООО «Фирма «Русский простор»	174	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	143	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	347	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Юрвец, ООО «ТеплогазВладимир»	Юрвец, ООО «ТеплогазВладимир»	7 106	7 254	7 376	7 497	7 605	7 678	7 758	7 799	7 877	7 877	7 877	7 877	7 877	7 877	7 877	7 877	7 877	7 877	7 877
Загородная зона»	Загородная зона»	7 303	7 352	7 348	7 366	7 384	7 391	7 398	7 405	7 412	7 419	7 426	7 433	7 440	7 447	7 453	7 460	7 467	7 474	7 481
ООО «Техника-коммунальные системы»	ООО «Техника-коммунальные системы»	1 497	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502

Т а б л и ц а 7 – Максимальный часовой расход натурального топлива (природного газа) на выработку тепловой энергии системами теплоснабжения с котельными для зимнего периода (Сценарий 1 и 2)

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Максимальный часовой расход натурального топлива в зимний период, м³/ч																		
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Сценарий 1																				
Владимирская ТЭЦ-2, котельные: - Юго-западного района; - 301 квартал; - Коммунальная зона; - Микрорайон 9-В; - 125 квартал; - Парижской Коммуны; - АО «Владимирская газовая компания».	Юго-западного района	3258	3258	3232	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3177	3177	3177	3177	3177
	301 квартал	3026	3111	3111	3145	3145	3145	3145	3145	3145	3184	3223	3262	3301	3340	3379	3418	3457	3496	3535
	Коммунальная зона	1887	1887	1905	1905	1901	1901	1901	1901	1901	1901	1901	1901	1901	1901	1893	1893	1893	1893	1893
	Микрорайон 9-В	1813	1813	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1791	1791	1791	1791
	125 квартал	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	Парижской Коммуны	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
АО «Владимирская газовая компания».	АО «Владимирская газовая компания»	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	
722 квартал	722 квартал	637	641	643	627	629	632	634	637	639	639	639	639	639	639	639	639	639	639	
ВЗКИ	ВЗКИ	233	250	266	283	296	308	320	333	345	345	345	345	345	321	321	321	321	321	
УВД	УВД	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	
ПМК-18	ПМК-18	176	176	176	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	
РТС	РТС	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	
Энергетик, АО «ВКС»	Энергетик, АО «ВКС»	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	
мкр. Заклязьменский	мкр. Заклязьменский	346	458	571	683	771	857	942	1027	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	
мкр. Коммунар	мкр. Коммунар	236	437	640	842	1000	1153	1306	1459	1612	1612	1612	1612	1612	1058	1058	1058	1058	1058	
Оргтруд 1	Оргтруд 1	606	606	606	606	606	606	600	600	600	600	600	600	600	600	583	583	583	583	
Оргтруд 2	Оргтруд 2	308	308	308	308	308	308	308	308	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	
мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
Элеваторная	Элеваторная	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	
мкр. Лесной	мкр. Лесной	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	
ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	
АО ВХКП «Мукомол»	АО ВХКП «Мукомол»	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	
п. Пиганово	п. Пиганово	159	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	
Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	
турбаза «Ладога»	турбаза «Ладога»	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
«Спецавтохозяйство»	«Спецавтохозяйство»	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
ФГУП «ГНПП «Крона»	ФГУП «ГНПП «Крона»	196	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	
ООО УК «Дельта»	ООО УК «Дельта»	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	
ООО «Комбинат промышленных предприятий»	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	
ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
ООО «Фирма «Русский простор»	ООО «Фирма «Русский простор»	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	
ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Максимальный часовой расход натурального топлива в зимний период, м³/ч																			
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Юрьеvec, ООО «ТеплогазВладимир»	Юрьеvec, ООО «ТеплогазВладимир»	2430	2469	2508	2547	2578	2595	2616	2626	2649	2649	2649	2649	2649	2649	2649	2649	2649	2649	2649	
Загородная зона	Загородная зона	3179	3184	3178	3183	3187	3190	3194	3197	3201	3204	3206	3209	3212	3215	3218	3221	3223	3226	3229	
ООО «Техника-коммунальные системы»	ООО «Техника-коммунальные системы»	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	
Сценарий 2																					
Владимирская ТЭЦ-2, котельные: - Юго-западного района; - 301 квартал; - Коммунальная зона; - Микрорайон 9-В; - 301 квартал; - Коммунальная зона; - Микрорайон 9-В; - 125 квартал; - Парижской Коммуны; - АО «Владимирская газовая компания».	Юго-западного района	3258	3258	3232	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3177	3177	3177	3177	3177	
	301 квартал	3026	3111	3111	3145	3145	3145	3145	3145	3145	3184	3223	3262	3301	3340	3379	3418	3457	3496	3535	
	Коммунальная зона	1887	1887	1905	1905	1901	1901	1901	1901	1901	1901	1901	1901	1901	1901	1893	1893	1893	1893	1893	
	Микрорайон 9-В	1813	1813	1806	1806	Ликвидация котельной, перевод нагрузки потребителей на Владимирскую ТЭЦ-2															
	125 квартал	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	Парижской Коммуны	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
АО «Владимирская газовая компания».	АО «Владимирская газовая компания».	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	
722 квартал	722 квартал	637	641	643	627	629	632	634	637	639	639	639	639	639	639	639	639	639	639	639	
ВЗКИ	ВЗКИ	233	250	266	283	296	308	320	333	345	345	345	345	345	321	321	321	321	321	321	
УВД	УВД	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	
ПМК-18	ПМК-18	176	176	176	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	
РТС	РТС	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	
Энергетик, АО «ВКС»	Энергетик, АО «ВКС»	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	
мкр. Заглязьменский	мкр. Заглязьменский	346	458	571	683	771	857	942	1027	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112	
мкр. Коммунар	мкр. Коммунар	236	437	640	842	1000	1153	1306	1459	1612	1612	1612	1612	1612	1058	1058	1058	1058	1058	1058	
Оргтруд 1	Оргтруд 1	606	606	606	606	606	606	600	600	600	600	600	600	600	600	583	583	583	583	583	
Оргтруд 2	Оргтруд 2	308	308	308	308	308	308	308	308	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	
мкр. Юрьеvec, АО «ВКС»	мкр. Юрьеvec, АО «ВКС»	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
Элеваторная	Элеваторная	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	
мкр. Лесной	мкр. Лесной	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	
ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	
АО ВХКП «Мукомол»	АО ВХКП «Мукомол»	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	403	
п. Пиганово	п. Пиганово	159	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	
Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	
турбаза «Ладога»	турбаза «Ладога»	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
«Спецавтохозяйство»	«Спецавтохозяйство»	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
ФГУП «ГНПП «Крона»	ФГУП «ГНПП «Крона»	196	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	
ООО УК «Дельта»	ООО УК «Дельта»	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	
ООО «Комбинат промышленных предприятий»	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Максимальный часовой расход натурального топлива в зимний период, м ³ /ч																			
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
ООО «Фирма «Русский простор»	ООО «Фирма «Русский простор»	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Юрвец, ООО «ТеплогазВладимир»	Юрвец, ООО «ТеплогазВладимир»	2430	2469	2508	2547	2578	2595	2616	2626	2649	2649	2649	2649	2649	2649	2649	2649	2649	2649	2649	2649
Загородная зона»	Загородная зона»	3179	3184	3178	3183	3187	3190	3194	3197	3201	3204	3206	3209	3212	3215	3218	3221	3223	3226	3229	3229
ООО «Техника-коммунальные системы»	ООО «Техника-коммунальные системы»	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794	794

Т а б л и ц а 8 – Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой системами теплоснабжения с котельными для летнего периода (Сценарий 1 и 2)

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Максимальный часовой расход натурального топлива в летний период, м³/ч																	
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Сценарий 1																			
Владимирская ТЭЦ-2,	Юго-западного района	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
котельные:	301 квартал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Юго-западного района;	Коммунальная зона	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- 301 квартал;	Микрорайон 9-В	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Коммунальная зона;	125 квартал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Микрорайон 9-В;	Парижской Коммуны	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- 125 квартал;	АО «Владимирская газовая компания»	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
- Парижской Коммуны;	722 квартал	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
- АО «Владимирская газовая компания».	ВЗКИ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	УВД	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	ПМК-18	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	РТС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Энергетик, АО «ВКС»	Энергетик, АО «ВКС»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мкр. Заклязьменский	мкр. Заклязьменский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мкр. Коммунар	мкр. Коммунар	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оргтруд 1	Оргтруд 1	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	62	62	62
Оргтруд 2	Оргтруд 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Элеваторная	Элеваторная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мкр. Лесной	мкр. Лесной	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
АО ВХКП «Мукомол»	АО ВХКП «Мукомол»	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
п. Пиганово	п. Пиганово	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
турбаза «Ладога»	турбаза «Ладога»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
«Спецавтохозяйство»	«Спецавтохозяйство»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ФГУП «ГНПП «Крона»	ФГУП «ГНПП «Крона»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООО УК «Дельта»	ООО УК «Дельта»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООО «Комбинат промышленных предприятий»	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООО «Фирма «Русский простор»	ООО «Фирма «Русский простор»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Максимальный часовой расход натурального топлива в летний период, м³/ч																			
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Юрьеvec, ООО «ТеплогазВладимир»	Юрьеvec, ООО «ТеплогазВладимир»	0	5	9	14	18	21	24	27	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Загородная зона»	Загородная зона»	0	2	3	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
ООО «Техника-коммунальные системы»	ООО «Техника-коммунальные системы»	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Сценарий 2																					
Владимирская ТЭЦ-2, котельные: - Юго-западного района; - 301 квартал; - Коммунальная зона; - Микрорайон 9-В; - 301 квартал; - Коммунальная зона; - Микрорайон 9-В; - 125 квартал; - Парижской Коммуны; - АО «Владимирская газовая компания».	Юго-западного района	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	301 квартал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Коммунальная зона	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Микрорайон 9-В	0	0	0	0	Ликвидация котельной, перевод нагрузки потребителей на Владимирскую ТЭЦ-2															
	125 квартал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Парижской Коммуны	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	АО «Владимирская газовая компания»	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
	722 квартал	722 квартал	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	ВЗКИ	ВЗКИ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	УВД	УВД	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
ПМК-18	ПМК-18	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
РТС	РТС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Энергетик, АО «ВКС»	Энергетик, АО «ВКС»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
мкр. Заглязьменский	мкр. Заглязьменский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
мкр. Коммунар	мкр. Коммунар	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Оргтруд 1	Оргтруд 1	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	62	62	62	
Оргтруд 2	Оргтруд 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
мкр. Юрьеvec, АО «ВКС»	мкр. Юрьеvec, АО «ВКС»	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Элеваторная	Элеваторная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
мкр. Лесной	мкр. Лесной	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
АО ВХКП «Мукомол»	АО ВХКП «Мукомол»	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
п. Пиганово	п. Пиганово	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	
турбаза «Ладога»	турбаза «Ладога»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
«Спецавтохозяйство»	«Спецавтохозяйство»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ФГУП «ГНПП «Крона»	ФГУП «ГНПП «Крона»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ООО УК «Дельта»	ООО УК «Дельта»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ООО «Комбинат промышленных предприятий»	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Максимальный часовой расход натурального топлива в летний период, м³/ч																		
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООО «Фирма «Русский простор»	ООО «Фирма «Русский простор»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Юрвец, ООО «ТеплогазВладимир»	Юрвец, ООО «ТеплогазВладимир»	0	5	9	14	18	21	24	27	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Загородная зона	Загородная зона	0	2	3	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
ООО «Техника-коммунальные системы»	ООО «Техника-коммунальные системы»	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

В таблице 9 приведены прогнозные значения расходов натурального топлива на выработку тепловой и электрической энергии МО г. Владимир для сценария 1 и 2.

Увеличение расхода природного газа на 2037 г. по отношению к 2019 г. составит:

- Сценарий 1 – 130 675 тыс. м³ (18,6 %);
- Сценарий 2 – 130 469 тыс. м³ (18,6 %).

В таблице 10 приведены прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой и электрической энергии МО г. Владимир для сценария 1 и 2.

Увеличение расхода условного топлива на 2037 г. по отношению к 2019 г. составит:

- Сценарий 1 – 148 428 т у. т. (18,1 %);
- Сценарий 2 – 148 207 т у. т. (18,1 %).

ЕТО	Вид топлива	Расход натурального топлива, тыс. м ³ (т)																		
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Т а б л и ц а 10 – Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой и электрической энергии МО г. Владимир (Сценарий 1 и 2)

ЕТО	Вид топлива	Расход условного топлива, т у. т.																		
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Сценарий 1																				
ЕТО-1. АО «Владимирские коммунальные системы»	Природный газ	816 261	760 415	949 969	951 714	955 310	952 233	955 227	958 184	961 394	961 224	961 053	960 882	960 939	960 324	960 062	959 811	959 640	959 469	959 299
	Мазут	3 411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО-2. ОАО «Владимирский завод» «Электроприбор»	Природный газ	0	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-3. ООО «Комбинат промышленных предприятий»	Природный газ	0	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-4. ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	Природный газ	0	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-5. ООО «Фирма «Русский простор»	Природный газ	0	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	Природный газ	816 261	769 216	958 770	960 515	964 111	961 034	964 028	966 985	970 195	970 025	969 854	969 683	969 740	969 125	968 863	968 612	968 441	968 270	968 100
	Мазут	3 411	0																	
	Итого	819 672	769 216	958 770	960 515	964 111	961 034	964 028	966 985	970 195	970 025	969 854	969 683	969 740	969 125	968 863	968 612	968 441	968 270	968 100
Сценарий 2																				
ЕТО-1. АО «Владимирские коммунальные системы»	Природный газ	816 261	760 415	949 969	951 714	955 047	951 973	955 193	958 148	961 131	960 960	960 790	960 619	960 449	960 061	959 800	959 589	959 419	959 248	959 078
	Мазут	3411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО-2. ОАО «Владимирский завод» «Электроприбор»	Природный газ	0	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-3. ООО «Комбинат промышленных предприятий»	Природный газ	0	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557	557
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-4. ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	Природный газ	0	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО-5. ООО «Фирма «Русский простор»	Природный газ	0	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
	Мазут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	Природный газ	816 261	769 216	958 770	960 515	963 848	960 774	963 994	966 949	969 932	969 761	969 591	969 420	969 250	968 862	968 601	968 390	968 220	968 049	967 879
	Мазут	3 411	0																	

ЕТО	Вид топлива	Расход условного топлива, т у. т.																		
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
	Итого	819 672	769 216	958 770	960 515	963 848	960 774	963 994	966 949	969 932	969 761	969 591	969 420	969 250	968 862	968 601	968 390	968 220	968 049	967 879

Часть 2 Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива

Нормирование создания запасов топлива в МО г. Владимир выполняется только для Владимирской ТЭЦ-2.

Основным топливом на ТЭЦ является природный газ, резервное топливо – топочный мазут. Сжигание мазута производится при вводе ограничений по газопотреблению в периоды максимальных тепловых нагрузок при низкой температуре наружного воздуха, а также в периоды ремонтов газового оборудования, поверки приборов учета газа, проведения режимно-наладочных испытаний для корректировки режимных карт котлотурбинного оборудования.

Мазутное хозяйство Владимирской ТЭЦ-2 служит для приема, хранения, подготовки и подачи мазута марки М-100 к котлам. В комплекс сооружений мазутного хозяйства входят следующие узлы:

- сливная эстакада на 24 цистерны;
- приемная емкость объемом 1 000 м³;
- здание мазутонасосной станции;
- склад мазута с 7 металлическими резервуарами (РХМ №№1-5 объемом 2 000 м³ каждый и РХМ №№ 6,7 объемом 10 000 м³ каждый)

Характеристика резервуаров для хранения мазута на Владимирской ТЭЦ-2 приведена в таблице ниже.

Т а б л и ц а 11 – Характеристика резервуаров для хранения мазута

Наименование емкости	Техническое состояние емкости	Объем по проекту, м ³	Максимальное количество загрузки топлива, м ³	Величина не извлекаемого («мертвого») остатка, м ³
РХМ-1	резерв	2 162,8	1 995,7	55,2
РХМ-2	резерв	2 160,8	1 993,9	54,3
РХМ-3	резерв	2 159,6	1 992,8	63,3
РХМ-4	резерв	2 161,5	1 994,5	36,2
РХМ-5	резерв	2 161,1	1 994,1	36,2
РХМ-6	рабочее	11 427,5	10 223,4	188,2
РХМ-7	рабочее	11 473,4	10 586,1	185,7
Итого		33 706,8	30 780,5	619,1

В таблице ниже приведены значения общего нормативного запаса топлива (ОНЗТ), неснижаемого нормативного запаса топлива (ННЗТ) и нормативного эксплуатационного запаса топлива (НЭЗТ) на 2019 – 2037 гг. Проектный и рабочий объём основных мазутных емкостей позволяет создавать резервы топочного мазута в объёме ОНЗТ.

Т а б л и ц а 12 – Утвержденные значения запасов топчного мазута на ТЭЦ-2

Показатель	Значение показателя на дату																		
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
ОНЗТ, тыс. т	13,195	12,272	12,667	13,399	14,461	14,353	14,387	14,424	14,453	14,452	14,447	14,446	14,445	14,444	14,439	14,434	14,436	14,431	14,426
ННЗТ, тыс. т	1,021	0,950	0,981	1,038	1,120	1,112	1,115	1,118	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120
НЭЗТ, тыс. т	12,174	11,322	11,686	12,361	13,341	13,241	13,272	13,306	13,333	13,332	13,327	13,326	13,325	13,324	13,319	13,314	13,316	13,311	13,306

Часть 3 Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива

Основным видом топлива Владимирской ТЭЦ-2 является природный газ. Мазут является резервным видом топлива, а также используется при ограничении поставок природного газа. Аварийное топливо отсутствует.

На котельных основным видом топлива является природный газ. Резервное топливо отсутствует. Аварийное топливо отсутствует.

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.

Для тепловых источников, расположенных в МО г. Владимир, отсутствует техническая возможность использования других видов топлива, отличных от проектных. Использование местных видов топлива для источников тепловой энергии невозможно.

Использование возобновляемых источников тепловой энергии не планируется.

Часть 4 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. Владимир планируется продолжать использовать топливо, которое использовалось ими на базовый период актуализации – природный газ.

Резервным видом топлива на Владимирской ТЭЦ-2 является мазут. На котельных резервное топливо отсутствует. Аварийное топливо отсутствует.

В таблице 13 приведены данные по доле топлива в общем топливном балансе источника тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения для сценария 1 и 2.

В таблице 14 приведены данные по значению низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения.

Т а б л и ц а 13 – Доля топлива в общем топливном балансе источника тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Вид топлива	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037		
Сценарий 1																							
Владимирская ТЭЦ-2, котельные: - Юго-западного района; - 301 квартал; - Коммунальная зона; - Микрорайон 9-В; - 125 квартал; - Парижской Коммуны; - АО «Владимирская газовая компания».	Владимирская ТЭЦ-2	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
	Владимирская ТЭЦ-2	Мазут	0,005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Юго-западного района	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	301 квартал	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Коммунальная зона	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Микрорайон 9-В	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	125 квартал	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Парижской Коммуны	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
АО «Владимирская газовая компания».	«Владимирская газовая компания»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
722 квартал	722 квартал	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ВЗКИ	ВЗКИ	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
УВД	УВД	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ПМК-18	ПМК-18	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
РТС	РТС	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Энергетик, АО «ВКС»	Энергетик, АО «ВКС»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
мкр. Заклязьменский	мкр. Заклязьменский	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
мкр. Коммунар	мкр. Коммунар	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Оргтруд 1	Оргтруд 1	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Оргтруд 2	Оргтруд 2	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
мкр. Юрьеvec, АО «ВКС»	мкр. Юрьеvec, АО «ВКС»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Элеваторная	Элеваторная	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
мкр. Лесной	мкр. Лесной	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
АО ВХКП «Мукомол»	АО ВХКП «Мукомол»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
п. Пиганово	п. Пиганово	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
турбаза «Ладога»	турбаза «Ладога»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
«Спецавтохозяйство»	«Спецавтохозяйство»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ФГУП «ГНПП «Крона»	ФГУП «ГНПП «Крона»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ООО УК «Дельта»	ООО УК «Дельта»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Вид топлива	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
ООО «Комбинат промышленных предприятий»	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ООО «Фирма «Русский простор»	ООО «Фирма «Русский простор»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ФГБУ «ЦРЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦРЖКУ» Минобороны России	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Юрьевец, ООО «ТеплогазВладимир»	Юрьевец, ООО «ТеплогазВладимир»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Загородная зона ООО «Техника-коммунальные системы»	Загородная зона ООО «Техника-коммунальные системы»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Сценарий 2																						
Владимирская ТЭЦ-2, котельные: - Юго-западного района; - 301 квартал; - Коммунальная зона; - Микрорайон 9-В; - 125 квартал; - Парижской Коммуны; - АО «Владимирская газовая компания».	Владимирская ТЭЦ-2	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
		Мазут	0,005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Юго-западного района; 301 квартал	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Коммунальная зона	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Микрорайон 9-В	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	Ликвидация котельной, перевод нагрузки потребителей на Владимирскую ТЭЦ-2															
	125 квартал	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Парижской Коммуны	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
АО «Владимирская газовая компания».	АО «Владимирская газовая компания»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
722 квартал	722 квартал	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ВЗКИ	ВЗКИ	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
УВД	УВД	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ПМК-18	ПМК-18	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
РТС	РТС	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Энергетик, АО «ВКС»	Энергетик, АО «ВКС»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
мкр. Заклязьменский	мкр. Заклязьменский	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
мкр. Коммунар	мкр. Коммунар	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Вид топлива	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Оргтруд 1	Оргтруд 1	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Оргтруд 2	Оргтруд 2	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Элеваторная	Элеваторная	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
мкр. Лесной	мкр. Лесной	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
АО ВХКП «Мукомол»	АО ВХКП «Мукомол»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
п. Пиганово	п. Пиганово	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Энергетик, ООО «Владимиртеплотгаз»	Энергетик, ООО «Владимиртеплотгаз»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
турбаза «Ладога»	турбаза «Ладога»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
«Спецавтохозяйство»	«Спецавтохозяйство»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ФГУП «ГНПП «Крона»	ФГУП «ГНПП «Крона»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ООО УК «Дельта»	ООО УК «Дельта»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ООО «Комбинат промышленных предприятий»	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ООО «Фирма «Русский простор»	ООО «Фирма «Русский простор»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Юрьевец, ООО «ТеплогазВладимир»	Юрьевец, ООО «ТеплогазВладимир»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Загородная зона	Загородная зона	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ООО «Техника-коммунальные системы»	ООО «Техника-коммунальные системы»	Газ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Т а б л и ц а 14 – Значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Вид топлива	Низшая теплота сгорания природный газ (Q _н ^p , ккал/м ³) / мазут (Q _н ^p , ккал/кг)																			
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
Сценарий 1																						
Владимирская ТЭЦ-2, котельные: - Юго-западного района; - 301 квартал; - Коммунальная зона; - Микрорайон 9-В; - 125 квартал; - Парижской Коммуны; - АО «Владимирская газовая компания».	Владимирская ТЭЦ-2	Газ	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	
	Владимирская ТЭЦ-2	Мазут	8869	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Юго-западного района	Газ	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149
	301 квартал	Газ	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149
	Коммунальная зона	Газ	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150
	Микрорайон 9-В	Газ	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150
	125 квартал	Газ	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158
Парижской Коммуны; - АО «Владимирская газовая компания».	Парижской Коммуны	Газ	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	
	АО «Владимирская газовая компания»	Газ	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	
722 квартал	722 квартал	Газ	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	
ВЗКИ	ВЗКИ	Газ	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	
УВД	УВД	Газ	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	
ПМК-18	ПМК-18	Газ	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	
РТС	РТС	Газ	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	
Энергетик, АО «ВКС» мкр. Заклязьменский	Энергетик, АО «ВКС» мкр. Заклязьменский	Газ	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	
мкр. Коммунар	мкр. Коммунар	Газ	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	
Оргтруд 1	Оргтруд 1	Газ	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	
Оргтруд 2	Оргтруд 2	Газ	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	
мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	Газ	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	
Элеваторная мкр. Лесной	Элеваторная мкр. Лесной	Газ	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	
ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	Газ	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	
АО ВХКП «Мукомол» п. Пиганово	АО ВХКП «Мукомол» п. Пиганово	Газ	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	
Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	Газ	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	
турбаза «Ладога»	турбаза «Ладога»	Газ	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	
«Спецавтохозяйство»	«Спецавтохозяйство»	Газ	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	
ФГУП «ГНПП «Крона»	ФГУП «ГНПП «Крона»	Газ	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Вид топлива	Низшая теплота сгорания природный газ (Q _н ^р , ккал/м ³) / мазут (Q _н ^р , ккал/кг)																			
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
ООО УК «Дельта»	ООО УК «Дельта»	Газ	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136		
ООО «Комбинат промышленных предприятий»	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	Газ	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121		
ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	Газ	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144		
ООО «Фирма «Русский простор»	ООО «Фирма «Русский простор»	Газ	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153		
ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	Газ	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899		
ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	Газ	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283		
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	Газ	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190		
Юрвец, ООО «ТеплогазВладимир»	Юрвец, ООО «ТеплогазВладимир»	Газ	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150		
Загородная зона	Загородная зона	Газ	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154		
ООО «Техника-коммунальные системы»	ООО «Техника-коммунальные системы»	Газ	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148		
Сценарий 2																						
Владимирская ТЭЦ-2, котельные: - Юго-западного района; - 301 квартал; - Коммунальная зона; - Микрорайон 9-В; - 125 квартал; - Парижской Коммуны; - АО «Владимирская газовая компания».	Владимирская ТЭЦ-2	Газ	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149		
		Мазут	8869	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Юго-западного района	Газ	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	
	301 квартал	Газ	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	
	Коммунальная зона	Газ	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	
	Микрорайон 9-В	Газ	8150	8150	8150	8150	Ликвидация котельной, перевод нагрузки потребителей на Владимирскую ТЭЦ-2															
	125 квартал	Газ	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	8158	
	Парижской Коммуны	Газ	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	
АО «Владимирская газовая компания».	АО «Владимирская газовая компания»	Газ	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277	8277		
722 квартал	722 квартал	Газ	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149		
ВЗКИ	ВЗКИ	Газ	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150		
УВД	УВД	Газ	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151		
ПМК-18	ПМК-18	Газ	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149		
РТС	РТС	Газ	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151		
Энергетик, АО «ВКС»	Энергетик, АО «ВКС»	Газ	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149		

Система теплоснабжения	Источник тепловой энергии	Вид топлива	Низшая теплота сгорания природный газ ($Q_{н}^p$, ккал/м ³) / мазут ($Q_{н}^p$, ккал/кг)																		
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
мкр. Заклязьменский	мкр. Заклязьменский	Газ	8147	8147	8147	8147	8147	8147	8147	8147	8147	8147	8147	8147	8147	8147	8147	8147	8147	8147	
мкр. Коммунар	мкр. Коммунар	Газ	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	
Оргтруд 1	Оргтруд 1	Газ	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	
Оргтруд 2	Оргтруд 2	Газ	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	
мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	мкр. Юрьевец, АО «ВКС»	Газ	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	
Элеваторная	Элеваторная	Газ	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	
мкр. Лесной	мкр. Лесной	Газ	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	
ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	Газ	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	8151	
АО ВХКП «Мукомол»	АО ВХКП «Мукомол»	Газ	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	8454	
п. Пиганово	п. Пиганово	Газ	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	
Энергетик, ООО «Владимиртеплотгаз»	Энергетик, ООО «Владимиртеплотгаз»	Газ	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	8149	
турбаза «Ладога»	турбаза «Ладога»	Газ	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	
«Спецавтохозяйство»	«Спецавтохозяйство»	Газ	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	8145	
ФГУП «ГНПП «Крона»	ФГУП «ГНПП «Крона»	Газ	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	
ООО УК «Дельта»	ООО УК «Дельта»	Газ	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	8136	
ООО «Комбинат промышленных предприятий»	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	Газ	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	8121	
ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	Газ	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	8144	
ООО «Фирма «Русский простор»	ООО «Фирма «Русский простор»	Газ	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	8153	
ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	Газ	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	7899	
ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	Газ	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	8283	
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	Газ	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	8190	
Юрьевец, ООО «ТеплогазВладимир»	Юрьевец, ООО «ТеплогазВладимир»	Газ	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	
Загородная зона	Загородная зона	Газ	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	8154	
ООО «Техника-коммунальные системы»	ООО «Техника-коммунальные системы»	Газ	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	8148	

Часть 5 Описание преобладающего в поселении, городском округе вида топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе

Основным видом топлива, используемый на централизованных источниках тепловой энергии в МО г. Владимир будет оставаться природный газ. На него будет приходиться 100 % суммарного топливопотребления на энергетические нужды в централизованных системах теплоснабжения к 2037 г.

Часть 6 Описание приоритетного направление развития топливного баланса поселения, городского округа

Исходя из структуры топливного баланса МО г. Владимир, 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 16.03.2019 г. №276) «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»,
3. Постановление Правительства РФ от 08.08.2012 N 808 (ред. от 26.07.2018) «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
4. «Методические рекомендации 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 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99. Минстрой России, 2015 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.