

СОГЛАСОВАННО:

Генеральный директор
ООО «НП ТЭКтест-32»

_____ О.А. Полякова

«_____» _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Глава администрации
МО «Дубровского района»

_____ Шевелев И.А.

«_____» _____ 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

**Актуализированная схема теплоснабжения
МО «Дубровское городское поселение»**

Разработчик: ООО «НП ТЭКтест-32»

Брянск 2020 г.

Введение

Проектирование систем теплоснабжения городского поселения представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы. Прогноз спроса на тепловую энергию основан на прогнозировании развития городского поселения, в первую очередь его градостроительной деятельности, определённой генеральным планом на расчетный период до 2032 года.

Рассмотрение проблемы начинается на стадии разработки генеральных планов в самом общем виде совместно с другими вопросами инфраструктуры городского поселения, и такие решения носят предварительный характер. Дается обоснование необходимости сооружения новых или расширение существующих источников тепла для покрытия имеющегося дефицита мощности и возрастающих тепловых нагрузок на расчетный срок. При этом рассмотрение вопросов выбора основного оборудования для котельных, а также трасс тепловых сетей производится только после технико-экономического обоснования принимаемых решений. В качестве предварительного проектного документа по развитию теплового хозяйства городского поселения принята практика составления перспективных схем теплоснабжения.

Схемы разрабатываются на основе анализа фактических тепловых нагрузок потребителей с учётом перспективного развития на 15 лет, структуры топливного баланса региона, оценки состояния существующих источников тепла и тепловых сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надёжности, экономичности.

Обоснование решений (рекомендаций) при разработке схемы теплоснабжения осуществляется на основе технико-экономического сопоставления вариантов развития системы теплоснабжения в целом и отдельных её частей (локальных зон теплоснабжения) путем оценки их сравнительной эффективности по критерию минимума суммарных дисконтированных затрат.

С повышением степени централизации, как правило, повышается экономичность выработки тепла, снижаются начальные затраты и расходы по эксплуатации источников теплоснабжения, но одновременно увеличиваются начальные затраты на сооружение тепловых сетей и эксплуатационные расходы на транспорт тепла.

Централизация теплоснабжения всегда экономически выгодна при плотной застройке в пределах данного района. При централизации теплоснабжения только от

котельных не осуществляется комбинированная выработка электрической энергии на базе теплового потребления (т.е. не реализуется принцип теплофикации), поэтому суммарный расход топлива на удовлетворение теплового потребления больше, чем при теплофикации.

В последние годы наряду с системами централизованного теплоснабжения значительному усовершенствованию подвергаются системы децентрализованного теплоснабжения, в основном, за счёт развития крупных систем централизованного газоснабжения с подачей газа непосредственно в квартиры жилых зданий, где за счёт его сжигания в топках котлов, газовых водонагревателях, квартирных генераторах тепла может быть получено тепло одновременно для отопления, горячего водоснабжения, а также для приготовления пищи.

Основой для актуализации схемы теплоснабжения Дубровского городского поселения до 2032 года является Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении» (Статья 23. Организация развития систем теплоснабжения поселений, городских округов), регулирующий всю систему взаимоотношений в теплоснабжении и направленный на обеспечение устойчивого и надёжного снабжения тепловой энергией потребителей.

При проведении актуализации использовались «Требования к схемам теплоснабжения» и «Требования к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения», предложенные к утверждению Правительству Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 4 Федерального закона «О теплоснабжении», РД-10-ВЭП «Методические основы разработки схем теплоснабжения поселений и промышленных узлов РФ», введённый с 22.05.2006 года взамен отмененного Эталона «Схем теплоснабжения городов и промузлов», 1992 г., а так же результаты проведенных ранее на объекте энергетических обследований, режимно-наладочных работ, регламентных испытаний, разработки энергетических характеристик, данные отраслевой статистической отчетности.

Технической базой разработки являются:

- а) генеральный план развития городского поселения до 2032 года;
- б) сетевой график объектного ввода в эксплуатацию объектов капитального строительства в поселении до 2032 года;
- в) проектная и исполнительная документация по источникам тепла, тепловым сетям (ТС), насосным станциям, тепловым пунктам;

- г) эксплуатационная документация (расчетные температурные графики, гидравлические режимы, данные по присоединенным тепловым нагрузкам, их видам и т.п.);
- д) материалы проведения периодических испытаний ТС по определению тепловых потерь и гидравлических характеристик;
- е) конструктивные данные по видам прокладки и типам применяемых теплоизоляционных конструкций, сроки эксплуатации тепловых сетей;
- ж) материалы по разработке энергетических характеристик систем транспорта тепловой энергии.
- з) данные технологического и коммерческого учета потребления топлива, отпуска и потребления тепловой энергии, теплоносителя, электроэнергии, измерений (журналов наблюдений, электронных архивов) по приборам контроля режимов отпуска и потребления топлива, тепловой, электрической энергии и воды (расход, давление, температура);
- и) документы по хозяйственной и финансовой деятельности (действующие нормы и нормативы, тарифы и их составляющие, лимиты потребления, договоры на поставку топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и на пользование тепловой энергией, водой, данные потребления ТЭР на собственные нужды, по потерям ТЭР и т.д.);
- к) статистическая отчетность организации о выработке и отпуске тепловой энергии и использовании ТЭР в натуральном и стоимостном выражении.

1. Общая часть

1.1. Анализ теплопотребления МО «Дубровское городское поселение»

пгт. Дубровка – посёлок городского типа, административный центр Дубровского района Брянской области России. Расположен на реке Сеще, притоке Десны. Железнодорожная станция на линии Брянск-Смоленск, в 81 км к северо-западу от Брянска. Климат территории умеренно-континентальный, характеризующийся сравнительно теплым летом и умеренно холодной зимой.

Характеристика элементов климата приводится на основании СП 131.13330.2018 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* (с Изменениями N 1, 2), дата введения 29.05.2019 г.

Расчетная температура для проектирования отопления равна -26°, вентиляции соответственно -2,0°, продолжительность отопительного периода 199 дней.

Таблица 1 – Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-7,4	-6,6	-1,2	7,0	13,6	16,9	18,4	17,2	11,7	5,6	-0,4	-5,0	5,8

Таблица 2 – Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3,3	3,2	3,4	3,3	3,1	2,9	2,6	2,5	2,8	3,0	2,9	3,2	3,0

Годовой объем полезного отпуска тепловой энергии за базовый 2018 год составил Гкал (табл. 3, рис. 1).

Таблица 3 – Потребление энергоресурсов

Показатели	2016г.	2017г.	2018г.
1. Выработка, Гкал	16344	14894	17092
2. Отпуск с коллекторов, Гкал	15965	14548	16696
3. Полезный отпуск, Гкал	11864	10790	11537
4. Электроэнергия, тыс. кВтч	421,987	421,527	403,986
5. Газоснабжение, тыс. куб. м.	2461,364	2250,874	2448,413
6. Водоснабжение, куб. м.	17961	16091	14760

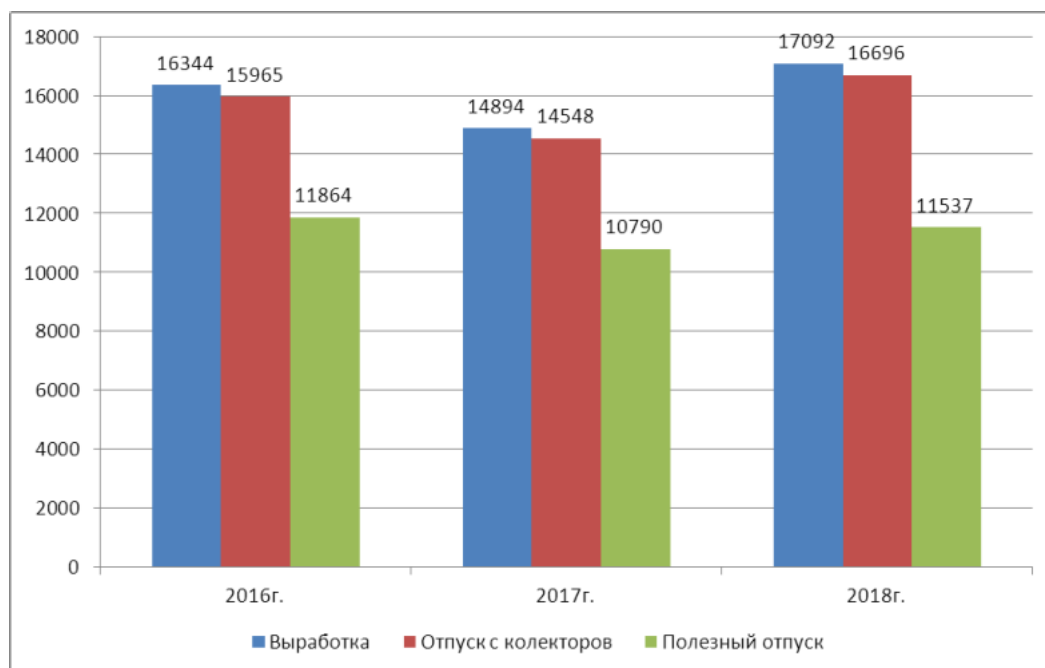


Рисунок 1 – Динамика производства тепловой энергии котельными, Гкал



Рисунок 2 – Динамика потребления электроэнергии котельными, тыс. кВтч

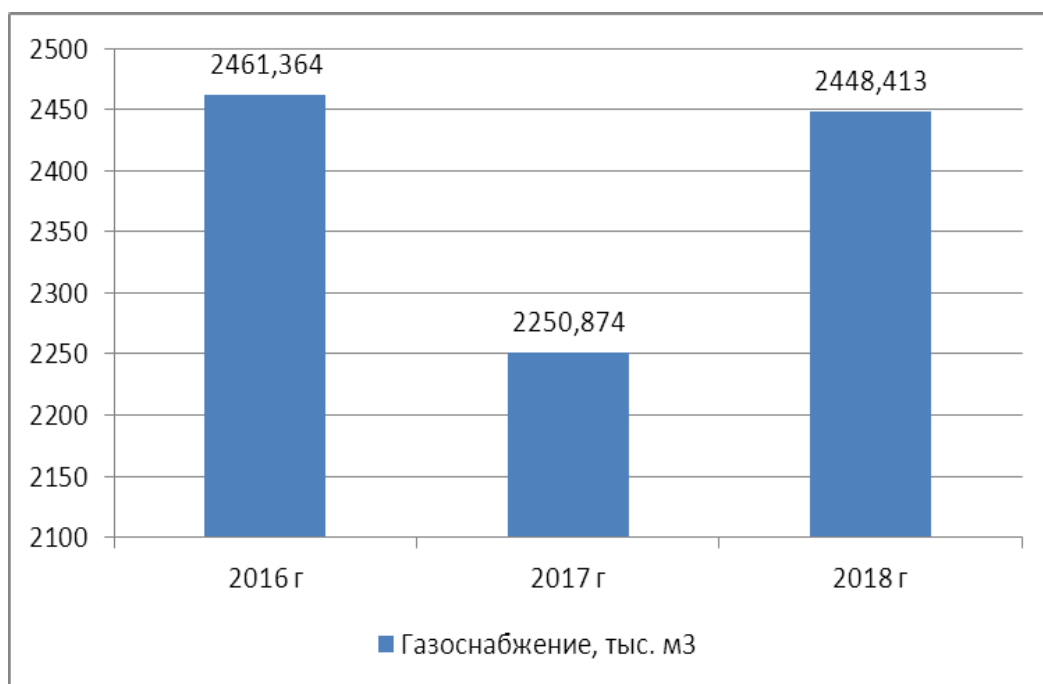


Рисунок 3 – Динамика потребления природного газа котельными, тыс. куб. м.

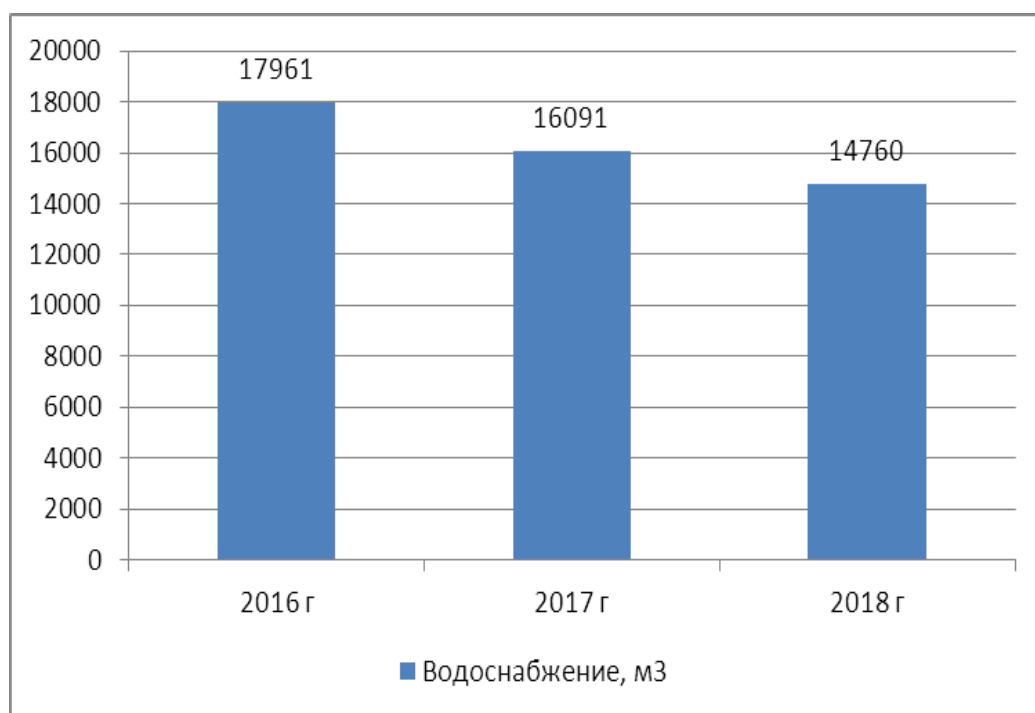


Рисунок 4 – Динамика потребления холодной воды котельными, куб. м.

Статус и границы городского поселения установлены Законом Брянской области от 9 марта 2005 года № 3-З «О наделении муниципальных образований статусом городского округа, муниципального района, городского поселения, сельского поселения и установлении границ муниципальных образований в Брянской области». Численность населения на базовый 2018 год – 8544 человек.

Таблица 4 – Численность населения по населённым пунктам

№ п/п	Населённый пункт	Тип населённого пункта	Население, человек
1	Давыдчи	деревня	413
2	Дубровка	деревня	18
3	Дубровка	посёлок, административный центр	7195
4	Заря	посёлок	23
5	Калинин	посёлок	0
6	Липовка	посёлок	90
7	Минаков	посёлок	19
8	Немерь	деревня	501
9	Новый Свет	посёлок	66
10	Побойная	деревня	82
11	Понизовка	деревня	166
12	Потрясовка	деревня	106
13	Сеща	деревня	1
14	Тушево	деревня	2
15	Фёдоровка	деревня	5
16	Чекалина Слобода	деревня	6

Таблица 5 – Численность населения согласно Сценарию 1 (инерционный)

Показатели	2021 г.	2032 г.
Численность населения, тыс. чел.	9,3	8,7

Таблица 6 – Численность населения согласно Сценарию 2 (основной)

Показатели	2021г.	2032г.
Численность населения, тыс. чел.	9,5	9,4

Жилой фонд Дубровского городского поселения составляет 213,1 тыс.м², средняя жилищная обеспеченность – 22 м²/чел. Жилой фонд поселения представлен индивидуальной и малоэтажной жилой застройкой.

Таблица 7 – Структура жилого фонда

Наименование показателя	Жилой фонд, тыс. м ²
1. Индивидуальная застройка	170,5
2. Малоэтажная застройка	42,6

Объем нового жилищного строительства в период расчетного срока на территории Дубровского городского поселения составит 69,2 тыс. м², в том числе на первую очередь 43,6 тыс. м². Средняя жилищная обеспеченность к расчетному сроку составит 30 м² (на период первой очереди 27 м²/чел.) на человека, а общий жилой фонд 282 тыс. м² (на период первой очереди 256,5 тыс. м²).

Таблица 8 – Расчёт объёмов нового жилищного строительства

Наименование показателей	Ед. измерения	1-я очередь (до 2021 г.)	Расчетный срок (до 2032 г.)
Численность постоянного населения в границах проектирования	тыс. чел	9,5	9,4
Средняя жилищная обеспеченность	м ² /чел.	27	30
Убыль аварийного и ветхого жилищного фонда (износ более 70%)	тыс. м ²	0,2	0,1
Существующий сохраняемый жилой фонд	тыс. м ²	212,9	256,4
Новое жилищное строительство	тыс. м ²	43,6	25,6
Весь жилой фонд к концу периода	тыс. м ²	256,5	282

1.2. Характеристика системы теплоснабжения

Основным поставщиком тепловой энергии МО «Дубровское городское поселение» в базовом 2018 г. является ГУП «Брянскомунэнерго»), которая отпускает тепловую энергию потребителям в виде сетевой воды на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилых, административных, культурно-бытовых зданий.

Отпуск тепла на базовый период 2018 г. производится от 3 источников тепловой энергии (табл. 9):

- а) котельная №1 1 микрорайон, отдельностоящая, ввод в эксплуатацию 1975 г. (температурный график – 95/70 С°, схема теплоснабжения двухтрубная, закрытая, независимая);
- б) котельная №2 ул. 60 лет Октября, отдельностоящая, ввод в эксплуатацию 1975 г. (температурный график – 95/70 С°, схема теплоснабжения двухтрубная, закрытая, независимая);
- в) котельная №6 2 микрорайон, отдельностоящая, ввод в эксплуатацию 1986 г. (температурный график – 95/70 С°, схема теплоснабжения двухтрубная, закрытая, независимая).

Магистральные трубопроводы сетевой воды от указанных источников теплоты не оснащены приборами учета тепловой энергии и теплоносителя. Ввиду совмещения обязанностей теплоснабжающей и теплосетевой организаций в одной, договорные отношения между ними, а также технологические, оперативные и диспетчерские связи отсутствуют.

В результате анализа договоров выявлены следующие факты:

- а) источники тепловой энергии не оборудованы приборами учета тепловой энергии на выходе из котельных;
- б) границы балансовой принадлежности тепловой сети проходят по фундаментам зданий;
- в) приборами учета тепловой энергии оборудованы не все потребители.

Потребление ТЭР котельными за период 2016-2018 гг. представлено в табл. 3 и рис. 2-4.

Таблица 9 – Характеристика котельных МО «Дубровское городское поселение»

№ п/п	Наименование котельной	Год ввода в эксплуатацию	Кпд котельной, %	Кол-во и тип котлов	Установленная мощность, Гкал/час			Присоединенная мощность, Гкал/час		
					отопление	гвс	всего	отопление	гвс	всего
1	«1-й микрорайон»	1975	83,7	НР-18 – 6 шт.	3,0	0,6	3,6	2,65	0,5	3,15
2	«Ул. 60 лет Октября»	1975	83,0	НР-18 – 4 шт.	2,4	0,00	2,4	2,0	0,0	2,0
3	«2-й микрорайон»	1986	81,8	Тула-3 – 6 шт.	4,4	0,88	5,28	0,86	1,56	2,42
Итого					9,8	1,48	11,28	5,51	2,06	7,57

Таблица 10 – Обобщенная характеристика систем теплоснабжения МО «Дубровское городское поселение»

Система теплоснабжения	Длина трубопроводов сетей (двухтрубн.), км
«1-й микрорайон»	1,539 км отопление; 0,861 км гвс; 2,400 км общая длина
«Ул. 60 лет Октября»	1,785 км отопление; 0,000 км гвс; 1,785 км общая длина
«2-й микрорайон»	1,979 км отопление; 1,974 км гвс; 3,953 км общая длина
Итого	5,303 км отопление; 2,835 км гвс; 8,138 км общая длина

Таблица 11 – Проектная расчетная тепловая нагрузка системы теплоснабжения МО «Дубровское городское поселение»

Система теплоснабжения	Установленная проектная мощность, Гкал/ч	Собственные нужды, Гкал/ч	Отопление и вентиляция, Гкал/ч	ГВС, Гкал/ч	Тепловые потери Гкал/ч	Итого, Гкал/ч	Резерв мощности
«1-й микрорайон»	3,6	0,042	2,65	0,5	0,307	3,457	+0,1012
«Ул. 60 лет Октября»	2,4	0,022	2,0	0,0	0,174	2,174	+0,2264
«2-й микрорайон»	5,28	0,019	0,86	1,56	0,325	2,745	+2,516
Итого	11,28	0,083	5,51	2,06	0,806	8,376	+2,821

Таблица 12 – Характеристика котлоагрегатов

Наименование котельных	Тип и количество котлов (установленные)	Тип и количество котлов в работе	Установленная мощность котельной, Гкал/ч	Расчетная присоединенная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч	Завод изготовитель котлов	Год ввода котельной в эксплуатацию	Вид топлива	Тип ХВО	Тип автоматики регулирования	Температура уходящих газов, °С	КПД котельной, %
пгт. Дубровка, котельная №1 «1-й микрорайон» (технологическая зона №1)	НР-18 – 6 шт.	НР-18 – 6 шт.	3,6	3,15	«Брянскоблэнерго»	1975	газ	Нагр.-кат. фильтры – 2 шт., Д=1,5, Н=2,2 С/У бак аккумулят. 50 м³ – 1 шт.	ПМА	187,0	83,7
пгт. Дубровка, котельная №2 «Ул. 60 лет Октября» (технологическая зона №2)	НР-18 – 4 шт.	НР-18 – 4 шт.	2,4	2,0	«Брянскоблэнерго»	1975	газ	Нагр.-кат. фильтры – 2 шт., ф№1 – Д=1, Н=1,8м-С/У; ф№2 – Д=1, Н=2м – С/У бак хол. воды – 25 м³ – 1 шт.	КСУН/БУРС	159,0	83,0
пгт. Дубровка, котельная №6 «2-й микрорайон» (технологическая зона №3)	Тула-3 – 6 шт.	Тула-3 – 6 шт.	5,280	2,42	ПО «Туласантехника»	1986	газ	Нагр.-кат. ф№1 – Д=1, Н=1,8м – С/У; ф№2 – Д=1, Н=1,6м – С/У бак аккумулят. 50 м³ – 2 шт. бак хол. воды – 50 м³ – 1 шт.	ПМА/БУРС	176,0	81,8

Таблица 13 – Характеристика электрооборудования котельной (насосы)

№ п/п	Наименование котельной/ЦТП, адрес	Наименование насоса, агрегата	Марка насоса, агрегата	Мощность двигателя, кВт	Расход, м³/ч	Напор, м	Частота вращения, об./мин	Год установки
1	пгт. Дубровка, котельная №1 «1-й микрорайон» (технологическая зона №1)	ХВО	2К-6	1,7	12,5	28	2900	1994
		подпиточный	WILO IL 40/160 4-2R	4	42	16	2900	2016
		сетевой	K65-50-160	5,5	25	32	3000	2019
		сетевой	K65-50-160	4,5	25	32	3000	1994
		подпиточный	3К-6	8	40	41	2900	1991

№ п/п	Наименование котельной/ЦТП, адрес	Наименование насоса, агрегата	Марка насоса, агрегата	Мощность двигателя, кВт	Расход, м³/ч	Напор, м	Частота вращения, об./мин	Год установки
		ГВС	3К-6	8	40	41	2900	1991
		ГВС	3К-6	8	40	41	2900	1991
		сетевой	K200-150-250	30	315	20	1500	2014
		сетевой	K200-150-250	30	315	20	1500	2014
2	пгт. Дубровка, котельная №2 «Ул. 60 лет Октября» (технологическая зона №2)	сетевой	K200-150-250	30	315	30	1500	2014
		сетевой	K200-150-250	30	315	30	1500	2014
		подпиточный	K80-65-160	5,5	25	32	3000	2019
		подпиточный	K80-65-160	7,5	50	32	3000	1997
		ХВО	K65-50-160	4,5	25	32	3000	1992
3	пгт. Дубровка, котельная №6 «2-й микрорайон» (технологическая зона №3)	подпиточный	K45/30	7,5	12,5	20	3000	1987
		ГВС	KM65-50-160	4	20	30	3000	1987
		ГВС	KM65-50-160	4	20	30	3000	1987
		ГВС	KM65-50-160	5,5	20	30	3000	1987
		ХВО	2К-6	4	12,5	28	2900	1994
		сетевой	3К-6	11	40	41	2900	2015
		сетевой	K150-125-315	22	160	30	1500	1991
		сетевой	K150-125-315	22	160	30	1500	1991

1.3. Схема теплоснабжения от котельной №1 «1-й микрорайон».

Для системы теплоснабжения от котельной №1 «1-й микрорайон» принято качественное регулирование отпуска тепловой энергии в сетевой воде потребителям. Расчетный температурный график – 95/70°C, при расчетной температуре наружного воздуха -26°C. Годовой объем полезного отпуска тепловой энергии за 2018 год составил **5928,10 Гкал**, на отопление **5529,79 Гкал**, на ГВС **398,31 Гкал**, фактические тепловые потери составили **2519,32 Гкал**, процент потерь составил **29,82 %**.

Таблица 14 – Потребление энергоресурсов котельная №1

Показатели	2016г.	2017г.	2018г.
1. Выработка, Гкал	8260,38	7755,66	8648,05
2. Отпуск с коллекторов, Гкал	8068,74	7575,73	8447,42
3. Полезный отпуск, Гкал	6048,90	5538,83	5928,10
4. Электроэнергия, тыс. кВтч	198,63	195,74	187,60
5. Газоснабжение, тыс. куб. м.	1250,57	1176,71	1241,03
6. Водоснабжение, куб. м.	9178,00	8017,00	7755,00
7. Удельный расход условного топлива, кг.у.т./Гкал	177,16	176,76	167,06
8. Удельный расход э/энергии, кВтч/Гкал	24,05	25,24	21,70
9. Удельный расход воды, куб. м./Гкал	1,11	1,03	0,90

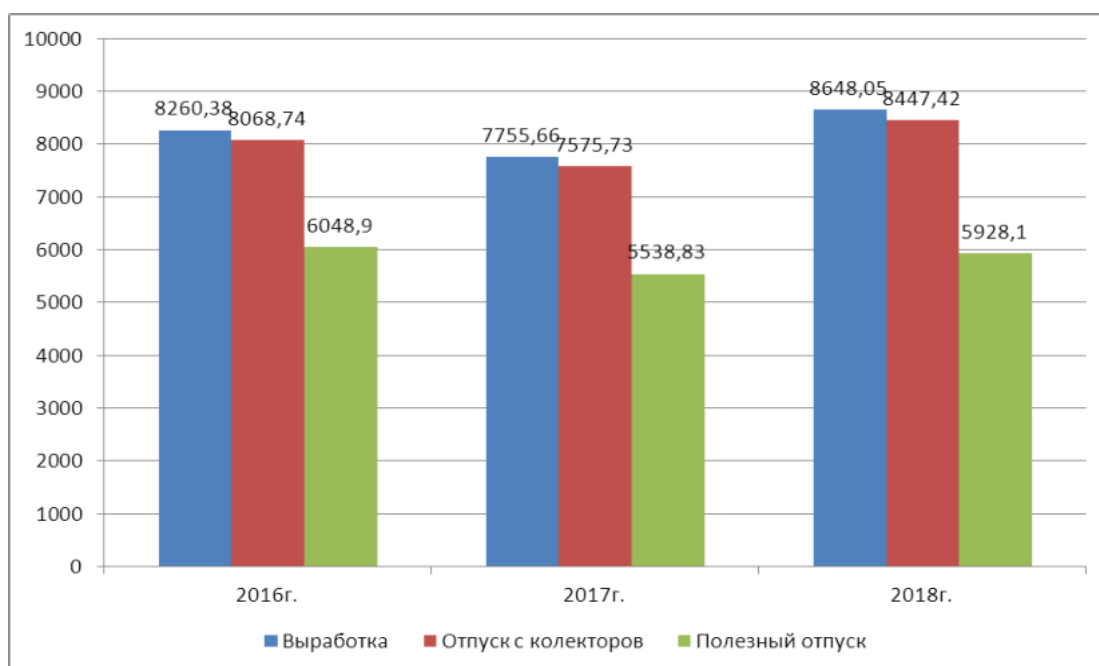


Рисунок 5 – Динамика производства тепловой энергии котельной №1, Гкал



Рисунок 6 – Динамика потребления электроэнергии котельной №1, тыс. кВтч

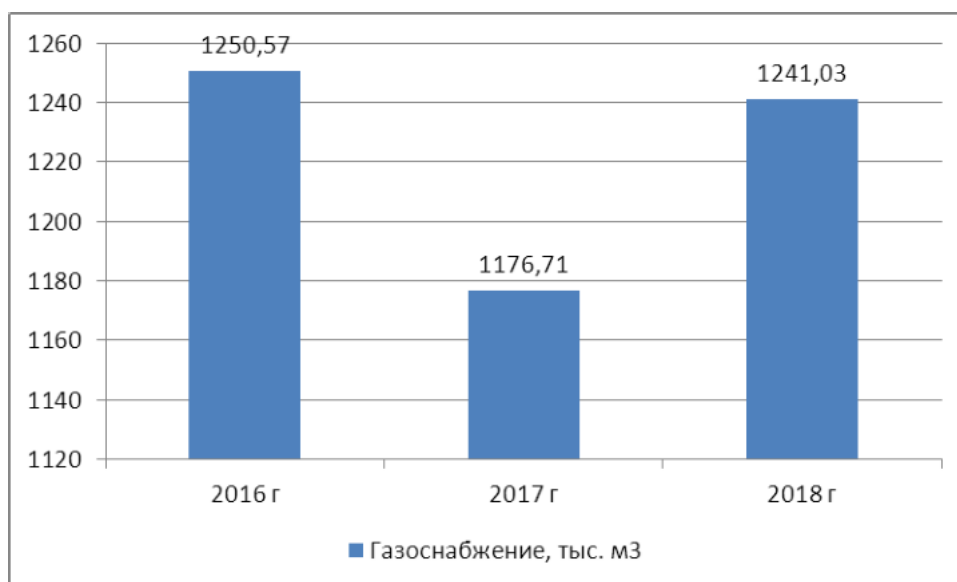


Рисунок 7 – Динамика потребления природного газа котельной №1, тыс. куб. м.

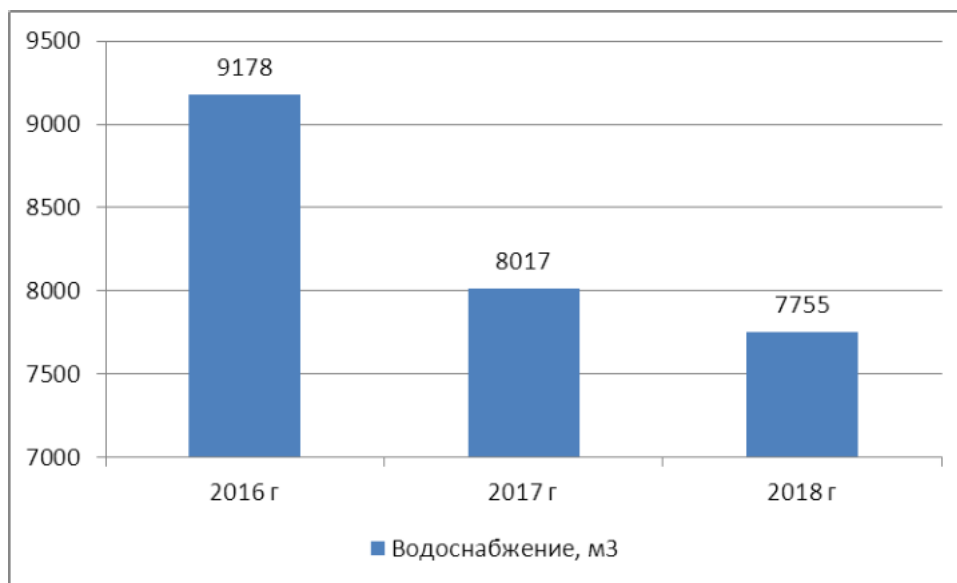


Рисунок 8 – Динамика потребления холодной воды котельной №1, куб. м.

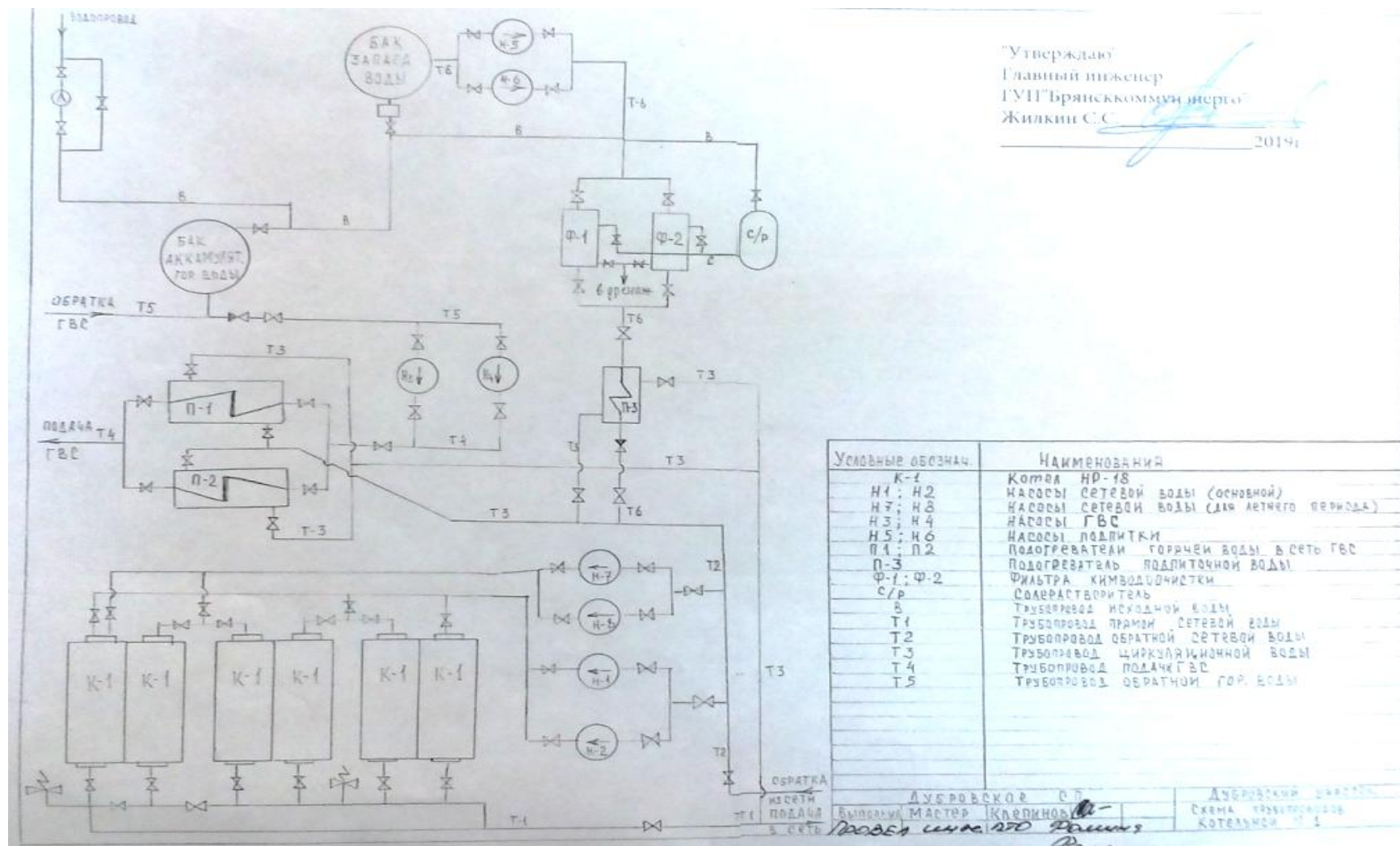


Рисунок 9 – Принципиальная схема выдачи тепловой мощности котельной №1.

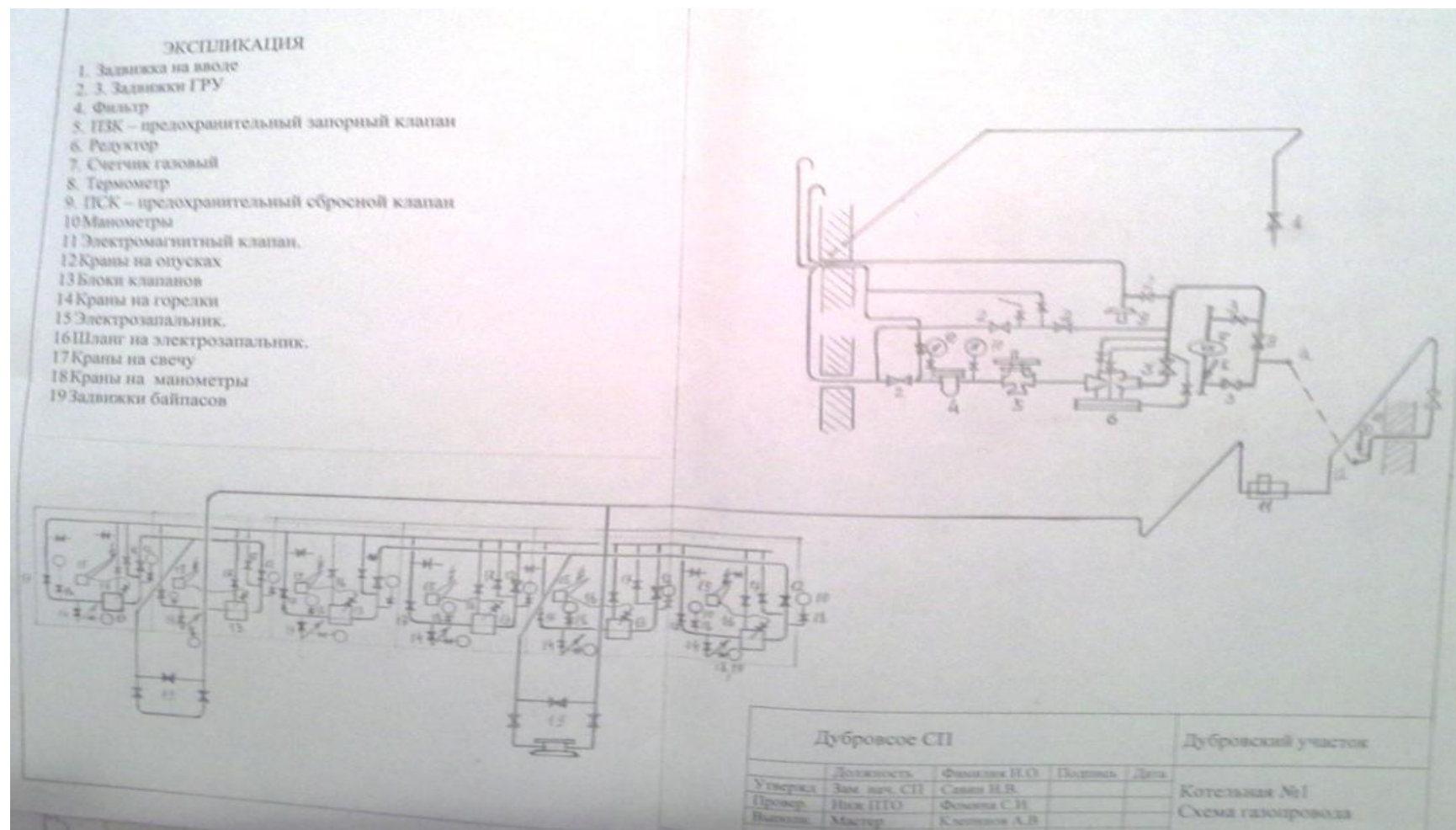


Рисунок 10 – Принципиальная схема газопроводов котельной №1.

Таблица 15 – Тепловые нагрузки потребителей котельная №1 «Микрорайон №1» на момент 2019 года

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
Кот.№1 п. Дубровка, мкр-н №1									2,6429	0,4792
Население									1,4659	0,0609
Население бытовые									1,4659	0,0609
Бытовые абоненты									1,4659	0,0609
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009646 от 01.11.2018 0:00:00, АБИБУЛЛАЕВА Н.В.										
АБИБУЛЛАЕВА Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 11						04В-7009646	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009646 от 01.11.2018 0:00:00, АБИБУЛЛАЕВА Н.В.									0,0029	
АБИБУЛЛАЕВА Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 11	30,2					04Т-7009646		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008945 от 01.05.2016 0:00:00, АБРАМОВ А.В.									0,0048	
АБРАМОВ А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 38, кв. 13	50					04Т-7008945		0,0048	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009046 от 01.05.2016 0:00:00, АБРАМОВА А.М.									0,0045	
АБРАМОВА А.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 12	47					04Т-7009046		0,0045	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008966 от 01.05.2016 0:00:00, АВБАКУМОВА Г.Н.										0,0052
АВБАКУМОВА Г.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 4						04В-7008966	3		0,0052
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008966 от 01.05.2016 0:00:00, АВБАКУМОВА Г.Н.									0,0036	
АВБАКУМОВА Г.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 4	37,1					04Т-7008966		0,0036	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009453 от 01.05.2016 0:00:00, АГЕЕВА Г.Г.									0,0032	
АГЕЕВА Г.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 34, кв. 2	33,5					04Т-7009453		0,0032	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009200 от 01.11.2018 0:00:00, АГЕЕВА З.П.									0,0059	
АГЕЕВА З.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв.102	61,4					04Т-7009200		0,0059	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009448 от 01.05.2016 0:00:00, АКАЕВ В.А.									0,0043	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
АКАЕВ В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 33, кв. 19	45					04Т-7009448		0,0043	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008964 от 01.01.2017 0:00:00, АКИМЕНКОВА Н.Е.										0,0017
АКИМЕНКОВА Н.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 2						04В-7008964	1		0,0017
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008964 от 01.05.2016 0:00:00, АКИМЕНКОВА Н.Е.									0,0045	
АКИМЕНКОВА Н.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 2	46,7					04Т-7008964		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008893 от 01.05.2016 0:00:00, АКИМОВА С.П.									0,0027	
АКИМОВА С.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 36, кв. 3	28,3					04Т-7008893		0,0027	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009160 от 01.11.2018 0:00:00, АКСЕНОВА З.Т.									0,0038	
АКСЕНОВА З.Т.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 62	39,8					04Т-7009160		0,0038	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009656 от 01.11.2018 0:00:00, АКСЕНОВА Л.Д.										
АКСЕНОВА Л.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 20						04В-7009656			
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009656 от 01.11.2018 0:00:00, АКСЕНОВА Л.Д.									0,0029	
АКСЕНОВА Л.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 20	30					04Т-7009656		0,0029	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009694 от 01.11.2018 0:00:00, АКУЛИНИНА К.В.										
АКУЛИНИНА К.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 59						04В-7009694	3		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009694 от 01.11.2018 0:00:00, АКУЛИНИНА К.В.									0,0028	
АКУЛИНИНА К.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 59	28,6					04Т-7009694		0,0028	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009002 от 01.05.2016 0:00:00, АМЕЛЬКИНА Н.В.									0,0036	
АМЕЛЬКИНА Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 6.7	37					04Т-7009002		0,0036	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009019 от 01.05.2016 0:00:00, АМЕЛЬКИНА С.П.									0,0027	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
АМЕЛЬКИНА С.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 43, кв. 7	28					04Т-7009019		0,0027	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7045059 от 01.12.2016 0:00:00, АНДРИЕВСКАЯ В.А.									0,0015	
АНДРИЕВСКАЯ В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 15	16					04Т-7045059		0,0015	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008946 от 01.05.2016 0:00:00, АНДРЮШИНА З.Д.									0,0042	
АНДРЮШИНА З.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 38, кв. 14	44					04Т-7008946		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009431 от 01.05.2016 0:00:00, АНДРЮШИНА Л.Ф.									0,0028	
АНДРЮШИНА Л.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 33, кв. 3	28,7					04Т-7009431		0,0028	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009123 от 01.11.2018 0:00:00, АНИЧКО Н.С.									0,0045	
АНИЧКО Н.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 26	46,7					04Т-7009123		0,0045	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009679 от 01.11.2018 0:00:00, АРТЮХОВА Т.М.										
АРТЮХОВА Т.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 43						04В-7009679	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009679 от 01.11.2018 0:00:00, АРТЮХОВА Т.М.									0,0061	
АРТЮХОВА Т.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 43	62,9					04Т-7009679		0,0061	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009150 от 01.11.2018 0:00:00, АФАНАСЕНКОВА Т.Н.									0,0034	
АФАНАСЕНКОВА Т.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 52	35,4					04Т-7009150		0,0034	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008900 от 01.05.2016 0:00:00, АФАНАСКИН С.В.									0,0045	
АФАНАСКИН С.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 36, кв. 10	47,2					04Т-7008900		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009092 от 01.05.2016 0:00:00, БАБАЕВ А.Р.									0,0042	
БАБАЕВ А.Р.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 14	43,5					04Т-7009092		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009004 от 01.05.2016 0:00:00, БАКАНОВА М.Н.									0,002	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
БАКАНОВА М.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 20	21,1					04Т-7009004		0,002	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008986 от 01.05.2016 0:00:00, БАКАНОВА Т.Н.									0,0044	
БАКАНОВА Т.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 41, кв. 9	45,3					04Т-7008986		0,0044	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009131 от 01.11.2018 0:00:00, БАХТИНОВА А.И.									0,0046	
БАХТИНОВА А.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 34	47,6					04Т-7009131		0,0046	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009410 от 01.05.2016 0:00:00, БАХТИНОВА О.В.										
БАХТИНОВА О.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 4						04Т-7009410			
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009366 от 01.05.2016 0:00:00, БАЮШКИНА Н.В.									0,002	
БАЮШКИНА Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 10	21,2					04Т-7009366		0,002	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009195 от 01.11.2018 0:00:00, БЕДРИЧЕНКО Е.Ф.									0,0037	
БЕДРИЧЕНКО Е.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 97	38,2					04Т-7009195		0,0037	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008961 от 01.08.2016 0:00:00, БЕКИШЕВА Л.С.										0,0017
БЕКИШЕВА Л.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 11						04В-7008961	1		0,0017
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008961 от 01.08.2016 0:00:00, БЕКИШЕВА Л.С.									0,0036	
БЕКИШЕВА Л.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 11	37,3					04Т-7008961		0,0036	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009652 от 01.11.2018 0:00:00, БОБАРЫКИНА Т.А.										
БОБАРЫКИНА Т.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 17						04В-7009652	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009652 от 01.11.2018 0:00:00, БОБАРЫКИНА Т.А.									0,0029	
БОБАРЫКИНА Т.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 17	30					04Т-7009652		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7030667 от 01.05.2016 0:00:00, БОБКОВА Н.В.									0,0017	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
БОБКОВА Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 14	17,3					04Т-7030667		0,0017	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008951 от 01.08.2016 0:00:00, БОБРИХИНА В.В.										0,0017
БОБРИХИНА В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 1						04В-7008951	1		0,0017
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008951 от 01.08.2016 0:00:00, БОБРИХИНА В.В.									0,0033	
БОБРИХИНА В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 1	34,7					04Т-7008951		0,0033	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009194 от 01.11.2018 0:00:00, БОБРОВ В.А.									0,006	
БОБРОВ В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 96	62,2					04Т-7009194		0,006	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009065 от 01.05.2016 0:00:00, БОБРОВА Л.А.									0,0044	
БОБРОВА Л.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 45, кв. 9	46					04Т-7009065		0,0044	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009008 от 01.05.2016 0:00:00, БОЛОБОНОВ А.Н.										
БОЛОБОНОВ А.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 15, 16						04Т-7009008			
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009068 от 01.05.2016 0:00:00, БОНДАРЕВА Е.А.									0,0044	
БОНДАРЕВА Е.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 45, кв. 12	46,1					04Т-7009068		0,0044	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008976 от 01.05.2016 0:00:00, БОНДАРЕВА Р.Ф.									0,0041	
БОНДАРЕВА Р.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 41, кв. 19	42,2					04Т-7008976		0,0041	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009064 от 01.05.2016 0:00:00, БОНДАРЕВА Т.И.									0,0043	
БОНДАРЕВА Т.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 45, кв. 8	45,1					04Т-7009064		0,0043	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7016006 от 01.05.2016 0:00:00, БОНДАРЕВА Т.И.									0,0019	
БОНДАРЕВА Т.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 15.	19,9					04Т-7016006		0,0019	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009129 от 01.11.2018 0:00:00, БОНДАРУК Т.А.									0,0033	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
БОНДАРУК Т.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 32	34,4					04Т-7009129		0,0033	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009460 от 01.05.2016 0:00:00, БОРИСЕНКОВА Н.С.									0,002	
БОРИСЕНКОВА Н.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 34, кв. 9	20,8					04Т-7009460		0,002	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009174 от 01.11.2018 0:00:00, БОРОНДЫКИНА Н.В.									0,0045	
БОРОНДЫКИНА Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 76	47					04Т-7009174		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009197 от 01.11.2018 0:00:00, БОРУШКО С.П.									0,006	
БОРУШКО С.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 99	61,9					04Т-7009197		0,006	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008956 от 01.08.2016 0:00:00, БУЗИНА А.А.										0,0017
БУЗИНА А.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 6						04В-7008956	1		0,0017
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008956 от 01.08.2016 0:00:00, БУЗИНА А.А.									0,0031	
БУЗИНА А.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 6	31,9					04Т-7008956		0,0031	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009013 от 01.05.2016 0:00:00, БУРАЕВА О.В.									0,004	
БУРАЕВА О.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 43, кв. 1	41,1					04Т-7009013		0,004	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009084 от 01.05.2016 0:00:00, БУРМИСТРОВА Т.Н.									0,0039	
БУРМИСТРОВА Т.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 6	40,3					04Т-7009084		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009165 от 01.11.2018 0:00:00, БУРЯШНИКОВА В.В.									0,0029	
БУРЯШНИКОВА В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 67	30,3					04Т-7009165		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009432 от 01.05.2016 0:00:00, БЫСТРОВ В.П.									0,0043	
БЫСТРОВ В.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 33, кв. 4	44,8					04Т-7009432		0,0043	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009372 от 01.05.2016 0:00:00, ВАВУЛИН С.Н.									0,0041	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
БАВУЛИН С.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 29, кв. 5	42,3					04Т-7009372		0,0041	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009010 от 01.05.2016 0:00:00, ВАРАКСИНА В.В.									0,0018	
ВАРАКСИНА В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 11	19,1					04Т-7009010		0,0018	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009648 от 01.11.2018 0:00:00, ВАСЕКИН Ю.В.										
ВАСЕКИН Ю.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 13						04В-7009648	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009648 от 01.11.2018 0:00:00, ВАСЕКИН Ю.В.									0,0061	
ВАСЕКИН Ю.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 13	63,4					04Т-7009648		0,0061	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009463 от 01.05.2016 0:00:00, ВАСЬКИНА Е.Ф.									0,0024	
ВАСЬКИНА Е.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 34, кв. 12	25,4					04Т-7009463		0,0024	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009691 от 01.11.2018 0:00:00, ВЕДЕШИНА Т.И.										
ВЕДЕШИНА Т.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 56						04В-7009691	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009691 от 01.11.2018 0:00:00, ВЕДЕШИНА Т.И.									0,0028	
ВЕДЕШИНА Т.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 56	28,9					04Т-7009691		0,0028	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009006 от 01.05.2016 0:00:00, ВЛАСЕНКОВА Л.А.									0,0025	
ВЛАСЕНКОВА Л.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 18	26,2					04Т-7009006		0,0025	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009457 от 01.05.2016 0:00:00, ВОЛОДИН Е.А.									0,0017	
ВОЛОДИН Е.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 34, кв. 6	17,5					04Т-7009457		0,0017	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009680 от 01.11.2018 0:00:00, ВОЛОШИНА Л.Н.										
ВОЛОШИНА Л.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 44						04В-7009680	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009680 от 01.11.2018 0:00:00, ВОЛОШИНА Л.Н.									0,0028	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ВОЛОШИНА Л.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 44	29					04Т-7009680		0,0028	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009007 от 01.05.2016 0:00:00, ВОРОБЬЕВ И.Ф.									0,0012	
ВОРОБЬЕВ И.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 17	12,8					04Т-7009007		0,0012	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009641 от 01.11.2018 0:00:00, ВОРОТИЛОВА Т.А.										
ВОРОТИЛОВА Т.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 6						04В-7009641	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009641 от 01.11.2018 0:00:00, ВОРОТИЛОВА Т.А.									0,005	
ВОРОТИЛОВА Т.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 6	51,5					04Т-7009641		0,005	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009173 от 01.11.2018 0:00:00, ГАВРЕВ А.Н.									0,0029	
ГАВРЕВ А.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 75	30,2					04Т-7009173		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009336 от 01.05.2016 0:00:00, ГАВРИЛОВА М.А.									0,0047	
ГАВРИЛОВА М.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 27, кв. 3	48,8					04Т-7009336		0,0047	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008918 от 01.05.2016 0:00:00, ГАЛЕЦКАЯ В.В.									0,0039	
ГАЛЕЦКАЯ В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 37, кв. 6	40,6					04Т-7008918		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009012 от 01.05.2016 0:00:00, ГАПЕЕВА М.С.									0,0019	
ГАПЕЕВА М.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 23	20					04Т-7009012		0,0019	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008996 от 01.05.2016 0:00:00, ГАПЕЕВА Т.А.									0,0013	
ГАПЕЕВА Т.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 10	14					04Т-7008996		0,0013	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008995 от 01.05.2016 0:00:00, ГАПЕЕВА Т.Е.									0,0019	
ГАПЕЕВА Т.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 8	19,5					04Т-7008995		0,0019	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009662 от 01.11.2018 0:00:00, ГАПОНОВА Е.М.										

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ГАПОНОВА Е.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 26						04В-7009662	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009662 от 01.11.2018 0:00:00, ГАПОНОВА Е.М.									0,0029	
ГАПОНОВА Е.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 26	30					04Т-7009662		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009105 от 01.11.2018 0:00:00, ГАРАЕВА М.Н.									0,0039	
ГАРАЕВА М.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 7	40,4					04Т-7009105		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009461 от 01.05.2016 0:00:00, ГАРБУЗОВА Л.В.									0,0016	
ГАРБУЗОВА Л.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 34, кв. 10	16,4					04Т-7009461		0,0016	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009640 от 01.11.2018 0:00:00, ГАРБУЗОВА Р.И.										
ГАРБУЗОВА Р.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 5						04В-7009640	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009640 от 01.11.2018 0:00:00, ГАРБУЗОВА Р.И.									0,0028	
ГАРБУЗОВА Р.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 5	29					04Т-7009640		0,0028	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009035 от 01.05.2016 0:00:00, ГАРУСИНА С.А.									0,0044	
ГАРУСИНА С.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 1	46					04Т-7009035		0,0044	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008934 от 01.05.2016 0:00:00, ГЕЕЦ Т.Е.									0,0043	
ГЕЕЦ Т.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 38, кв. 2	44,5					04Т-7008934		0,0043	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7027698 от 01.05.2016 0:00:00, ГЛАЗНЕВА Н.М.									0,0028	
ГЛАЗНЕВА Н.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 9.	29					04Т-7027698		0,0028	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009180 от 01.11.2018 0:00:00, ГЛЕБОВА Л.П.									0,0042	
ГЛЕБОВА Л.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 82	44,1					04Т-7009180		0,0042	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008965 от 01.05.2016 0:00:00, ГОЛИКОВА Н.Я.										0,0017

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ГОЛИКОВА Н.Я.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 3						04В-7008965	1		0,0017
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008965 от 01.05.2016 0:00:00, ГОЛИКОВА Н.Я.									0,0033	
ГОЛИКОВА Н.Я.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 3	33,9					04Т-7008965		0,0033	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009659 от 01.11.2018 0:00:00, ГОЛИКОВА Т.И.										
ГОЛИКОВА Т.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 23						04В-7009659	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009659 от 01.11.2018 0:00:00, ГОЛИКОВА Т.И.									0,0029	
ГОЛИКОВА Т.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 23	30					04Т-7009659		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009147 от 01.11.2018 0:00:00, ГОЛУБЬ Н.А.									0,0038	
ГОЛУБЬ Н.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 49	39,9					04Т-7009147		0,0038	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009673 от 01.11.2018 0:00:00, ГОРБАЧЕВА С.И.										
ГОРБАЧЕВА С.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 37						04В-7009673	3		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009673 от 01.11.2018 0:00:00, ГОРБАЧЕВА С.И.									0,006	
ГОРБАЧЕВА С.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 37	62,5					04Т-7009673		0,006	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7030660 от 01.05.2016 0:00:00, ГОРДЕЕВ А.В.									0,0016	
ГОРДЕЕВ А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 19.	16,6					04Т-7030660		0,0016	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009677 от 01.11.2018 0:00:00, ГОРИЦКИЙ С.А.										
ГОРИЦКИЙ С.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 41						04В-7009677	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009677 от 01.11.2018 0:00:00, ГОРИЦКИЙ С.А.									0,0029	
ГОРИЦКИЙ С.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 41	30					04Т-7009677		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7012941 от 01.05.2016 0:00:00, ГОРЮНОВА М.В.									0,0027	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ГОРЮНОВА М.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 13	28,3					04Т-7012941		0,0027	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008958 от 01.08.2016 0:00:00, ГОРЯЧЕВА И.В.										0,0069
ГОРЯЧЕВА И.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 8						04В-7008958	4		0,0069
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008958 от 01.08.2016 0:00:00, ГОРЯЧЕВА И.В.									0,0036	
ГОРЯЧЕВА И.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 8	37,9					04Т-7008958		0,0036	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008888 от 01.05.2016 0:00:00, ГОРЯЧЕВА Н.И.									0,0057	
ГОРЯЧЕВА Н.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 35, кв. 16	59					04Т-7008888		0,0057	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009158 от 01.11.2018 0:00:00, ГРЕНИНА К.Н.									0,0029	
ГРЕНИНА К.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 60	29,7					04Т-7009158		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7013517 от 01.05.2016 0:00:00, ГРЕНИНА О.Н.									0,0029	
ГРЕНИНА О.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 14	30,6					04Т-7013517		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7013644 от 01.05.2016 0:00:00, ГРИГОРЬЕВА В.А.									0,0012	
ГРИГОРЬЕВА В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 34, кв. 11.	12,2					04Т-7013644		0,0012	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009168 от 01.11.2018 0:00:00, ГРИНИН В.В.									0,0038	
ГРИНИН В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 70	39,8					04Т-7009168		0,0038	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009104 от 01.11.2018 0:00:00, ГРИНИНА Л.Н.									0,0059	
ГРИНИНА Л.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 6	61,4					04Т-7009104		0,0059	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009344 от 01.05.2016 0:00:00, ГРИШАНОВ И.В.									0,0039	
ГРИШАНОВ И.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 27, кв. 11	40,5					04Т-7009344		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009136 от 01.11.2018 0:00:00, ГРУЛЬ О.Н.									0,0029	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ГРУЛЬ О.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 39	29,9					04Т-7009136		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008947 от 01.05.2016 0:00:00, ГРУНЯЕВ Д.М.									0,0041	
ГРУНЯЕВ Д.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 38, кв. 15	42,4					04Т-7008947		0,0041	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009464 от 01.05.2016 0:00:00, ГУДИЛОВА А.З.									0,0013	
ГУДИЛОВА А.З.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 34, кв. 13	13,6					04Т-7009464		0,0013	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009098 от 01.05.2016 0:00:00, ГУЛАЙЦЕВ П.М.									0,0025	
ГУЛАЙЦЕВ П.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 20	26,5					04Т-7009098		0,0025	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7046030 от 01.04.2018 0:00:00, ГУРЕЕВА С.А.										
ГУРЕЕВА С.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 12.						04В-7046030	5		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7046030 от 01.04.2018 0:00:00, ГУРЕЕВА С.А.									0,0034	
ГУРЕЕВА С.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 12.	34,9					04Т-7046030		0,0034	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009059 от 01.05.2016 0:00:00, ГУСАЧ Е.В.									0,0028	
ГУСАЧ Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 45, кв. 3	29,1					04Т-7009059		0,0028	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009093 от 01.05.2016 0:00:00, ГУЩИНА Л.В.									0,0041	
ГУЩИНА Л.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 15	42,2					04Т-7009093		0,0041	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009043 от 01.05.2016 0:00:00, ДАВЫДОВ А.А.									0,0042	
ДАВЫДОВ А.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 9	43,7					04Т-7009043		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008999 от 01.05.2016 0:00:00, ДАВЫДОВА И.И.									0,0012	
ДАВЫДОВА И.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 2	12,8					04Т-7008999		0,0012	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009417 от 01.05.2016 0:00:00, ДАНИЛЕНКО В.И.									0,0041	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ДАНИЛЕНКО В.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 11	43					04Т-7009417		0,0041	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009671 от 01.11.2018 0:00:00, ДВОРКОВСКИЙ А.С.										
ДВОРКОВСКИЙ А.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 35						04В-7009671	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009671 от 01.11.2018 0:00:00, ДВОРКОВСКИЙ А.С.									0,0028	
ДВОРКОВСКИЙ А.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 35	29					04Т-7009671		0,0028	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008940 от 01.05.2016 0:00:00, ДЕМИНА Е.Е.									0,0039	
ДЕМИНА Е.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 38, кв. 8	40,9					04Т-7008940		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009466 от 01.05.2016 0:00:00, ДЕМИНА Н.В.									0,002	
ДЕМИНА Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 34, кв. 15	21,3					04Т-7009466		0,002	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009379 от 01.05.2016 0:00:00, ДЕНИСЕНКОВА М.Г.									0,0045	
ДЕНИСЕНКОВА М.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 29, кв. 12	46,9					04Т-7009379		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009081 от 01.05.2016 0:00:00, ДЕНИСОВ К.В.									0,0027	
ДЕНИСОВ К.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 3	28					04Т-7009081		0,0027	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009658 от 01.11.2018 0:00:00, Деревянкина Мария Егоровна										
ДЕРЕВЯНКИНА М.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 22						04В-7009658	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009658 от 01.11.2018 0:00:00, Деревянкина Мария Егоровна									0,0049	
ДЕРЕВЯНКИНА М.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 22	51,3					04Т-7009658		0,0049	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009193 от 01.11.2018 0:00:00, ДЗЕБКО(МО ДУБРОВСКИЙ Р-Н) А.В.									0,0033	
ДЗЕБКО(МО ДУБРОВСКИЙ Р-Н) А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 95	34					04Т-7009193		0,0033	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008908 от 01.05.2016 0:00:00, ДОБРОЦВЕТОВА Е.А.									0,0041	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ДОБРОЦВЕТОВА Е.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 36, кв. 18	42,9					04Т-7008908		0,0041	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009665 от 01.11.2018 0:00:00, ДУДИН В.Н.										
ДУДИН В.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 29						04В-7009665	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009665 от 01.11.2018 0:00:00, ДУДИН В.Н.									0,0029	
ДУДИН В.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 29	30,1					04Т-7009665		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008944 от 01.05.2016 0:00:00, ДУДКИНА Д.А.									0,0051	
ДУДКИНА Д.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 38, кв. 12	52,5					04Т-7008944		0,0051	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009117 от 01.11.2018 0:00:00, ДЬЯЧКОВА Р.В.									0,0031	
ДЬЯЧКОВА Р.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 20	32,5					04Т-7009117		0,0031	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7015658 от 01.05.2016 0:00:00, ЕВТИХЕЕВ М...									0,0018	
ЕВТИХЕЕВ М...	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 22	18,9					04Т-7015658		0,0018	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009182 от 01.11.2018 0:00:00, ЕЖИКОВА Е.В.									0,0046	
ЕЖИКОВА Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 84	47,6					04Т-7009182		0,0046	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009169 от 01.11.2018 0:00:00, ЕЛИСЕЕВА Е.В.									0,0029	
ЕЛИСЕЕВА Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 71	29,8					04Т-7009169		0,0029	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009637 от 01.11.2018 0:00:00, ЕЛИСТРАТОВ А.П.										
ЕЛИСТРАТОВ А.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 2						04В-7009637	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009637 от 01.11.2018 0:00:00, ЕЛИСТРАТОВ А.П.									0,0029	
ЕЛИСТРАТОВ А.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 2	30,2					04Т-7009637		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009096 от 01.05.2016 0:00:00, ЕМЕЛЬЯНЕНКО Т.Г.									0,0037	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ЕМЕЛЬЯНЕНКО Т.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 18	38,8					04Т-7009096		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008874 от 01.05.2016 0:00:00, ЕРЁМЕНКОВА М.В.									0,0057	
ЕРЁМЕНКОВА М.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 35, кв. 3	59					04Т-7008874		0,0057	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009191 от 01.11.2018 0:00:00, ЕРМАКОВ И.А.									0,0045	
ЕРМАКОВ И.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 93	47,2					04Т-7009191		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009359 от 01.05.2016 0:00:00, ЕРМАКОВ С.И.									0,0042	
ЕРМАКОВ С.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 20	43,9					04Т-7009359		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009005 от 01.05.2016 0:00:00, ЕРМАКОВА О.В.									0,001	
ЕРМАКОВА О.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 19	10,8					04Т-7009005		0,001	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009181 от 01.11.2018 0:00:00, ЕРОХИНА В.Г.									0,0032	
ЕРОХИНА В.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 83	33,1					04Т-7009181		0,0032	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009436 от 01.05.2016 0:00:00, ЕФРЕМЕНКОВА В.И.									0,0043	
ЕФРЕМЕНКОВА В.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 33, кв. 8	44,8					04Т-7009436		0,0043	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009024 от 01.05.2016 0:00:00, ЕФРЕМЕНКОВА Н.Т.									0,0045	
ЕФРЕМЕНКОВА Н.Т.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 43, кв. 12	46,6					04Т-7009024		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7044865 от 01.06.2016 0:00:00, ЕФРЕМОВ А.Д.										
ЕФРЕМОВ А.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 17.						04Т-7044865			
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008973 от 01.05.2016 0:00:00, ЕФРЕМЦЕВ В.Н.										0,0017
ЕФРЕМЦЕВ В.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 11						04В-7008973	1		0,0017
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008973 от 01.05.2016 0:00:00, ЕФРЕМЦЕВ В.Н.									0,0035	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ЕФРЕМЦЕВ В.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 11	36,5					04Т-7008973		0,0035	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009103 от 01.11.2018 0:00:00, ЖАРЕНКОВ А.И.									0,0037	
ЖАРЕНКОВ А.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 5	38,6					04Т-7009103		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009196 от 01.11.2018 0:00:00, ЖАРЕНКОВА Т.Ф.									0,0039	
ЖАРЕНКОВА Т.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 98	40,8					04Т-7009196		0,0039	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009660 от 01.11.2018 0:00:00, ЖИДЕНКОВА С.А.										
ЖИДЕНКОВА С.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 24						04В-7009660	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009660 от 01.11.2018 0:00:00, ЖИДЕНКОВА С.А.									0,0059	
ЖИДЕНКОВА С.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 24	61,4					04Т-7009660		0,0059	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008898 от 01.05.2016 0:00:00, ЖУКОВА А.Т.									0,0044	
ЖУКОВА А.Т.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 36, кв. 8	46,1					04Т-7008898		0,0044	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009449 от 01.05.2016 0:00:00, ЖУРИН А.В.									0,0025	
ЖУРИН А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 33, кв. 20	26					04Т-7009449		0,0025	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009443 от 01.05.2016 0:00:00, ЗАЙЦЕВА О.В.									0,0044	
ЗАЙЦЕВА О.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 33, кв. 15	45,3					04Т-7009443		0,0044	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009085 от 01.05.2016 0:00:00, ЗАКИРОВА Г.Б.									0,0026	
ЗАКИРОВА Г.Б.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 7	26,8					04Т-7009085		0,0026	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009164 от 01.11.2018 0:00:00, ЗЕМЧЕНКОВА Н.М.									0,0038	
ЗЕМЧЕНКОВА Н.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 66	39,8					04Т-7009164		0,0038	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009100 от 01.05.2016 0:00:00, ЗЕНИНА В.Н.									0,0039	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ЗЕНИНА В.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 22	40,5					04Т-7009100		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009029 от 01.05.2016 0:00:00, ЗЕНИНА Т.В.									0,0039	
ЗЕНИНА Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 43, кв. 17	40,2					04Т-7009029		0,0039	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008955 от 01.12.2016 0:00:00, ЗЕНЦОВА М.Т.										0,0017
ЗЕНЦОВА М.Т.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 5						04В-7008955	1		0,0017
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008955 от 01.08.2016 0:00:00, ЗЕНЦОВА М.Т.									0,0047	
ЗЕНЦОВА М.Т.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 5	48,5					04Т-7008955		0,0047	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008983 от 01.05.2016 0:00:00, ЗИМАКОВА Н.И.									0,0044	
ЗИМАКОВА Н.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 41, кв. 12	46,1					04Т-7008983		0,0044	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009419 от 01.05.2016 0:00:00, ЗИМЕНКОВ Г.Б.									0,0047	
ЗИМЕНКОВ Г.Б.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 13	49,2					04Т-7009419		0,0047	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009423 от 01.05.2016 0:00:00, ЗИМЕНКОВА К.С.									0,0041	
ЗИМЕНКОВА К.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 17	42,1					04Т-7009423		0,0041	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009133 от 01.11.2018 0:00:00, ЗИНАКОВ Н.И.									0,003	
ЗИНАКОВ Н.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 36	30,8					04Т-7009133		0,003	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009080 от 01.05.2016 0:00:00, ЗИНАКОВА В.В.									0,0039	
ЗИНАКОВА В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 2	40,5					04Т-7009080		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009069 от 01.05.2016 0:00:00, ЗИНАКОВА Т.И.									0,0044	
ЗИНАКОВА Т.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 45, кв. 13	45,6					04Т-7009069		0,0044	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009014 от 01.05.2016 0:00:00, ЗУЕВ Е.В.									0,0039	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ЗУЕВ Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 43, кв. 2	40,5					04Т-7009014		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009016 от 01.05.2016 0:00:00, ЗУЕВА Т.В.									0,0045	
ЗУЕВА Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 43, кв. 4	47					04Т-7009016		0,0045	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009657 от 01.11.2018 0:00:00, ИВАНЮТИНА С.А.										
ИВАНЮТИНА С.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 21						04В-7009657	4		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009011 от 01.05.2016 0:00:00, ИВАШИН И.В.									0,0018	
ИВАШИН И.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 12	18,9					04Т-7009011		0,0018	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009365 от 01.05.2016 0:00:00, ИГУМНОВ В.И.									0,0009	
ИГУМНОВ В.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 11	9,7					04Т-7009365		0,0009	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008990 от 01.05.2016 0:00:00, ИЗОТОВ С.Г.									0,0039	
ИЗОТОВ С.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 41, кв. 5	40,8					04Т-7008990		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009020 от 01.05.2016 0:00:00, ИЗОТОВА М...									0,0044	
ИЗОТОВА М...	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 43, кв. 8	45,7					04Т-7009020		0,0044	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009433 от 01.05.2016 0:00:00, ИЛЛАРИОНОВА О.А.									0,0038	
ИЛЛАРИОНОВА О.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 33, кв. 5	39,6					04Т-7009433		0,0038	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008889 от 01.05.2016 0:00:00, ИЛБЮХОВА И.А.									0,0045	
ИЛБЮХОВА И.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 35, кв. 17	47					04Т-7008889		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008887 от 01.05.2016 0:00:00, КАБАНОВ В.С.									0,0032	
КАБАНОВ В.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 35, кв. 15	33,4					04Т-7008887		0,0032	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009205 от 01.11.2018 0:00:00, КАЛИНИЧЕВ В.А.									0,004	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
КАЛИНИЧЕВ В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв.107	41,9					04Т-7009205		0,004	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009140 от 01.11.2018 0:00:00, КАНУРИНА Н.В.									0,0029	
КАНУРИНА Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 43	29,8					04Т-7009140		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008930 от 01.05.2016 0:00:00, КАПРОШ А.С.									0,0028	
КАПРОШ А.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 37, кв. 18	29,4					04Т-7008930		0,0028	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009389 от 01.05.2016 0:00:00, КАПУСТНИКОВА Л.А.									0,004	
КАПУСТНИКОВА Л.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 29, кв. 22	41,9					04Т-7009389		0,004	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009033 от 01.05.2016 0:00:00, КАПУСТНИКОВА Н.И.									0,004	
КАПУСТНИКОВА Н.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 43, кв. 21	41,1					04Т-7009033		0,004	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009115 от 01.11.2018 0:00:00, КАРМАНОВА В.О.									0,0045	
КАРМАНОВА В.О.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 18	46,5					04Т-7009115		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009112 от 01.11.2018 0:00:00, КАРЯГИНА Т.Н.									0,0058	
КАРЯГИНА Т.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 15	60,8					04Т-7009112		0,0058	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009676 от 01.11.2018 0:00:00, КАСЮКОВА В.М.										
КАСЮКОВА В.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 40						04В-7009676	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009676 от 01.11.2018 0:00:00, КАСЮКОВА В.М.									0,006	
КАСЮКОВА В.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 40	62,4					04Т-7009676		0,006	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009009 от 01.05.2016 0:00:00, КАШТАНОВ С.А.									0,0022	
КАШТАНОВ С.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 13.14	22,5					04Т-7009009		0,0022	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009690 от 01.11.2018 0:00:00, КИРИЕНКОВА Т.А.										

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
КИРИЕНКОВА Т.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 55						04В-7009690	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009690 от 01.11.2018 0:00:00, КИРИЕНКОВА Т.А.									0,005	
КИРИЕНКОВА Т.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 55	51,8					04Т-7009690		0,005	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009134 от 01.11.2018 0:00:00, КИСЕЛЕВА Т.Т.									0,0038	
КИСЕЛЕВА Т.Т.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 37	39,7					04Т-7009134		0,0038	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009425 от 01.05.2016 0:00:00, КЛЕПИНОВ А.В.									0,0042	
КЛЕПИНОВ А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 19	43,5					04Т-7009425		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009003 от 01.05.2016 0:00:00, КЛИМЕНКОВА И.Ю.									0,0018	
КЛИМЕНКОВА И.Ю.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 21	18,6					04Т-7009003		0,0018	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009415 от 01.05.2016 0:00:00, КЛИМЕНКОВА Л.И.									0,0042	
КЛИМЕНКОВА Л.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 9	43,8					04Т-7009415		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009072 от 01.05.2016 0:00:00, КЛЯЧЕВА Г.В.									0,0027	
КЛЯЧЕВА Г.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 45, кв. 16	28,1					04Т-7009072		0,0027	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009649 от 01.11.2018 0:00:00, КОВАЛЕВА Е.В.										
КОВАЛЕВА Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 14						04В-7009649	3		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009649 от 01.11.2018 0:00:00, КОВАЛЕВА Е.В.									0,0028	
КОВАЛЕВА Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 14	29,2					04Т-7009649		0,0028	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009459 от 01.05.2016 0:00:00, КОЗЛОВА А.С.									0,0062	
КОЗЛОВА А.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 34, кв. 18	64,2					04Т-7009459		0,0062	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7045060 от 01.12.2016 0:00:00, КОЗОРЕЗ И.С.									0,0013	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
КОЗОРЕЗ И.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 16	14					04Т-7045060		0,0013	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009668 от 01.11.2018 0:00:00, КОЛЕСНИКОВА О.И.										
КОЛЕСНИКОВА О.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 32						04В-7009668	1		
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009695 от 01.11.2018 0:00:00, КОЛЕСНИКОВА О.И.										
КОЛЕСНИКОВА О.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 60						04В-7009695	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009668 от 01.11.2018 0:00:00, КОЛЕСНИКОВА О.И.									0,0029	
КОЛЕСНИКОВА О.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 32	30					04Т-7009668		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009167 от 01.11.2018 0:00:00, КОЛЕСНИКОВА С.С.									0,0029	
КОЛЕСНИКОВА С.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 69	30,2					04Т-7009167		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009139 от 01.11.2018 0:00:00, КОЛЕСОВА А.И.									0,0029	
КОЛЕСОВА А.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 42	29,7					04Т-7009139		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009017 от 01.05.2016 0:00:00, КОЛЯНИКОВ В.Е.									0,004	
КОЛЯНИКОВ В.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 43, кв. 5	41,1					04Т-7009017		0,004	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008894 от 01.05.2016 0:00:00, КОНДАРЕВА Н.К.									0,0045	
КОНДАРЕВА Н.К.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 36, кв. 4	46,6					04Т-7008894		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008897 от 01.05.2016 0:00:00, КОНОПЕЛЬКИН Н.В.									0,0027	
КОНОПЕЛЬКИН Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 36, кв. 7	28,3					04Т-7008897		0,0027	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009161 от 01.11.2018 0:00:00, КОНОХОВ А.И.									0,0028	
КОНОХОВ А.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 63	29,5					04Т-7009161		0,0028	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009421 от 01.05.2016 0:00:00, КОНОХОВ С.А.									0,0042	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
КОНОХОВ С.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 15	43,2					04Т-7009421		0,0042	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008953 от 01.08.2016 0:00:00, КОРЗЯКОВ А.А.										0,0017
КОРЗЯКОВ А.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 3						04В-7008953	1		0,0017
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008953 от 01.08.2016 0:00:00, КОРЗЯКОВ А.А.									0,0032	
КОРЗЯКОВ А.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 3	33,3					04Т-7008953		0,0032	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009051 от 01.05.2016 0:00:00, КОРОСТЕЛЕВА Н.Н.									0,0027	
КОРОСТЕЛЕВА Н.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 17	28					04Т-7009051		0,0027	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009060 от 01.05.2016 0:00:00, КОТЛЯРОВ С.В.									0,0044	
КОТЛЯРОВ С.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 45, кв. 4	45,4					04Т-7009060		0,0044	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009189 от 01.11.2018 0:00:00, КОТОВА Н.Ф.									0,0032	
КОТОВА Н.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 91	33,1					04Т-7009189		0,0032	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009045 от 01.05.2016 0:00:00, КОТОВА О.В.									0,0042	
КОТОВА О.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 11	43,7					04Т-7009045		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008937 от 01.05.2016 0:00:00, КОШЕВАРОВ А.И.									0,0044	
КОШЕВАРОВ А.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 38, кв. 5	45,8					04Т-7008937		0,0044	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009091 от 01.05.2016 0:00:00, КРАВЦОВА П.И.									0,0045	
КРАВЦОВА П.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 13	46,6					04Т-7009091		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009062 от 01.05.2016 0:00:00, КРИВОШЕЕВ П.В.									0,0039	
КРИВОШЕЕВ П.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 45, кв. 6	40,6					04Т-7009062		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009204 от 01.11.2018 0:00:00, КРИВОШЕЕВА Н.А.									0,0035	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
КРИВОШЕЕВА Н.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв.106	36,7					04Т-7009204		0,0035	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009645 от 01.11.2018 0:00:00, КУЖЕКИН Е.Н.										
КУЖЕКИН Е.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 10						04В-7009645	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009645 от 01.11.2018 0:00:00, КУЖЕКИН Е.Н.									0,006	
КУЖЕКИН Е.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 10	62,2					04Т-7009645		0,006	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7013140 от 01.05.2016 0:00:00, КУЗИН С.А.									0,002	
КУЗИН С.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 1.	21,3					04Т-7013140		0,002	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008915 от 01.05.2016 0:00:00, КУЗНЕЦОВ Н.С.									0,0027	
КУЗНЕЦОВ Н.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 37, кв. 3	28,5					04Т-7008915		0,0027	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009456 от 01.05.2016 0:00:00, КУЗЬМИН Д.А.									0,0012	
КУЗЬМИН Д.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 34, кв. 5	12,7					04Т-7009456		0,0012	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009170 от 01.11.2018 0:00:00, КУЛИК А.А.									0,0029	
КУЛИК А.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 72	29,9					04Т-7009170		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008876 от 01.05.2016 0:00:00, КУЛИКОВА А.Л.									0,0046	
КУЛИКОВА А.Л.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 35, кв. 5	47,6					04Т-7008876		0,0046	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009095 от 01.05.2016 0:00:00, КУМИНОВА З.Т.									0,0039	
КУМИНОВА З.Т.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 17	40,4					04Т-7009095		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009411 от 01.05.2016 0:00:00, КУПРИН С.И.									0,0039	
КУПРИН С.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 5	40,4					04Т-7009411		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009039 от 01.05.2016 0:00:00, КУСОВ В.В.									0,0057	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
КУСОВ В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 5	59					04Т-7009039		0,0057	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009206 от 01.11.2018 0:00:00, ЛАГУТОВА Т.П.									0,0059	
ЛАГУТОВА Т.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв.108	61,4					04Т-7009206		0,0059	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009130 от 01.11.2018 0:00:00, ЛАПУТИНА О.Н.									0,0042	
ЛАПУТИНА О.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 33	43,4					04Т-7009130		0,0042	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008952 от 01.08.2016 0:00:00, ЛЕВИТИНА И.Г.										0,0017
ЛЕВИТИНА И.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 2						04В-7008952	1		0,0017
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008952 от 01.08.2016 0:00:00, ЛЕВИТИНА И.Г.									0,0045	
ЛЕВИТИНА И.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 2	46,9					04Т-7008952		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008902 от 01.05.2016 0:00:00, ЛЕВИТИНА Т.Р.									0,0045	
ЛЕВИТИНА Т.Р.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 36, кв. 12	46,4					04Т-7008902		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009202 от 01.11.2018 0:00:00, ЛЕВЧЕНКОВА В.В.									0,0039	
ЛЕВЧЕНКОВА В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв.104	40,5					04Т-7009202		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009201 от 01.11.2018 0:00:00, ЛЕВЧЕНЯ А.И.									0,0038	
ЛЕВЧЕНЯ А.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв.103	39,3					04Т-7009201		0,0038	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009148 от 01.11.2018 0:00:00, ЛЕВШИН А.Г.									0,0029	
ЛЕВШИН А.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 50	29,7					04Т-7009148		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009412 от 01.05.2016 0:00:00, ЛЕОНОВ Н.А.										
ЛЕОНОВ Н.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 6						04Т-7009412			
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009079 от 01.05.2016 0:00:00, ЛИЗИКОВА В.А.									0,0039	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ЛИЗИКОВА В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 1	41					04Т-7009079		0,0039	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009651 от 01.11.2018 0:00:00, ЛИЗИКОВА М.В.										
ЛИЗИКОВА М.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 16						04В-7009651	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009651 от 01.11.2018 0:00:00, ЛИЗИКОВА М.В.									0,005	
ЛИЗИКОВА М.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 16	51,8					04Т-7009651		0,005	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009082 от 01.05.2016 0:00:00, ЛИТВИЧЕНКО Г.А.									0,0045	
ЛИТВИЧЕНКО Г.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 4	47,1					04Т-7009082		0,0045	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009644 от 01.11.2018 0:00:00, ЛОСИЦКАЯ Т.П.										
ЛОСИЦКАЯ Т.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 9						04В-7009644	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009644 от 01.11.2018 0:00:00, ЛОСИЦКАЯ Т.П.									0,0049	
ЛОСИЦКАЯ Т.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 9	50,6					04Т-7009644		0,0049	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009185 от 01.11.2018 0:00:00, ЛУЗИН В.Г.									0,0032	
ЛУЗИН В.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 87	33,4					04Т-7009185		0,0032	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008882 от 01.05.2016 0:00:00, ЛУКЪЯНОВА В.Г.									0,0045	
ЛУКЪЯНОВА В.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 35, кв. 10	46,3					04Т-7008882		0,0045	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009672 от 01.11.2018 0:00:00, М. О. ДУБР. Р-Н К.А.										
М. О. ДУБР. Р-Н К.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 36						04В-7009672	3		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009672 от 01.11.2018 0:00:00, М. О. ДУБР. Р-Н К.А.									0,0049	
М. О. ДУБР. Р-Н К.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 36	51,2					04Т-7009672		0,0049	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009445 от 01.05.2016 0:00:00, М. О. ДУБР. Р-Н К.С.									0,0038	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
М. О. ДУБР. Р-Н К.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 33, кв. 17	40					04Т-7009445		0,0038	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008985 от 01.05.2016 0:00:00, М.О.ДУБР. Р-Н Щ.Т.									0,0044	
М.О.ДУБР. Р-Н Щ.Т.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 41, кв. 10	45,4					04Т-7008985		0,0044	
Договор горячего водоснабжения№ 04В-7008971 от 01.05.2016, М.О.ДУБР.ДУБРОВКО										0,0035
М.О.ДУБР.ДУБРОВКО	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40 кв.9						04В-7008971	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008971 от 01.05.2016, М.О.ДУБР.ДУБРОВКО									0,0035	
М.О.ДУБР.ДУБРОВКО	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40 кв.9	36,1					04Т-7008971		0,0035	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009386 от 01.05.2016 0:00:00, МАЙЕР Е.М.									0,0045	
МАЙЕР Е.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 29, кв. 19	46,7					04Т-7009386		0,0045	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008974 от 01.05.2016 0:00:00, МАЙСТРОВ М.М.										0,0017
МАЙСТРОВ М.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 12						04В-7008974	1		0,0017
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008974 от 01.05.2016 0:00:00, МАЙСТРОВ М.М.									0,0036	
МАЙСТРОВ М.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 12	37,4					04Т-7008974		0,0036	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009087 от 01.05.2016 0:00:00, МАЙСТРОВА В.А.									0,0043	
МАЙСТРОВА В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 9	44,2					04Т-7009087		0,0043	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009149 от 01.11.2018 0:00:00, МАКАРОВА В.А.									0,0029	
МАКАРОВА В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 51	29,8					04Т-7009149		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008942 от 01.05.2016 0:00:00, МАКАРОВА Т.С.									0,0057	
МАКАРОВА Т.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 38, кв. 10	59,7					04Т-7008942		0,0057	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009692 от 01.11.2018 0:00:00, МАЛАХОВА Л.В.										

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
МАЛАХОВА Л.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 57						04В-7009692	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009692 от 01.11.2018 0:00:00, МАЛАХОВА Л.В.									0,0059	
МАЛАХОВА Л.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 57	60,9					04Т-7009692		0,0059	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009409 от 01.05.2016 0:00:00, МАМЕДОВ Р.В.									0,0026	
МАМЕДОВ Р.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 3	27,2					04Т-7009409		0,0026	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008975 от 01.05.2016 0:00:00, МАМИЧЕВ А.А.									0,0041	
МАМИЧЕВ А.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 41, кв. 20	42,5					04Т-7008975		0,0041	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009427 от 01.05.2016 0:00:00, МАМИЧЕВ В.Г.									0,0039	
МАМИЧЕВ В.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 21	40,8					04Т-7009427		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009054 от 01.05.2016 0:00:00, МАМИЧЕВ Ю.В.									0,0041	
МАМИЧЕВ Ю.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 20	43					04Т-7009054		0,0041	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009163 от 01.11.2018 0:00:00, МАМОЧКИН П.А.									0,0029	
МАМОЧКИН П.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 65	30,1					04Т-7009163		0,0029	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009655 от 01.11.2018 0:00:00, МАНУКОВА О.В.										
МАНУКОВА О.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 19						04В-7009655	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008884 от 01.05.2016 0:00:00, МАРАЛИНА Е.В.									0,0047	
МАРАЛИНА Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 35, кв. 12	48,8					04Т-7008884		0,0047	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008904 от 01.05.2016 0:00:00, МАРКЕЛОВА Н.Е.									0,0044	
МАРКЕЛОВА Н.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 36, кв. 14	45,9					04Т-7008904		0,0044	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008903 от 01.05.2016 0:00:00, МАРКИН В.В.									0,0043	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
МАРКИН В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 36, кв. 13	44,5					04Т-7008903		0,0043	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009458 от 01.05.2016 0:00:00, МАРУТИНА Е.А.									0,0036	
МАРУТИНА Е.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 34, кв. 1	37,2					04Т-7009458		0,0036	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009653 от 01.11.2018 0:00:00, МАРЫКИНА Г.Д.										
МАРЫКИНА Г.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 18						04В-7009653	5		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009653 от 01.11.2018 0:00:00, МАРЫКИНА Г.Д.									0,006	
МАРЫКИНА Г.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 18	62,8					04Т-7009653		0,006	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008960 от 01.08.2016 0:00:00, МАТВИЮК М.В.										0,0017
МАТВИЮК М.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 10						04В-7008960	1		0,0017
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008960 от 01.08.2016 0:00:00, МАТВИЮК М.В.									0,0041	
МАТВИЮК М.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 10	42,5					04Т-7008960		0,0041	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009154 от 01.11.2018 0:00:00, МАТЮШЕЧКИНА А.Н.									0,0029	
МАТЮШЕЧКИНА А.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 56	29,8					04Т-7009154		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009468 от 01.05.2016 0:00:00, МАЦУЕВА С.А.									0,0037	
МАЦУЕВА С.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 34, кв. 8	38,2					04Т-7009468		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009357 от 01.05.2016 0:00:00, МИЛЬЧЕНКО О.И.										
МИЛЬЧЕНКО О.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 8						04Т-7009357			
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009670 от 01.11.2018 0:00:00, МИРОНОВА Н.И.										
МИРОНОВА Н.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 34						04В-7009670	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009670 от 01.11.2018 0:00:00, МИРОНОВА Н.И.									0,0058	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
МИРОНОВА Н.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 34	59,8					04Т-7009670		0,0058	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009686 от 01.11.2018 0:00:00, МИТИНА О.А.										
МИТИНА О.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 51						04В-7009686	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009686 от 01.11.2018 0:00:00, МИТИНА О.А.									0,006	
МИТИНА О.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 51	62,1					04Т-7009686		0,006	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009116 от 01.11.2018 0:00:00, МИТРАЧКОВА Т.В.									0,0044	
МИТРАЧКОВА Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 19	46,1					04Т-7009116		0,0044	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009157 от 01.11.2018 0:00:00, МИХАЛИЩЕНКОВ Н.Е.									0,0029	
МИХАЛИЩЕНКОВ Н.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 59	30,2					04Т-7009157		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009429 от 01.05.2016 0:00:00, МИХЕЕВА Л.Г.									0,0037	
МИХЕЕВА Л.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 33, кв. 1	38,1					04Т-7009429		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7046465 от 01.06.2019 0:00:00, МО "ДУБРОВСКИЙ Р-Н" БАЮШКИН АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИ									0,0009	
МО "ДУБРОВСКИЙ Р- Н" БАЮШКИН АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИ	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 2	9,7					04Т-7046465		0,0009	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7046254 от 01.01.2019 0:00:00, МО "ДУБРОВСКИЙ Р-Н" В.Н.									0,0013	
МО "ДУБРОВСКИЙ Р- Н" В.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 8	14					04Т-7046254		0,0013	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7045781 от 01.11.2017 0:00:00, МО "ДУБРОВСКИЙ РАЙОН -.-.										
МО "ДУБРОВСКИЙ РАЙОН -.-.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 8.						04Т-7045781			
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7046159 от 01.07.2018 0:00:00, МО "ДУБРОВСКИЙ РАЙОН П.С.									0,0014	
МО "ДУБРОВСКИЙ	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,	14,6					04Т-7046159		0,0014	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
РАЙОН П.С.	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 17									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009120 от 01.11.2018 0:00:00, МО "ДУБРОВСКИЙ РАЙОН" К.В.									0,0045	
МО "ДУБРОВСКИЙ РАЙОН" К.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 23	47,2					04Т-7009120		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7013203 от 01.05.2016 0:00:00, МО Д.Р.										
МО Д.Р.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 17						04Т-7013203			
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009198 от 01.11.2018 0:00:00, МО ДУБР.Р-ОН АЛХИМЕНКОВ А.А.									0,0037	
МО ДУБР.Р-ОН АЛХИМЕНКОВ А.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв.100	38,5					04Т-7009198		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7046173 от 01.11.2018 0:00:00, МО ДУБРОВСКИЙ Р-Н -.-.										
МО ДУБРОВСКИЙ Р- Н -.-.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 24						04Т-7046173			
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009192 от 01.11.2018 0:00:00, МО ДУБРОВСКИЙ Р-Н М.В.									0,0045	
МО ДУБРОВСКИЙ Р- Н М.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 94	46,7					04Т-7009192		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7027858 от 01.11.2018 0:00:00, МО ДУБРОВСКИЙ Р-Н П.А.									0,0033	
МО ДУБРОВСКИЙ Р- Н П.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 24..	34					04Т-7027858		0,0033	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009399 от 01.05.2016 0:00:00, МОИСЕЕНКОВА В.Н.									0,0061	
МОИСЕЕНКОВА В.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 30, кв. 10	63,3					04Т-7009399		0,0061	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008933 от 01.05.2016 0:00:00, МОСИН А.П.									0,0042	
МОСИН А.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 38, кв. 1	43,5					04Т-7008933		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009187 от 01.11.2018 0:00:00, МОСИНА Н.М.									0,0045	
МОСИНА Н.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 89	47,2					04Т-7009187		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009422 от 01.05.2016 0:00:00, МОСКВИЧЕВ И.А.									0,0027	
МОСКВИЧЕВ И.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,	27,8					04Т-7009422		0,0027	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 16									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7042861 от 01.05.2016 0:00:00, МУНИЦ.ЖИЛЬЕ									0,0019	
МУНИЦ.ЖИЛЬЕ	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 4	19,4					04Т-7042861		0,0019	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008890 от 01.05.2016 0:00:00, НЕСОНОВ А.Н.									0,0032	
НЕСОНОВ А.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 35, кв. 18	33,7					04Т-7008890		0,0032	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009155 от 01.11.2018 0:00:00, НЕФЕДОВА А.М.									0,0029	
НЕФЕДОВА А.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 57	29,7					04Т-7009155		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7010098 от 01.11.2018 0:00:00, НИКИТИН А.М.									0,004	
НИКИТИН А.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 101	41,5					04Т-7010098		0,004	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009102 от 01.11.2018 0:00:00, НИКИШОВА Е.П.									0,0038	
НИКИШОВА Е.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 4	40					04Т-7009102		0,0038	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009435 от 01.05.2016 0:00:00, НОВИКОВ Л.Н.									0,0028	
НОВИКОВ Л.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 33, кв. 7	28,6					04Т-7009435		0,0028	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008980 от 01.05.2016 0:00:00, НОВИКОВ П.М.									0,0042	
НОВИКОВ П.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 41, кв. 15	44					04Т-7008980		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008906 от 01.05.2016 0:00:00, НОВИКОВА Е.А.									0,0027	
НОВИКОВА Е.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 36, кв. 16	28,5					04Т-7008906		0,0027	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009119 от 01.11.2018 0:00:00, НОВЯЛИС М.И.									0,0045	
НОВЯЛИС М.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 22	47,2					04Т-7009119		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009114 от 01.11.2018 0:00:00, НОЗДРИНА Г.И.									0,0042	
НОЗДРИНА Г.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,	43,3					04Т-7009114		0,0042	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 17									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009073 от 01.05.2016 0:00:00, ООО "БРЯНСКИЙ ЛЕН"									0,004	
ООО "БРЯНСКИЙ ЛЕН"	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 45, кв. 17	42					04Т-7009073		0,004	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008968 от 01.05.2016 0:00:00, ОРЛОВ А.Н.										0,0017
ОРЛОВ А.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 6						04В-7008968	1		0,0017
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008968 от 01.05.2016 0:00:00, ОРЛОВ А.Н.									0,0032	
ОРЛОВ А.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 6	33,5					04Т-7008968		0,0032	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009455 от 01.05.2016 0:00:00, ОРЛОВА Л.А.									0,0012	
ОРЛОВА Л.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 34, кв. 4	12,2					04Т-7009455		0,0012	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009395 от 01.05.2016 0:00:00, ОСЕТРОВА В.Н.									0,0054	
ОСЕТРОВА В.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 30, кв. 6	55,8					04Т-7009395		0,0054	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009437 от 01.05.2016 0:00:00, ОСИПОВ Н.В.									0,0043	
ОСИПОВ Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 33, кв. 9	44,2					04Т-7009437		0,0043	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7033381 от 01.11.2018 0:00:00, ОСОСКОВА Н.И.										
ОСОСКОВА Н.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 1						04В-7033381	4		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7033381 от 01.11.2018 0:00:00, ОСОСКОВА Н.И.									0,006	
ОСОСКОВА Н.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 1	62					04Т-7033381		0,006	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009420 от 01.05.2016 0:00:00, ПАВЛОВА С.И.									0,0044	
ПАВЛОВА С.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 14	45,6					04Т-7009420		0,0044	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008978 от 01.05.2016 0:00:00, ПАНАСКО Л.В.									0,0043	
ПАНАСКО Л.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,	44,3					04Т-7008978		0,0043	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 41, кв. 17									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7042081 от 01.11.2018 0:00:00, ПАНАСОВА М...									0,0045	
ПАНАСОВА М...	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 30	47,1					04Т-7042081		0,0045	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008967 от 01.05.2016 0:00:00, ПАНОВА А.В.										0,0035
ПАНОВА А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 5						04В-7008967	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008967 от 01.05.2016 0:00:00, ПАНОВА А.В.									0,0045	
ПАНОВА А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 5	46,7					04Т-7008967		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009428 от 01.05.2016 0:00:00, ПАНТЮХОВА М.А.									0,0039	
ПАНТЮХОВА М.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 22	40,6					04Т-7009428		0,0039	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009683 от 01.11.2018 0:00:00, ПАРФЕНОВА Л.Н.										
ПАРФЕНОВА Л.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 47						04В-7009683	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009683 от 01.11.2018 0:00:00, ПАРФЕНОВА Л.Н.									0,0028	
ПАРФЕНОВА Л.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 47	29,2					04Т-7009683		0,0028	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009056 от 01.05.2016 0:00:00, ПАРФЕНОВА Н.П.									0,0045	
ПАРФЕНОВА Н.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 22	46,6					04Т-7009056		0,0045	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009664 от 01.11.2018 0:00:00, ПАРХОМУК Т.В.										
ПАРХОМУК Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 28						04В-7009664	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009664 от 01.11.2018 0:00:00, ПАРХОМУК Т.В.									0,005	
ПАРХОМУК Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 28	52,1					04Т-7009664		0,005	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008981 от 01.05.2016 0:00:00, ПЕТРУНИН А.И.									0,0042	
ПЕТРУНИН А.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,	43,9					04Т-7008981		0,0042	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 41, кв. 14									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009042 от 01.05.2016 0:00:00, ПЕТРУШИНА В.В.									0,004	
ПЕТРУШИНА В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 8	41,6					04Т-7009042		0,004	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009177 от 01.11.2018 0:00:00, ПИВЕНЬ И.Ю.									0,0032	
ПИВЕНЬ И.Ю.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 79	33,1					04Т-7009177		0,0032	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008987 от 01.05.2016 0:00:00, ПИГАРЕВ В.П.									0,0043	
ПИГАРЕВ В.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 41, кв. 8	44,6					04Т-7008987		0,0043	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009669 от 01.11.2018 0:00:00, ПИЖУРИНА Е.В.										
ПИЖУРИНА Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 33						04В-7009669	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009669 от 01.11.2018 0:00:00, ПИЖУРИНА Е.В.									0,0049	
ПИЖУРИНА Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 33	51					04Т-7009669		0,0049	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009028 от 01.05.2016 0:00:00, ПИСАРЕВ С.М.									0,0026	
ПИСАРЕВ С.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 43, кв. 16	26,6					04Т-7009028		0,0026	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009440 от 01.05.2016 0:00:00, ПЛЮЩ И.В.									0,0042	
ПЛЮЩ И.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 33, кв. 12	44					04Т-7009440		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008891 от 01.05.2016 0:00:00, ПОБОРЦЕВА В.А.									0,0039	
ПОБОРЦЕВА В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 36, кв. 1	40,1					04Т-7008891		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7035043 от 01.05.2016 0:00:00, ПРИМАК									0,0041	
ПРИМАК	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв.	42,7					04Т-7035043		0,0041	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009693 от 01.11.2018 0:00:00, ПРОЗОРОВ И.В.										
ПРОЗОРОВ И.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,						04В-7009693	3		

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 58									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009152 от 01.11.2018 0:00:00, ПРОЗОРОВА Т.В.									0,0029	
ПРОЗОРОВА Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 54	29,8					04Т-7009152		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009175 от 01.11.2018 0:00:00, ПРОЙДИНА Л.В.									0,0046	
ПРОЙДИНА Л.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 77	47,3					04Т-7009175		0,0046	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009682 от 01.11.2018 0:00:00, ПРОТЧЕВ В.В.										
ПРОТЧЕВ В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 46						04В-7009682	3		
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009650 от 01.11.2018 0:00:00, ПЫЖКОВА Т.А.										
ПЫЖКОВА Т.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 15						04В-7009650	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009650 от 01.11.2018 0:00:00, ПЫЖКОВА Т.А.									0,0048	
ПЫЖКОВА Т.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 15	50,4					04Т-7009650		0,0048	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009424 от 01.05.2016 0:00:00, ПЫРИКОВА И.В.									0,0038	
ПЫРИКОВА И.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 18	39,9					04Т-7009424		0,0038	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008972 от 01.05.2016 0:00:00, ПЫРИКОВА И.Н.										0,0035
ПЫРИКОВА И.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 10						04В-7008972	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008972 от 01.05.2016 0:00:00, ПЫРИКОВА И.Н.									0,004	
ПЫРИКОВА И.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 10	41,1					04Т-7008972		0,004	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009000 от 01.05.2016 0:00:00, РАЗИКОВА Л.В.									0,002	
РАЗИКОВА Л.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 3	21,2					04Т-7009000		0,002	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009153 от 01.11.2018 0:00:00, РЕСНИКОВА С.А.									0,0029	
РЕСНИКОВА С.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,	29,8					04Т-7009153		0,0029	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 55									
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009685 от 01.11.2018 0:00:00, РОДИКОВА А.Е.										
РОДИКОВА А.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 50						04В-7009685	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009685 от 01.11.2018 0:00:00, РОДИКОВА А.Е.									0,0028	
РОДИКОВА А.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 50	29					04Т-7009685		0,0028	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008925 от 01.05.2016 0:00:00, РОМАДИН А.Е.									0,0042	
РОМАДИН А.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 37, кв. 13	43,4					04Т-7008925		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009467 от 01.05.2016 0:00:00, РОМАНОВА Т.А.									0,0037	
РОМАНОВА Т.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 34, кв. 7	38,2					04Т-7009467		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008921 от 01.05.2016 0:00:00, Рябова Татьяна Викторовна									0,0041	
РЯБОВА Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 37, кв. 9	42,9					04Т-7008921		0,0041	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009036 от 01.05.2016 0:00:00, САВЧЕНКОВА Р.С.									0,0026	
САВЧЕНКОВА Р.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 2	27,3					04Т-7009036		0,0026	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009171 от 01.11.2018 0:00:00, САМОТЕСОВ В.Н.									0,0028	
САМОТЕСОВ В.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 73	29,1					04Т-7009171		0,0028	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009052 от 01.05.2016 0:00:00, САМОТЕСОВА В.Н.									0,0046	
САМОТЕСОВА В.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 18	47,6					04Т-7009052		0,0046	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008989 от 01.05.2016 0:00:00, САПЕЛКИНА А.З.									0,004	
САПЕЛКИНА А.З.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 41, кв. 6	41,5					04Т-7008989		0,004	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008875 от 01.05.2016 0:00:00, САФРОНОВ А.В.									0,0033	
САФРОНОВ А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,	34,1					04Т-7008875		0,0033	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 35, кв. 4									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009146 от 01.11.2018 0:00:00, САФРОНОВА Е.А.									0,003	
САФРОНОВА Е.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 48	30,8					04Т-7009146		0,003	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008954 от 01.08.2016 0:00:00, СЕДИНА М.Т.										0,0017
СЕДИНА М.Т.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 4						04В-7008954	1		0,0017
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008954 от 01.08.2016 0:00:00, СЕДИНА М.Т.									0,0036	
СЕДИНА М.Т.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 4	37					04Т-7008954		0,0036	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008941 от 01.05.2016 0:00:00, СЕДЫХ А.П.									0,0051	
СЕДЫХ А.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 38, кв. 9	52,9					04Т-7008941		0,0051	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009688 от 01.11.2018 0:00:00, СЕЛЮМИНОВА Н.В.										
СЕЛЮМИНОВА Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 53						04В-7009688	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009688 от 01.11.2018 0:00:00, СЕЛЮМИНОВА Н.В.									0,0031	
СЕЛЮМИНОВА Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 53	32,2					04Т-7009688		0,0031	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009113 от 01.11.2018 0:00:00, СЕМЕНОВА Т.М.									0,0032	
СЕМЕНОВА Т.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 16	33,6					04Т-7009113		0,0032	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008899 от 01.05.2016 0:00:00, СЕМЕНЧЕНКО А.М.									0,0045	
СЕМЕНЧЕНКО А.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 36, кв. 9	46,4					04Т-7008899		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7044915 от 01.07.2016 0:00:00, СЕМИЧЕВ И.В.										
СЕМИЧЕВ И.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 2						04Т-7044915			
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7037481 от 01.05.2016 0:00:00, СЕМИЧЕВ И.В.										
СЕМИЧЕВ И.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,						04Т-7037481			

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 2									
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009638 от 01.11.2018 0:00:00, СЕМИЯКИН В.В.										
СЕМИЯКИН В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 3						04В-7009638	3		
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009674 от 01.11.2018 0:00:00, СЕМИЯКИН В.В.										
СЕМИЯКИН В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 38						04В-7009674	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009638 от 01.11.2018 0:00:00, СЕМИЯКИН В.В.									0,005	
СЕМИЯКИН В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 3	51,5					04Т-7009638		0,005	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009674 от 01.11.2018 0:00:00, СЕМИЯКИН В.В.									0,0028	
СЕМИЯКИН В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 38	28,9					04Т-7009674		0,0028	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009675 от 01.11.2018 0:00:00, СЕМИЯКИНА С.Н.										
СЕМИЯКИНА С.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 39						04В-7009675	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009675 от 01.11.2018 0:00:00, СЕМИЯКИНА С.Н.									0,0049	
СЕМИЯКИНА С.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 39	51					04Т-7009675		0,0049	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009642 от 01.11.2018 0:00:00, СЕМКИНА Н.А.										
СЕМКИНА Н.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 7						04В-7009642	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009642 от 01.11.2018 0:00:00, СЕМКИНА Н.А.									0,0059	
СЕМКИНА Н.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 7	61,6					04Т-7009642		0,0059	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009426 от 01.05.2016 0:00:00, СЕМЧЕНКОВА Е.Ю.									0,0027	
СЕМЧЕНКОВА Е.Ю.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 20	28,3					04Т-7009426		0,0027	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009090 от 01.05.2016 0:00:00, СЕРВЕТНИК Е.В.									0,0043	
СЕРВЕТНИК Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,	44,4					04Т-7009090		0,0043	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 12									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008977 от 01.05.2016 0:00:00, СЕРГЕЕВ А.И.									0,0027	
СЕРГЕЕВ А.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 41, кв. 18	28,2					04Т-7008977		0,0027	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009142 от 01.11.2018 0:00:00, СЕРГЕЕВА Л.Г.									0,0038	
СЕРГЕЕВА Л.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 45	39,5					04Т-7009142		0,0038	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009118 от 01.11.2018 0:00:00, СЕРЕЖИЧЕВА Т.Л.									0,0042	
СЕРЕЖИЧЕВА Т.Л.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 21	43,4					04Т-7009118		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009125 от 01.11.2018 0:00:00, СИДНЕНКОВА Е.Г.									0,0032	
СИДНЕНКОВА Е.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 28	33					04Т-7009125		0,0032	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009355 от 01.06.2016 0:00:00, СИДУКИН С.Н.									0,0019	
СИДУКИН С.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 4	19,4					04Т-7009355		0,0019	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008963 от 01.05.2016 0:00:00, СИДУКИНА Т.Д.										0,0052
СИДУКИНА Т.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 1						04В-7008963	3		0,0052
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008963 от 01.05.2016 0:00:00, СИДУКИНА Т.Д.									0,0036	
СИДУКИНА Т.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 1	37,1					04Т-7008963		0,0036	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008935 от 01.05.2016 0:00:00, СИЛИВОНЧИК Т.К.									0,0047	
СИЛИВОНЧИК Т.К.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 38, кв. 3	48,9					04Т-7008935		0,0047	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008970 от 01.05.2016 0:00:00, СИЛЮТИН Р.И.										0,0052
СИЛЮТИН Р.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 8						04В-7008970	3		0,0052
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008970 от 01.05.2016 0:00:00, СИЛЮТИН Р.И.									0,0035	
СИЛЮТИН Р.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,	36,7					04Т-7008970		0,0035	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 8									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008992 от 01.05.2016 0:00:00, СИНДАРЕВА Л.А.									0,0028	
СИНДАРЕВА Л.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 41, кв. 3	29,3					04Т-7008992		0,0028	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009369 от 01.05.2016 0:00:00, СКУДРИТ О.Н.									0,0039	
СКУДРИТ О.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 29, кв. 2	40,5					04Т-7009369		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7045615 от 01.08.2017 0:00:00, СЛЕСАРЕНКО (ДУБР. Р-Н) А.М.									0,0042	
СЛЕСАРЕНКО (ДУБР. Р-Н) А.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 4.	44					04Т-7045615		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009184 от 01.11.2018 0:00:00, СМИРНОВА В.А.									0,0042	
СМИРНОВА В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 86	43,4					04Т-7009184		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009076 от 01.05.2016 0:00:00, СМИРНОВА О.В.									0,0028	
СМИРНОВА О.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 45, кв. 20	28,9					04Т-7009076		0,0028	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009388 от 01.05.2016 0:00:00, СОКОЛОВА Т.К.									0,0043	
СОКОЛОВА Т.К.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 29, кв. 21	44,3					04Т-7009388		0,0043	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008988 от 01.05.2016 0:00:00, СОЛУКОВ А.Н.									0,0027	
СОЛУКОВ А.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 41, кв. 7	28,2					04Т-7008988		0,0027	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009190 от 01.11.2018 0:00:00, СОРОКИНА Л.И.									0,0046	
СОРОКИНА Л.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 92	47,6					04Т-7009190		0,0046	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009408 от 01.05.2016 0:00:00, СТАРОВОЙТОВА Н.В.									0,0038	
СТАРОВОЙТОВА Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 2	39,4					04Т-7009408		0,0038	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009374 от 01.05.2016 0:00:00, СТЕНЕНКОВА Р.В.									0,0025	
СТЕНЕНКОВА Р.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,	26					04Т-7009374		0,0025	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 29, кв. 7									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008886 от 01.05.2016 0:00:00, СТОЛЯРОВ В.З.									0,0045	
СТОЛЯРОВ В.З.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 35, кв. 14	47					04Т-7008886		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009032 от 01.05.2016 0:00:00, СТРЕЛКОВА Н.Я.									0,0027	
СТРЕЛКОВА Н.Я.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 43, кв. 20	27,8					04Т-7009032		0,0027	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009001 от 01.05.2016 0:00:00, ТАБАЧКОВА Л.М.									0,0036	
ТАБАЧКОВА Л.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 4/5	37,4					04Т-7009001		0,0036	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009166 от 01.11.2018 0:00:00, ТАБАЧКОВА Л.Н.									0,0029	
ТАБАЧКОВА Л.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 68	30,2					04Т-7009166		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008997 от 01.05.2016 0:00:00, ТАРАСЕНКОВА Т.Н.									0,0012	
ТАРАСЕНКОВА Т.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 09	12,4					04Т-7008997		0,0012	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009108 от 01.11.2018 0:00:00, ТЕРЕХОВА Е.М.									0,0038	
ТЕРЕХОВА Е.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 10	39,7					04Т-7009108		0,0038	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009647 от 01.11.2018 0:00:00, ТИЛИКИНА Е.В.										
ТИЛИКИНА Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 12						04В-7009647	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009647 от 01.11.2018 0:00:00, ТИЛИКИНА Е.В.									0,0049	
ТИЛИКИНА Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 12	50,5					04Т-7009647		0,0049	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009026 от 01.05.2016 0:00:00, ТИМОНИНА Е.А.									0,0046	
ТИМОНИНА Е.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 43, кв. 14	48,2					04Т-7009026		0,0046	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009162 от 01.11.2018 0:00:00, ТИМОХИН Л.И.									0,0028	
ТИМОХИН Л.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,	29,2					04Т-7009162		0,0028	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 64									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009111 от 01.11.2018 0:00:00, ТИМОХИНА В.А.									0,0037	
ТИМОХИНА В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 14	38,4					04Т-7009111		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009400 от 01.05.2016 0:00:00, ТИМОШЕНКО Н.М.									0,0039	
ТИМОШЕНКО Н.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 30, кв. 11	40,1					04Т-7009400		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009346 от 01.05.2016 0:00:00, ТИШИН Р.А.									0,0049	
ТИШИН Р.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 27, кв. 13	50,5					04Т-7009346		0,0049	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009137 от 01.11.2018 0:00:00, ТИШУНИН С.И.									0,0029	
ТИШУНИН С.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 40	29,8					04Т-7009137		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009058 от 01.05.2016 0:00:00, ТИШУНИНА Л.Д.									0,0038	
ТИШУНИНА Л.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 45, кв. 2	39,4					04Т-7009058		0,0038	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009055 от 01.05.2016 0:00:00, ТОРШИНА В.А.									0,0027	
ТОРШИНА В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 21	27,8					04Т-7009055		0,0027	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009027 от 01.05.2016 0:00:00, ТРЕТЬЯКОВА Т.П.									0,0044	
ТРЕТЬЯКОВА Т.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 43, кв. 15	45,5					04Т-7009027		0,0044	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7030820 от 01.05.2016 0:00:00, ТРОЦКАЯ Н.С.									0,0023	
ТРОЦКАЯ Н.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 21	23,4					04Т-7030820		0,0023	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009037 от 01.05.2016 0:00:00, ТРУТЧЕНКОВА Т.Ф.									0,004	
ТРУТЧЕНКОВА Т.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 3	41,9					04Т-7009037		0,004	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009454 от 01.05.2016 0:00:00, ТРУШКИН А.М.									0,0012	
ТРУШКИН А.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,	12,4					04Т-7009454		0,0012	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 34, кв. 3									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7041321 от 01.05.2016 0:00:00, ТУПИКОВА В.В.									0,0017	
ТУПИКОВА В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 12.	17,9					04Т-7041321		0,0017	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009681 от 01.11.2018 0:00:00, ТУПИКОВА Т.А.										
ТУПИКОВА Т.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 45						04В-7009681	3		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009089 от 01.05.2016 0:00:00, УСЕНЯ В.А.									0,0044	
УСЕНЯ В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 11	45,9					04Т-7009089		0,0044	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008878 от 01.05.2016 0:00:00, ФАТИНА Л.К.									0,0045	
ФАТИНА Л.К.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 35, кв. 7	46,8					04Т-7008878		0,0045	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009208 от 01.11.2018 0:00:00, ФЕДИНА Л.В.									0,0039	
ФЕДИНА Л.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв.110	40,4					04Т-7009208		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009050 от 01.05.2016 0:00:00, ФЕДОРУК Т.И.									0,0041	
ФЕДОРУК Т.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 16	43					04Т-7009050		0,0041	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7015761 от 01.05.2016 0:00:00, ФЕДОТОВ В.М.									0,0019	
ФЕДОТОВ В.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 5	19,7					04Т-7015761		0,0019	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009144 от 01.11.2018 0:00:00, ФЕДОТОВА Г.Г.									0,0029	
ФЕДОТОВА Г.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 47	29,9					04Т-7009144		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009094 от 01.05.2016 0:00:00, ФЕДЧЕВА И.Н.									0,0027	
ФЕДЧЕВА И.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 16	28,3					04Т-7009094		0,0027	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009663 от 01.11.2018 0:00:00, ФЕДЬКОВА Н.П.										
ФЕДЬКОВА Н.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,						04В-7009663	1		

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 27									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009663 от 01.11.2018 0:00:00, ФЕДЬКОВА Н.П.									0,0059	
ФЕДЬКОВА Н.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 27	61,7					04Т-7009663		0,0059	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009034 от 01.05.2016 0:00:00, ФИЛИППОВ И.В.									0,0039	
ФИЛИППОВ И.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 43, кв. 22	40,9					04Т-7009034		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009362 от 01.05.2016 0:00:00, ФИЛЮШИНА Е.А.									0,0014	
ФИЛЮШИНА Е.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 18	14,6					04Т-7009362		0,0014	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009363 от 01.05.2016 0:00:00, ФИЛЮШИНА М.Ю.									0,0037	
ФИЛЮШИНА М.Ю.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 16	38,9					04Т-7009363		0,0037	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009684 от 01.11.2018 0:00:00, ФИРСЕНКОВ В.М.										
ФИРСЕНКОВ В.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 49						04В-7009684	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009684 от 01.11.2018 0:00:00, ФИРСЕНКОВ В.М.									0,005	
ФИРСЕНКОВ В.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 49	51,7					04Т-7009684		0,005	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7037581 от 01.11.2018 0:00:00, ФИРСОВ С.Т.										
ФИРСОВ С.Т.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 8						04В-7037581	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7037581 от 01.11.2018 0:00:00, ФИРСОВ С.Т.									0,0028	
ФИРСОВ С.Т.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 8	29,3					04Т-7037581		0,0028	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009678 от 01.11.2018 0:00:00, ФОМИНА Т.В.										
ФОМИНА Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 42						04В-7009678	1		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009678 от 01.11.2018 0:00:00, ФОМИНА Т.В.									0,0049	
ФОМИНА Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,	51,2					04Т-7009678		0,0049	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 42									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009179 от 01.11.2018 0:00:00, ФРОЛОВА Н.А.									0,0046	
ФРОЛОВА Н.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 81	47,9					04Т-7009179		0,0046	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009071 от 01.05.2016 0:00:00, ФУРСОВА С.М.									0,0043	
ФУРСОВА С.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 45, кв. 15	45,2					04Т-7009071		0,0043	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009099 от 01.05.2016 0:00:00, ХАРИТОНЦЕВ В.Г.									0,0039	
ХАРИТОНЦЕВ В.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 46, кв. 21	40,8					04Т-7009099		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009040 от 01.05.2016 0:00:00, ХАЧАТУРЯН И.М.									0,0026	
ХАЧАТУРЯН И.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 6	27,3					04Т-7009040		0,0026	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009639 от 01.11.2018 0:00:00, ХВАСТОВ А.С.										
ХВАСТОВ А.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 4						04В-7009639	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009353 от 01.05.2016 0:00:00, ХВАСТОВ И.П.									0,0037	
ХВАСТОВ И.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 28, кв. 7	38,7					04Т-7009353		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7045096 от 01.11.2018 0:00:00, ХВАСТОВА Т.В.									0,0042	
ХВАСТОВА Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 90	43,4					04Т-7045096		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008984 от 01.05.2016 0:00:00, ХОДИН С.И.									0,0043	
ХОДИН С.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 41, кв. 11	44,7					04Т-7008984		0,0043	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7034341 от 01.11.2018 0:00:00, ХОДЧЕНКОВ А.М.										
ХОДЧЕНКОВ А.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 48						04В-7034341	2		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7034341 от 01.11.2018 0:00:00, ХОДЧЕНКОВ А.М.									0,0059	
ХОДЧЕНКОВ А.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,	61,7					04Т-7034341		0,0059	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 48									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009122 от 01.11.2018 0:00:00, ХОМЧЕНКО Л.М.									0,0043	
ХОМЧЕНКО Л.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 25	44,5					04Т-7009122		0,0043	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009414 от 01.05.2016 0:00:00, ХОМЧЕНКО Л.М.									0,0041	
ХОМЧЕНКО Л.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 8	42,5					04Т-7009414		0,0041	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7015127 от 01.05.2016 0:00:00, ХОХЛОВА М.Ю.									0,0013	
ХОХЛОВА М.Ю.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 34, кв. 14..	13,6					04Т-7015127		0,0013	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009135 от 01.11.2018 0:00:00, ХУХРЯНСКАЯ А.А.									0,0029	
ХУХРЯНСКАЯ А.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 38	30					04Т-7009135		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009397 от 01.05.2016 0:00:00, ЦЫГАНКОВА Т.Е.									0,0039	
ЦЫГАНКОВА Т.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 30, кв. 8	40,4					04Т-7009397		0,0039	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009689 от 01.11.2018 0:00:00, ЧАЗОВ А.П.										
ЧАЗОВ А.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 54						04В-7009689			
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009689 от 01.11.2018 0:00:00, ЧАЗОВ А.П.									0,006	
ЧАЗОВ А.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 54	62,1					04Т-7009689		0,006	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008901 от 01.05.2016 0:00:00, ЧАЗОВ Д.А.									0,0044	
ЧАЗОВ Д.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 36, кв. 11	46					04Т-7008901		0,0044	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009172 от 01.11.2018 0:00:00, ЧЕКАНОВА А.Д.									0,0038	
ЧЕКАНОВА А.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 74	39,8					04Т-7009172		0,0038	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009186 от 01.11.2018 0:00:00, ЧЕРНЯКОВА Г.А.									0,0046	
ЧЕРНЯКОВА Г.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,	47,3					04Т-7009186		0,0046	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 88									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009106 от 01.11.2018 0:00:00, ЧЕСНОКОВА С.В.									0,0038	
ЧЕСНОКОВА С.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 8	39,1					04Т-7009106		0,0038	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009074 от 01.05.2016 0:00:00, ЧИКАНОВА Н.И.									0,004	
ЧИКАНОВА Н.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 45, кв. 18	41,4					04Т-7009074		0,004	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008998 от 01.05.2016 0:00:00, ЧИКИНА Т.И.									0,0013	
ЧИКИНА Т.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 42, кв. 1	13,1					04Т-7008998		0,0013	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009687 от 01.11.2018 0:00:00, ЧУХАЧЕВА А.В.										
ЧУХАЧЕВА А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 52						04В-7009687	4		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009687 от 01.11.2018 0:00:00, ЧУХАЧЕВА А.В.									0,0049	
ЧУХАЧЕВА А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55, кв. 52	51,2					04Т-7009687		0,0049	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009141 от 01.11.2018 0:00:00, ЧУХИНА Л.А.									0,0029	
ЧУХИНА Л.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 44	30,2					04Т-7009141		0,0029	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009444 от 01.05.2016 0:00:00, ШАЙДУЛИНА А.Г.									0,0026	
ШАЙДУЛИНА А.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 33, кв. 16	26,9					04Т-7009444		0,0026	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008957 от 01.08.2016 0:00:00, ШАПОВА А.В.										0,0035
ШАПОВА А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 7						04В-7008957	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008957 от 01.08.2016 0:00:00, ШАПОВА А.В.									0,004	
ШАПОВА А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 7	42					04Т-7008957		0,004	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009063 от 01.05.2016 0:00:00, ШАПОВАЛОВ А.Н.									0,0027	
ШАПОВАЛОВ А.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,	28					04Т-7009063		0,0027	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 45, кв. 7									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008943 от 01.05.2016 0:00:00, ШАРЕНКО В.С.									0,0038	
ШАРЕНКО В.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 38, кв. 11	39,1					04Т-7008943		0,0038	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009041 от 01.05.2016 0:00:00, ШАРЫБКИНА Р.М.									0,0041	
ШАРЫБКИНА Р.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 7	42,4					04Т-7009041		0,0041	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009015 от 01.05.2016 0:00:00, ШЕВЕЛЕВА М.И.									0,0027	
ШЕВЕЛЕВА М.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 43, кв. 3	28,3					04Т-7009015		0,0027	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009078 от 01.05.2016 0:00:00, ШЕВЧЕНКО Н.И.									0,0039	
ШЕВЧЕНКО Н.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 45, кв. 22	40,8					04Т-7009078		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009022 от 01.05.2016 0:00:00, ШЕСТАКОВА Н.М.									0,0045	
ШЕСТАКОВА Н.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 43, кв. 10	46,5					04Т-7009022		0,0045	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008969 от 01.05.2016 0:00:00, ШИЕНКОВ В.В.										0,0017
ШИЕНКОВ В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 7						04В-7008969	1		0,0017
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008969 от 01.05.2016 0:00:00, ШИЕНКОВ В.В.									0,0042	
ШИЕНКОВ В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 40, кв. 7	43,3					04Т-7008969		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008895 от 01.05.2016 0:00:00, ШИЛЕНКОВА Л.В.									0,0038	
ШИЛЕНКОВА Л.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 36, кв. 5	40					04Т-7008895		0,0038	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7008962 от 01.08.2016 0:00:00, ШУГАЕВА А.Д.										
ШУГАЕВА А.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 12						04В-7008962			
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008962 от 01.08.2016 0:00:00, ШУГАЕВА А.Д.										
ШУГАЕВА А.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,						04Т-7008962			

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 39, кв. 12									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009151 от 01.11.2018 0:00:00, ШУМЕЙКО А.М.									0,0038	
ШУМЕЙКО А.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 53	39,8					04Т-7009151		0,0038	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009176 от 01.11.2018 0:00:00, ЩЕГОЛЕВА О.А.									0,0042	
ЩЕГОЛЕВА О.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54, кв. 78	43,4					04Т-7009176		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009031 от 01.05.2016 0:00:00, ЩЕРБАКОВ А.И.									0,0043	
ЩЕРБАКОВ А.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 43, кв. 19	44,6					04Т-7009031		0,0043	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009447 от 01.05.2016 0:00:00, ЩЕРБАКОВ А.Н.									0,0038	
ЩЕРБАКОВ А.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 33, кв. 18	40					04Т-7009447		0,0038	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009418 от 01.05.2016 0:00:00, ЩЕРБАКОВ Н.В.									0,0046	
ЩЕРБАКОВ Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 31, кв. 12	47,9					04Т-7009418		0,0046	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009061 от 01.05.2016 0:00:00, ЭГЛИТИС М.П.									0,0039	
ЭГЛИТИС М.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 45, кв. 5	40,9					04Т-7009061		0,0039	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008949 от 01.05.2016 0:00:00, ЭКУТОВ В.А.									0,0042	
ЭКУТОВ В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 38, кв. 17	44					04Т-7008949		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7008885 от 01.05.2016 0:00:00, ЮДИНА А.В.									0,0056	
ЮДИНА А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 35, кв. 13	57,7					04Т-7008885		0,0056	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009047 от 01.05.2016 0:00:00, ЮДИНА Г.А.									0,0049	
ЮДИНА Г.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 13	50,7					04Т-7009047		0,0049	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009038 от 01.05.2016 0:00:00, ЯКУШЕНКОВА Т.А.									0,004	
ЯКУШЕНКОВА Т.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,	41,3					04Т-7009038		0,004	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 44, кв. 4									
Население МКД										0,0000098101
УК										0,0000098101
Договор № 04С-06060027 от 01.11.2018 Отпуск горячего водоснабжения на СОИД, Жилкомсервис ООО										0,0000098101
Жилой дом	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55						04С-06060027	102		0,0000098101
Прочее									1,177	0,4184
Местный бюджет									1,1003	0,4157
Муниципальный бюджет									0,5779	0,0398
Образование									0,5779	0,0398
Контракт № 04В-06060033/19(01) Отпуск горячего водоснабж, Школа № 2 п. Дубровка МБОУ										0,0398
Бассейн школы №2	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр						04В-06060033/19(01)			0,0198
Школа №2	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр						04В-06060033/19(01)	786		0,0200
Контракт № 04Т-06060033/19(01) Отпуск теплоэнергии. Муниципальный бюджет, Школа № 2 п. Дубровка МБОУ									0,5779	
Бассейн школы №2	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр			16			04Т-06060033/19(01)		0,128	
Гимнастический зал	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр		953	16		0,39	04Т-06060033/19(01)		0,0183	
Помещение узла учета	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр		20,40	15		0,39	04Т-06060033/19(01)		0,0004	
Пристройка	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр		58	16		0,39	04Т-06060033/19(01)		0,0011	
Хозяйственный корпус	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр		2057	16		0,39	04Т-06060033/19(01)		0,0394	
Школа №2	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр		24084	16		0,33	04Т-06060033/19(01)		0,3907	
Областной бюджет									0,5224	0,3759

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
БТФОМС									0,4229	0,2812
Контракт № 04В-06060016/19 Отпуск горячего водоснабжения. Областной бюджет, Центральная районная больница п. Дубровка ГБУЗ										0,2812
Лечебный корпус	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр						04В-06060016/19	150		0,2019
Поликлиника	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр						04В-06060016/19	250		0,0132
Прачечная	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр						04В-06060016/19	5		0,066
Контракт № 04Т-06060016/19 Отпуск теплоэнергии. Областной бюджет, Центральная районная больница п. Дубровка ГБУЗ									0,4153	
административное здание	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр			18			04Т-06060016/19		0,022	
гараж	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр		1796	10		0,7	04Т-06060016/19		0,053	
инфекционное отделение	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр		2068	20		0,4	04Т-06060016/19		0,0445	
лечебный корпус	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр		12128	20		0,32	04Т-06060016/19		0,2089	
морг	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр		492	18		0,43	04Т-06060016/19		0,0109	
пищеблок	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр		643	16		0,35	04Т-06060016/19		0,0111	
поликлиника	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр		2286	20		0,4	04Т-06060016/19		0,0492	
прачечная	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр		500	15		0,38	04Т-06060016/19		0,0091	
пристройка к инфекционному	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр		307	20		0,4	04Т-06060016/19		0,0066	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
корпусу										
Контракт № 04Т-Н6060016/19-01 Отпуск теплоэнергии. Областной бюджет, Центральная районная больница п. Дубровка ГБУЗ									0,0076	
Ортопедический кабинет	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 54	78,9		18		0,37	04Т-Н6060016/19-01		0,0076	
Управления соц защиты населения									0,0995	0,0947
Контракт № 04В-06060001/19 от 30.01.2019 Отпуск горячего водоснабжения. Областной бюджет, Центр социального обслуживания населения Дубровского р-на ГБУ БО										0,0947
Здание	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 1						04В-06060001/19	27		0,0947
Контракт № 04Т-06060001/19 от 30.01.2019 Отпуск теплоэнергии. Областной бюджет, Центр социального обслуживания населения Дубровского р-на ГБУ БО									0,0995	
Здание	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 1		5132,2	20		0,36	04Т-06060001/19		0,0995	
Прочие отрасли									0,0281	0,00264
Остальное									0,0281	0,00264
Договор 04В-06060305 от 01.09.2019 Отпуск горячего водоснабжения., Воронина Ольга Николаевна ИП										0,00264
Магазин	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55А						04В-06060305	1		0,00264
Договор 04Т-06060305 от 01.09.2019 Отпуск тепловой энергии, Воронина Ольга Николаевна ИП									0,0108	
Магазин	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 55А		593	15		0,38	04Т-06060305		0,0108	
Договор №04Т-06060005-01 от 27.05.2013 Отпуск тепловой энергии, Ерохина Надежда Петровна									0,0063	
Магазин	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 37	65,6	230	18		0,47	04Т-06060005-01		0,0063	
Договор №04Т-06060271-01 от 27.05.2013 Отпуск тепловой энергии, Кириенкова Татьяна Александровна									0,0027	
Магазин	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 41	28	69	18		0,38	04Т-06060271-01		0,0027	
Договор №04Т-06060304-01 от 01.10.2018 Отпуск тепловой энергии, Примаков Светлана Ахатовна									0,0083	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
Магазин "Татьяна"	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 1-й мкр, дом № 41	86	324	18		0,47	04Т-06060304-01		0,0083	
Федеральный бюджет									0,0486	
Прочие									0,0486	
Контракт № 04Т-06060072/19(01) Отпуск теплоэнергии. Федеральный бюджет, Управление Судебного департамента в Брянской области									0,0486	
Здание суда	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 114		2194,1	18		0,43	04Т-06060072/19(01)		0,0486	

1.4. Схема теплоснабжения от котельной №2 «Ул. 60 лет Октября».

Для системы теплоснабжения от котельной №2 «Ул. 60 лет Октября» принято качественное регулирование отпуска тепловой энергии в сетевой воде потребителям. Расчетный температурный график – 95/70°C, при расчетной температуре наружного воздуха -26°C. Годовой объем полезного отпуска тепловой энергии за 2018 год составил **3372,16 Гкал**, на отопление **3372,16 Гкал**, фактические тепловые потери составили **1042,88 Гкал**, процент потерь составил **23,62 %**.

Таблица 16 – Потребление энергоресурсов котельная №2

Показатели	2016г.	2017г.	2018г.
1. Выработка, Гкал	4228,77	3686,45	4519,90
2. Отпуск с коллекторов, Гкал	4130,66	3600,92	4415,04
3. Полезный отпуск, Гкал	3331,83	2952,70	3372,16
4. Электроэнергия, тыс. кВтч	89,94	93,94	89,34
5. Газоснабжение, тыс. куб. м.	646,82	566,98	641,24
6. Водоснабжение, куб. м.	470,00	515,00	510,00
7. Удельный расход условного топлива, кг.у.т./Гкал	178,72	179,03	165,09
8. Удельный расход э/энергии, кВтч/Гкал	21,27	25,48	19,77
9. Удельный расход воды, куб. м./Гкал	0,111	0,14	0,113

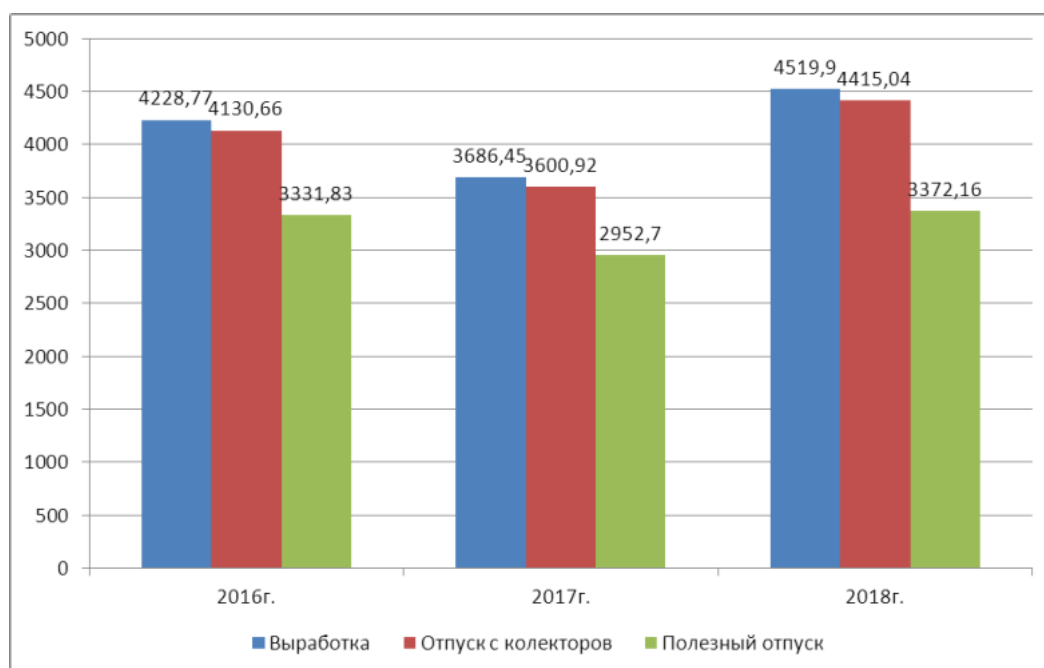


Рисунок 11 – Динамика производства тепловой энергии котельной №2, Гкал



Рисунок 12 – Динамика потребления электроэнергии котельной №2, тыс. кВтч

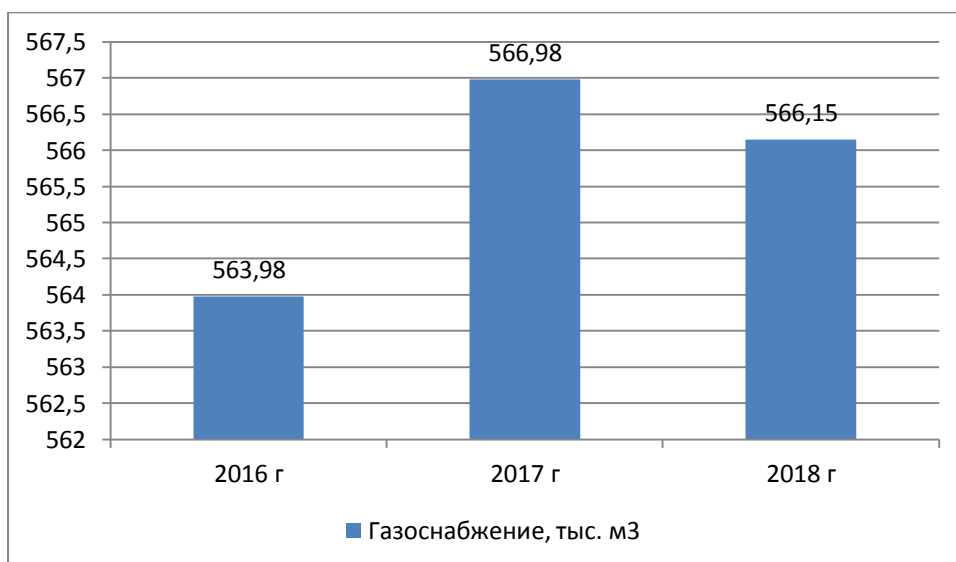


Рисунок 13 – Динамика потребления природного газа котельной №2, тыс. куб. м.



Рисунок 14 – Динамика потребления холодной воды котельной №2, куб. м.

Рисунок 15 – Принципиальная схема выдачи тепловой мощности котельной №2.

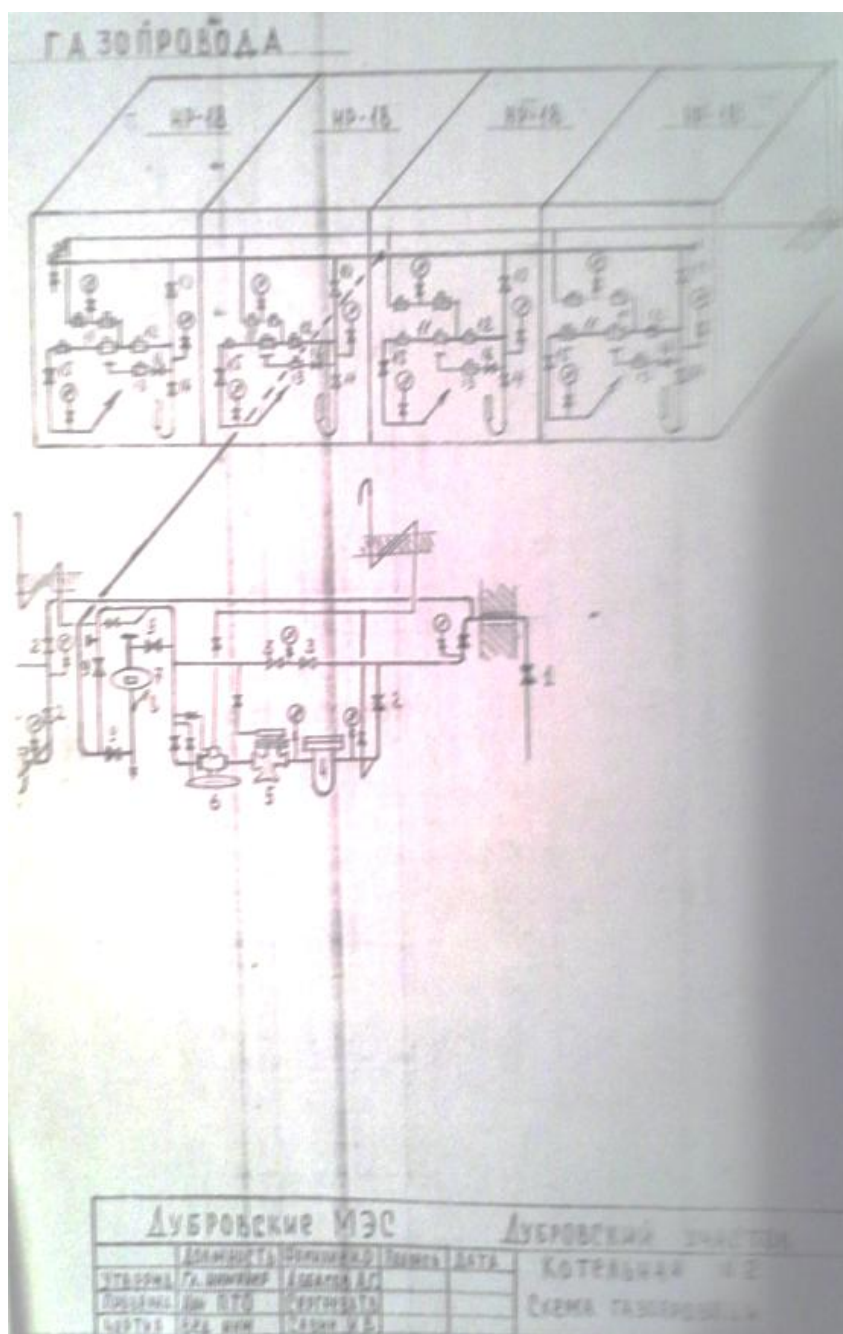


Рисунок 16 – Принципиальная схема газопроводов котельной №2.

Таблица 17 – Тепловые нагрузки потребителей котельная №2 «Ул. 60 лет Октября» на момент 2019 года

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
Кот.№2 п. Дубровка, ул.60 лет Октября									1,9435	
Население									0,1675	
Население бытовые									0,1675	
Бытовые абоненты									0,1675	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009744 от 01.05.2016 0:00:00, АВБАКУМОВА Г.В.										
АВБАКУМОВА Г.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 69, кв. 7						04Т-7009744			
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7028918 от 01.10.2015 0:00:00, Анофренко Надежда Павловна										
АНОФРЕНКО НАДЕЖДА ПАВЛОВНА	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 77, кв.2.						04Т-7028918			
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009763 от 01.05.2016 0:00:00, БАРОНИН В.П.									0,0032	
БАРОНИН В.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 71, кв. 6	33,1					04Т-7009763		0,0032	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009769 от 01.05.2016 0:00:00, ГУЛАЙЦЕВ П.В.									0,0036	
ГУЛАЙЦЕВ П.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 71, кв. 12	37,4					04Т-7009769		0,0036	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7046473 от 01.07.2019 0:00:00, ДЕМИНА ВЕРА НИКОЛАЕВНА									0,0013	
ДЕМИНА ВЕРА НИКОЛАЕВНА	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 65, кв. 7	13,6					04Т-7046473		0,0013	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009749 от 01.05.2016 0:00:00, ДЕНИСЕНКОВА М.П.									0,0038	
ДЕНИСЕНКОВА М.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 69, кв. 12	39,2					04Т-7009749		0,0038	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7046472 от 01.07.2019 0:00:00, ЕГОРОЧКИН - -										
ЕГОРОЧКИН - -	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 69, кв. 7						04Т-7046472			
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009721 от 01.05.2016 0:00:00, ЕЛИСЕЕВА Т.Д.									0,004	
ЕЛИСЕЕВА Т.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 65, кв. 8	41,3					04Т-7009721		0,004	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009736 от 01.05.2016 0:00:00, ЕМЕЛЬЯШИНА Т.В.									0,0046	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ЕМЕЛЬЯШИНА Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 67, кв. 11	47,3					04Т-7009736		0,0046	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009717 от 01.05.2016 0:00:00, ЕРМАКОВ В.Н.									0,0037	
ЕРМАКОВ В.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 65, кв. 4	38,7					04Т-7009717		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009761 от 01.05.2016 0:00:00, ЕФРЕМОВ П.А.									0,0036	
ЕФРЕМОВ П.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 71, кв. 4	37,7					04Т-7009761		0,0036	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009734 от 01.05.2016 0:00:00, ЗИМЕНКОВА М.Т.									0,0035	
ЗИМЕНКОВА М.Т.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 67, кв. 9	36,4					04Т-7009734		0,0035	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009737 от 01.05.2016 0:00:00, ИВАШУТИН А.С.									0,0036	
ИВАШУТИН А.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 67, кв. 12	37,2					04Т-7009737		0,0036	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009732 от 01.05.2016 0:00:00, КАЗАКОВА В.В.									0,0032	
КАЗАКОВА В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 67, кв. 7	32,8					04Т-7009732		0,0032	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009750 от 01.05.2016 0:00:00, КАЧАНОВСКАЯ Л.И.									0,003	
КАЧАНОВСКАЯ Л.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 60 лет Октября ул, дом № 4, кв. 1	31,3					04Т-7009750		0,003	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009928 от 01.05.2016 0:00:00, КОНОХОВА С.Д.									0,0013	
КОНОХОВА С.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 65, кв. 7	13,6					04Т-7009928		0,0013	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009752 от 01.05.2016 0:00:00, ЛЕТОВА Н.Г.									0,0037	
ЛЕТОВА Н.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 60 лет Октября ул, дом № 4, кв. 3	38,2					04Т-7009752		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009756 от 01.05.2016 0:00:00, ЛИВАХОВА Т.Ф.									0,0037	
ЛИВАХОВА Т.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 60 лет Октября ул, дом № 4,	38,3					04Т-7009756		0,0037	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	кв. 7									
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009758 от 01.05.2016 0:00:00, МАКАРОВА М.В.									0,0036	
МАКАРОВА М.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 71, кв. 1	37,7					04Т-7009758		0,0036	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009724 от 01.05.2016 0:00:00, МАРЕКИНА С.Н.									0,0037	
МАРЕКИНА С.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 65, кв. 11	38,8					04Т-7009724		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009765 от 01.05.2016 0:00:00, МАРТЫНОВА Л.Ф.									0,0036	
МАРТЫНОВА Л.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 71, кв. 8	37,8					04Т-7009765		0,0036	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009751 от 01.05.2016 0:00:00, МЕКШОНКОВ А.В.									0,0037	
МЕКШОНКОВ А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 60 лет Октября ул, дом № 4, кв. 2	38,9					04Т-7009751		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009730 от 01.05.2016 0:00:00, МИШОНОВ В.С.									0,0036	
МИШОНОВ В.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 67, кв. 5	37,5					04Т-7009730		0,0036	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7046265 от 01.02.2019 0:00:00, МО "ДУБРОВСКИЙ РАЙОН КОСТЫРЕВА КСЕНИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА									0,0042	
МО "ДУБРОВСКИЙ РАЙОН КОСТЫРЕВА КСЕНИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 69, кв. 7	43,3					04Т-7046265		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009754 от 01.05.2016 0:00:00, НАЛИВАЙКО Л.И.									0,003	
НАЛИВАЙКО Л.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 60 лет Октября ул, дом № 4, кв. 5	31,1					04Т-7009754		0,003	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009762 от 01.05.2016 0:00:00, НЕФЕДОВ А.М.									0,0047	
НЕФЕДОВ А.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 71, кв. 5	48,9					04Т-7009762		0,0047	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009726 от 01.05.2016 0:00:00, ПЕТРАКОВА Т.А.									0,0037	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ПЕТРАКОВА Т.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 67, кв. 1	38,2					04Т-7009726		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009760 от 01.05.2016 0:00:00, ПОЗДНЯКОВА Н.Ф.									0,0031	
ПОЗДНЯКОВА Н.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 71, кв. 3	32,3					04Т-7009760		0,0031	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009741 от 01.05.2016 0:00:00, РАГУЛИНА А.И.									0,0037	
РАГУЛИНА А.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 69, кв. 4	38,5					04Т-7009741		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009735 от 01.05.2016 0:00:00, РОМАКИН В.И.									0,0032	
РОМАКИН В.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 67, кв. 10	32,8					04Т-7009735		0,0032	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009753 от 01.05.2016 0:00:00, САЛАТИНА Н.Д.									0,003	
САЛАТИНА Н.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 60 лет Октября ул, дом № 4, кв. 4	31,5					04Т-7009753		0,003	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009714 от 01.05.2016 0:00:00, СВИРИДОВ Ю.И.									0,0049	
СВИРИДОВ Ю.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 65, кв. 1	51,4					04Т-7009714		0,0049	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009725 от 01.05.2016 0:00:00, СЕНИНА Е.А.									0,0031	
СЕНИНА Е.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 65, кв. 12	32,1					04Т-7009725		0,0031	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009766 от 01.05.2016 0:00:00, СМИРНОВА Н.Н.									0,0037	
СМИРНОВА Н.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 71, кв. 9	38					04Т-7009766		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009719 от 01.05.2016 0:00:00, СОПАЧЕВ А.В.									0,0038	
СОПАЧЕВ А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 65, кв. 6	39,8					04Т-7009719		0,0038	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009759 от 01.05.2016 0:00:00, СОПАЧЕВ В.В.									0,0046	
СОПАЧЕВ В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 71, кв. 2	47,5					04Т-7009759		0,0046	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009720 от 01.07.2019 0:00:00, СТАРОВОЙТОВА ТАМАРА НИКОЛАЕВНА									0,0013	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
СТАРОВОЙТОВА ТАМАРА НИКОЛАЕВНА	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 65, кв. 7	13,6					04Т-7009720		0,0013	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009729 от 01.05.2016 0:00:00, СТОЛЯРОВА В.П.									0,0037	
СТОЛЯРОВА В.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 67, кв. 4	38,2					04Т-7009729		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009716 от 01.05.2016 0:00:00, СЫЧЕВА В.Г.									0,0049	
СЫЧЕВА В.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 65, кв. 3	51					04Т-7009716		0,0049	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009743 от 01.05.2016 0:00:00, ТИМОШИНА Г.Ф.									0,0042	
ТИМОШИНА Г.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 69, кв. 6	43,2					04Т-7009743		0,0042	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009727 от 01.05.2016 0:00:00, УДАЛЫХ М.И.									0,0036	
УДАЛЫХ М.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 67, кв. 2	37					04Т-7009727		0,0036	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009757 от 01.05.2016 0:00:00, ФЕДИНА А.А.									0,0031	
ФЕДИНА А.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 60 лет Октября ул, дом № 4, кв. 8	31,7					04Т-7009757		0,0031	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009723 от 01.05.2016 0:00:00, ФИСУНОВА Е.А.									0,0031	
ФИСУНОВА Е.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 65, кв. 10	31,8					04Т-7009723		0,0031	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009745 от 01.05.2016 0:00:00, ХАПУЖЕНКОВА Е.И.									0,0037	
ХАПУЖЕНКОВА Е.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 69, кв. 8	38,5					04Т-7009745		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009731 от 01.05.2016 0:00:00, ХРИПАЧЕВА Л.И.									0,004	
ХРИПАЧЕВА Л.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 67, кв. 6	41,2					04Т-7009731		0,004	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009755 от 01.05.2016 0:00:00, ЧЕРНЕНКО А.А.									0,0037	
ЧЕРНЕНКО А.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 60 лет Октября ул, дом № 4, кв. 6	38,9					04Т-7009755		0,0037	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009738 от 01.05.2016 0:00:00, ШЕМАРЫКИНА Р.П.									0,0037	
ШЕМАРЫКИНА Р.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 69, кв. 1	38					04Т-7009738		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009722 от 01.05.2016 0:00:00, ШУГУРОВА Т.А.									0,0037	
ШУГУРОВА Т.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 65, кв. 9	38,4					04Т-7009722		0,0037	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009728 от 01.05.2016 0:00:00, ЩЕРБАКОВ В.В.									0,0041	
ЩЕРБАКОВ В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 67, кв. 3	42,7					04Т-7009728		0,0041	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009718 от 01.05.2016 0:00:00, ЯКУШЕВА Н.Г.									0,004	
ЯКУШЕВА Н.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 65, кв. 5	41,1					04Т-7009718		0,004	
Прочее									1,6066	
Местный бюджет									0,9482	
Муниципальный бюджет									0,9407	
Культура									0,1448	
Контракт № 04Т-06060042/19(01) Отпуск теплоэнергии. Муниципальный бюджет, Дом культуры Дубровского района									0,0925	
Административное здание кинотеатра "Маяк"	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 84		455,00	18		0,43	04Т-06060042/19(01)		0,0101	
Гараж кинотеатра "Маяк"	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 84		377,00	10		0,7	04Т-06060042/19(01)		0,0111	
Дом культуры	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 84		3 919,00	16		0,37	04Т-06060042/19(01)		0,0713	
Контракт № 04Т-06060015/19(01) Отпуск теплоэнергии. Муниципальный бюджет, Районный краеведческий музей п. Дубровка									0,0079	
Музей	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Школьная ул, дом № 5		412,00	16		0,39	04Т-06060015/19(01)		0,0079	
Контракт № 04Т-06060014/19(01) Отпуск теплоэнергии. Муниципальный бюджет, Централизованная библиотечная система Дубровского район									0,0444	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
Библиотека	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 73		2 003,30	18		0,43	04Т-06060014/19(01)		0,0444	
Образование									0,4526	
Контракт № 04Т-06060029/19(01) Отпуск теплоэнергии. Муниципальный бюджет, Детская школа искусств п. Дубровка									0,0604	
Музыкальная школа	242750, Брянская обл, Брянский р-н, Дубровка д, 60 лет Октября ул, дом № 16, корпус а		2 951,00	20		0,38	04Т-06060029/19(01)		0,0604	
Контракт № 04Т-06060019/19(01) Отпуск теплоэнергии. Муниципальный бюджет, Дубровская спортивная школа МБУ									0,1207	
Детская спортивная школа	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Фокина ул, дом № 1		7 013,00	16		0,35	04Т-06060019/19(01)		0,1207	
Контракт № 04Т-06060031/19(01) Отпуск теплоэнергии. Муниципальный бюджет, Школа № 1 п. Дубровка МБОУ									0,2715	
Автошкола	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 60 лет Октября ул, дом № 16А		411,70	16		0,39	04Т-06060031/19(01)		0,0079	
Детский сад №1	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 53		2 199,00	20		0,38	04Т-06060031/19(01)		0,045	
Мастерская	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 60 лет Октября ул, дом № 16А		366,70	18		0,43	04Т-06060031/19(01)		0,0081	
Школа №1	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 60 лет Октября ул, дом № 16А		12 976,00	16		0,33	04Т-06060031/19(01)		0,2105	
Прочие									0,3433	
Контракт № 04Т-06060004/19(01) Отпуск теплоэнергии. Муниципальный бюджет, Администрация Дубровского района									0,3433	
Административное здание № 1	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 2		2 479,00	18		0,43	04Т-06060004/19(01)		0,0549	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
Административное здание № 2	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 2		1 202,00	18		0,43	04Т-06060004/19(01)		0,0266	
Актный зал в административном здании	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 18		863,00	18		0,43	04Т-06060004/19(01)		0,0191	
Гараж	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Красная ул, дом № 1		188,00	10		0,7	04Т-06060004/19(01)		0,0055	
Гараж	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 18		697,00	10		0,7	04Т-06060004/19(01)		0,0206	
Гараж	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Красная ул, дом № 1		976,00	10		0,7	04Т-06060004/19(01)		0,0288	
Гостиница	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 12		1 383,90	18		0,43	04Т-06060004/19(01)		0,0306	
Здание администрации района	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 18		4 061,60	18		0,43	04Т-06060004/19(01)		0,0899	
Здание управления сельского хозяйства	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Красная ул, дом № 1		2 485,00	18		0,43	04Т-06060004/19(01)		0,055	
Редакция	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 9		554,00	18		0,43	04Т-06060004/19(01)		0,0123	
Областной бюджет									0,0075	
Мировая юстиция									0,0075	
Контракт № 04Т-06060303/19 от 11.03.2019 Отпуск теплоэнергии. Областной бюджет, Управление мировой юстиции Брянской области									0,0075	
Помещение	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 11	109,8	340,38	18		0,43	04Т-06060303/19		0,0075	
Прочие отрасли									0,4781	
Остальное									0,4781	
Договор № 04Т-06060043 от 27.05.2013 Отпуск тепловой энергии, Вавулин Вячеслав Григорьевич									0,0032	
Промтоварный павильон	242750, Брянская обл, Дубровский р-н,		138,60	20		0,43	04Т-06060043		0,0032	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
	Дубровка пгт, Победы ул, дом № 3А									
Договор №04Т-06063018 от 01.01.2018 Отпуск тепловой энергии, Власова Наталья Валерьевна									0,0025	
Помещение архива	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 10		112,20	18		0,43	04Т-06063018		0,0025	
Договор № 04Т-06060012 от 27.05.2013 Отпуск тепловой энергии, Дубровская швейная фабрика ООО									0,2017	
Административное здание	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Красная ул, дом № 7		500,00	18		0,43	04Т-06060012		0,0111	
Гараж	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Красная ул, дом № 7		720,00	10		0,7	04Т-06060012		0,0212	
Здание фабрики	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Красная ул, дом № 7		8 654,00	18		0,38	04Т-06060012		0,1694	
Договор № 04Т-06060002 от 27.05.2013 Отпуск тепловой энергии, Дубровское РАЙПО									0,1108	
Кафе "Дубрава"	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 86		3 862,00	16		0,35	04Т-06060002		0,0664	
Магазин "Винный"	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 60 лет Октября ул, дом № 5		950,00	15		0,38	04Т-06060002		0,0173	
Магазин "Книги"	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 6		664,00	15		0,38	04Т-06060002		0,0121	
Магазин "Хлеб"	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 5		471,00	15		0,38	04Т-06060002		0,0086	
Пристройка к магазину "Мясо"	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 60 лет Октября ул, дом № 5		349,00	15		0,38	04Т-06060002		0,0064	
Договор № 04Т-06060203 от 27.05.2013 Отпуск тепловой энергии, Емельянов Евгений Николаевич ИП									0,015	
Магазин "Смешанные товары"	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 3А		673,80	15		0,38	04Т-06060203		0,0123	
Торговый павильон	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул		115,00	20		0,43	04Т-06060203		0,0027	
Договор № 04Т-06060302 от 27.05.2013 Отпуск тепловой энергии, Кооператор ПО Дубровского района									0,0962	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
Торговый дом "Апрель"	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 49		881,00	15		0,38	04Т-06060302		0,0161	
Универмаг "Деснянка"	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 88		5 056,00	15		0,33	04Т-06060302		0,0801	
Договор № 04Т-06060299 от 27.05.2013 Отпуск тепловой энергии, Линник Валентина Ивановна									0,0051	
Магазин	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Ленина ул, дом № 92		277,00	15		0,38	04Т-06060299		0,0051	
Договор №04Т-06060021 от 01.10.2017 Отпуск тепловой энергии, Луценко Галина Михайловна ИП									0,0025	
Помещение	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 10	50,4	114,00	18		0,43	04Т-06060021		0,0025	
Договор № 04Т-06060011 от 27.05.2013 Отпуск тепловой энергии, Никулин Александр Владимирович									0,0139	
Магазин	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 4		760,00	15		0,38	04Т-06060011		0,0139	
Договор № 04Т-06060181 от 27.05.2013 Отпуск тепловой энергии, Усень Валентина Андреевна ИП									0,0027	
Торговый павильон	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 3А		116,00	20		0,43	04Т-06060181		0,0027	
Договор № 04Т-06060006 от 24.10.2014 Отпуск тепловой энергии, Фадеева Валентина Степановна									0,0245	
Торговый дом "Близнецы"	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 16			15			04Т-06060006		0,0245	
Федеральный бюджет									0,1803	
МВД									0,1315	
Контракт № 04Т-06060023/19 от 21.12.2018 Отпуск теплоэнергии. Федеральный бюджет, Жуковский МО МВД									0,1315	
Административное здание	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 3		2 394,00	18		0,43	04Т-06060023/19		0,053	
Административное здание	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 3		1 288,00	18		0,43	04Т-06060023/19		0,0285	
Пристройка к административному зданию	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 3			18			04Т-06060023/19		0,05	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
Прочие									0,0488	
Контракт № 04Т-06060025/19(01) от 17.07.2019 Отпуск теплоэнергии. Федеральный бюджет, Прокуратура Брянской области									0,0057	
Административное здание	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 60 лет Октября ул. дом №8		257,00	18		0,43	04Т-06060025/19(01)		0,0057	
Контракт № 04Т-06060295/19(01) от 15.08.2019 Отпуск теплоэнергии. Федеральный бюджет, Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии									0,007	
Помещение регистрационной службы	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 12	107,8	317,10	18		0,43	04Т-06060295/19(01)		0,007	
Контракт № 04Т-06060009/19 от 27.02.2019 Отпуск теплоэнергии. Федеральный бюджет, Федеральная кадастровая палата ФГБУ									0,003	
Помещение	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 12	112,7	137,00	18		0,43	04Т-06060009/19		0,003	
Контракт № 04Т-06060008/19 от 21.02.2019 Отпуск теплоэнергии. Федеральный бюджет, Центр по обеспечению деятельности Казначейства России ФКУ									0,0331	
Административное здание	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 11	496,5	1 496,24	18		0,43	04Т-06060008/19		0,0331	
Транспорт и связь									0,1694	
Связь									0,1694	
Договор № 04Т-06060297 от 27.05.2013 Отпуск тепловой энергии, Почта России АО									0,087	
Гараж	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 1		378,00	18		0,78	04Т-06060297		0,0152	
Отделение связи	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 1		3 244,00	18		0,43	04Т-06060297		0,0718	
Договор № 04Т-06060293(03) от 01.09.2019 Отпуск тепловой энергии, Ростелеком ПАО									0,0824	
Административное здание	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 1		2 843,00	18		0,43	04Т-06060293(03)		0,063	
Гараж	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 1		433,00	18		0,7	04Т-06060293(03)		0,0156	
Дизельная	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Победы ул, дом № 1		106,00	18		0,7	04Т-06060293(03)		0,0038	

1.5. Схема теплоснабжения от котельной №6 «2-й микрорайон».

Для системы теплоснабжения от котельной №6 «2-й микрорайон» принято качественное регулирование отпуска тепловой энергии в сетевой воде потребителям. Расчетный температурный график – 95/70°C, при расчетной температуре наружного воздуха -26°C. Годовой объем полезного отпуска тепловой энергии за 2018 год составил **2236,90 Гкал**, на отопление **1967,28 Гкал**, на ГВС **269,62 Гкал**, фактические тепловые потери составили **1596,11 Гкал**, процент потерь составил **41,7 %**.

Таблица 18 – Потребление энергоресурсов котельная №6

Показатели	2016г.	2017г.	2018г.
1. Выработка, Гкал	3854,87	3686,45	3924,04
2. Отпуск с коллекторов, Гкал	3765,44	3600,92	3833,01
3. Полезный отпуск, Гкал	2483,37	2952,70	2236,90
4. Электроэнергия, тыс. кВтч	133,421	93,94	127,05
5. Газоснабжение, тыс. куб. м.	563,98	566,98	566,15
6. Водоснабжение, куб. м.	8313,00	7559,00	6495,00
7. Удельный расход условного топлива, кг.у.т./Гкал	171,35	171,31	168,06
8. Удельный расход э/энергии, кВтч/Гкал	34,61	25,48	32,38
9. Удельный расход воды, куб. м./Гкал	2,16	2,19	1,66

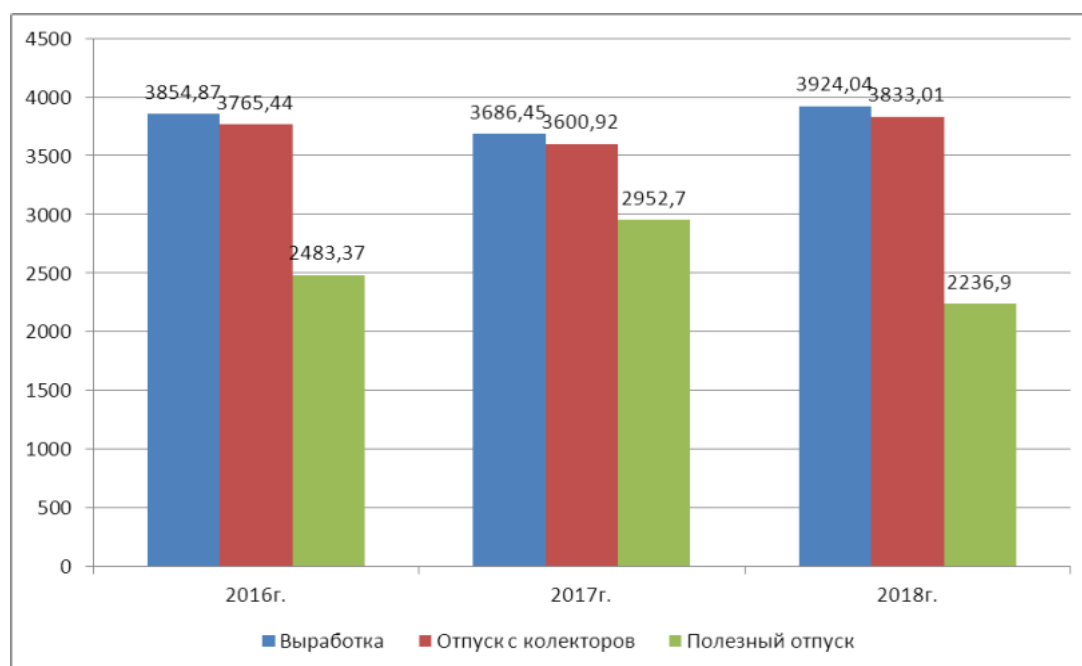


Рисунок 17 – Динамика производства тепловой энергии котельной №6, Гкал



Рисунок 18 – Динамика потребления электроэнергии котельной №6, тыс. кВтч

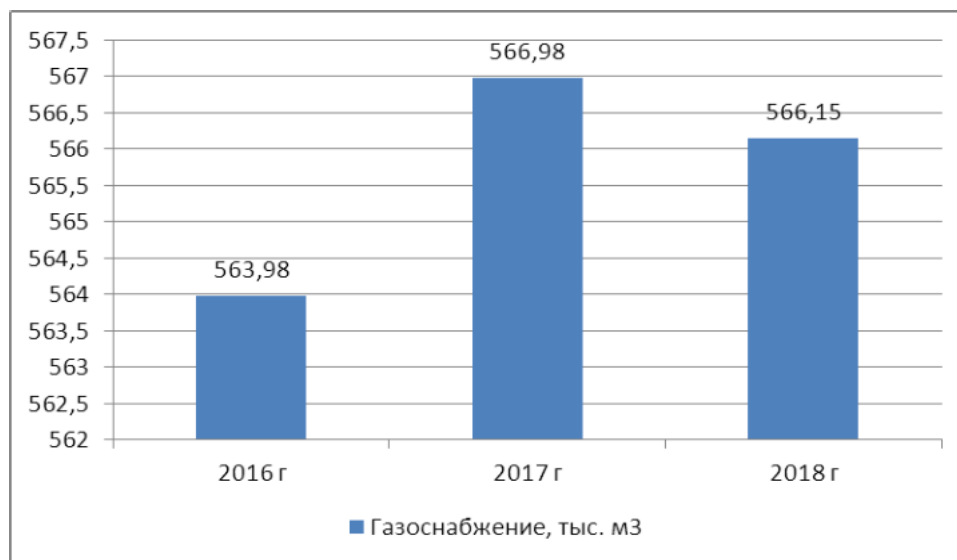


Рисунок 19 – Динамика потребления природного газа котельной №6, тыс. куб. м.

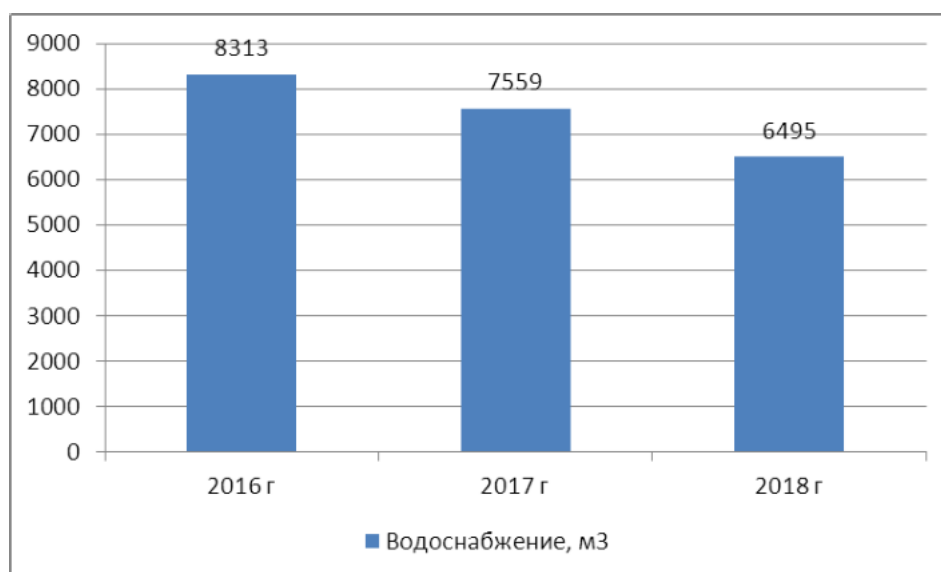


Рисунок 20 – Динамика потребления холодной воды котельной №6, куб. м.

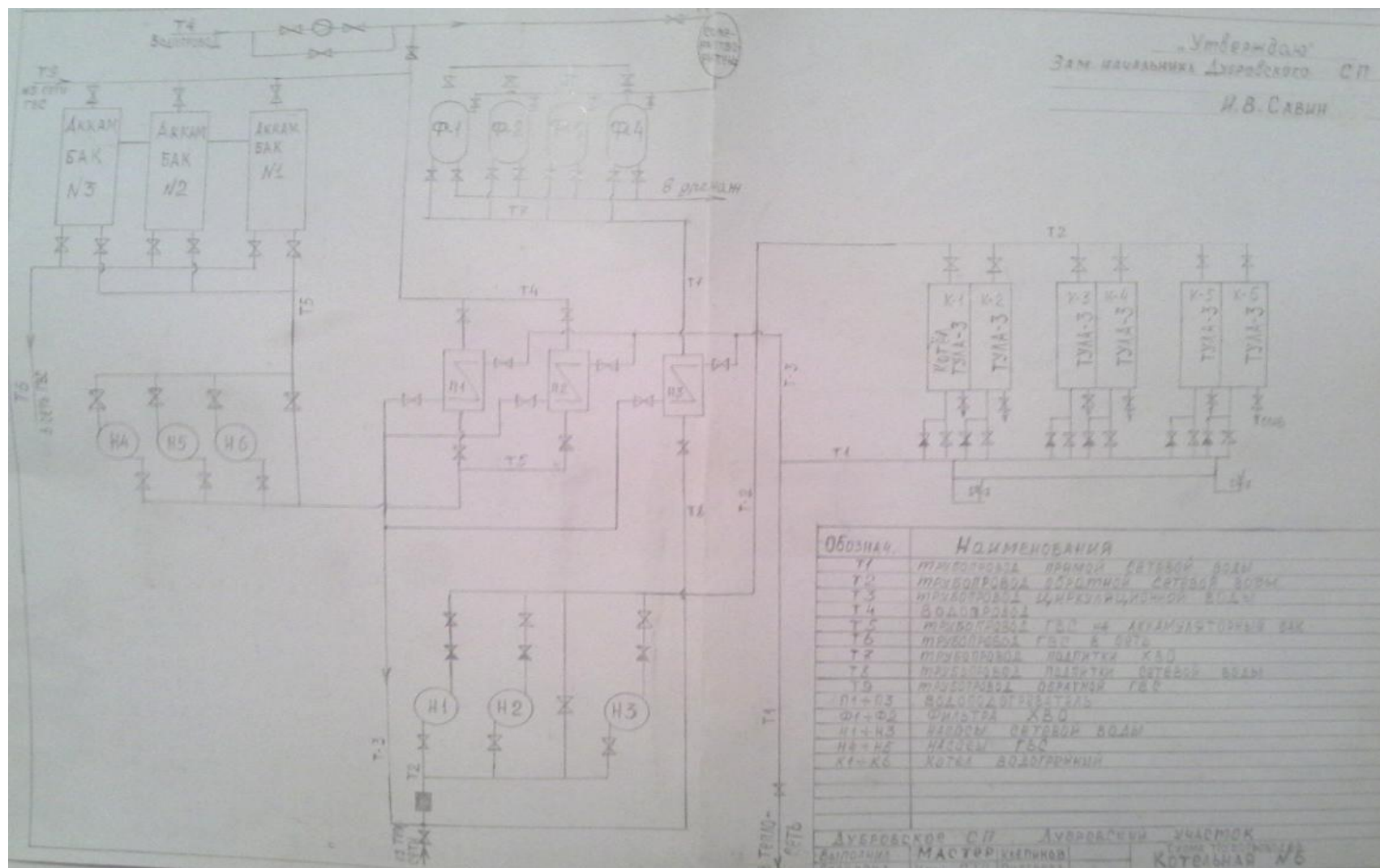


Рисунок 21 – Принципиальная схема выдачи тепловой мощности котельной №6.

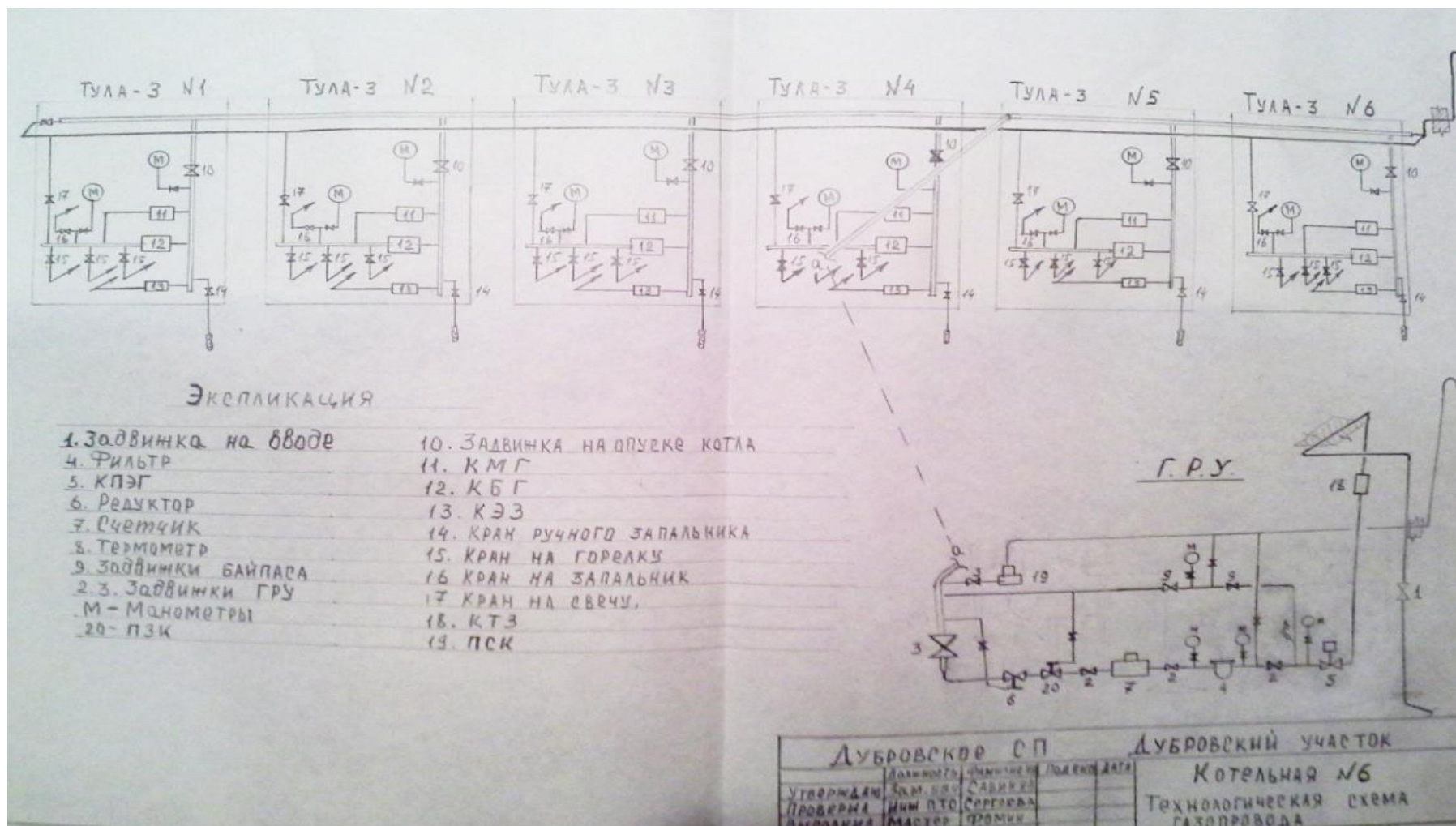


Рисунок 22 – Технологическая схема котельной №6.

Таблица 19 – Тепловые нагрузки потребителей котельная №6 «2-й микрорайон» на момент 2019 года

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
Кот.№6 п. Дубровка, мкр-н №2									0,8565	1,5580
Население									0,3014	0,2798
Население бытовые									0,3014	0,2798
Бытовые абоненты									0,3014	0,2798
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009306 от 01.05.2016 0:00:00, АКСЮТИН А.Г.										0,0052
АКСЮТИН А.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 3						04В-7009306	3		0,0052
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009209 от 01.05.2016 0:00:00, АЛГИНИЧЕВА В.И.										0,00174
АЛГИНИЧЕВА В.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 1						04В-7009209	1		0,00174
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009314 от 01.05.2016 0:00:00, АЛХИМОВ В.И.										0,00174
АЛХИМОВ В.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 11						04В-7009314	1		0,00174
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009281 от 01.05.2016 0:00:00, АНОДИН В.В.										0,00694
АНОДИН В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 5						04В-7009281	4		0,00694
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009281 от 01.05.2016 0:00:00, АНОДИН В.В.									0,0056	
АНОДИН В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 5	58,6					04Т-7009281		0,0056	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009219 от 01.05.2016 0:00:00, АНОСИНЦЕВА Л.А.										0,0052
АНОСИНЦЕВА Л.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 11						04В-7009219	3		0,0052
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009219 от 01.05.2016 0:00:00, АНОСИНЦЕВА Л.А.									0,0056	
АНОСИНЦЕВА Л.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 11	57,7					04Т-7009219		0,0056	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009249 от 01.05.2016 0:00:00, АРАПОВА Т.В.										0,0035
АРАПОВА Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 9						04В-7009249	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009249 от 01.05.2016 0:00:00, АРАПОВА Т.В.									0,0033	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
АРАПОВА Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 9	34,3					04Т-7009249		0,0033	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009271 от 01.05.2016 0:00:00, АРТАМОШИН И.И.										0,0052
АРТАМОШИН И.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 7						04В-7009271	3		0,0052
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009230 от 01.05.2016 0:00:00, БАРАБАНОВА Т.Н.										0,00174
БАРАБАНОВА Т.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 12, кв. 10						04В-7009230	1		0,00174
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009226 от 01.05.2016 0:00:00, БАХТИНОВА В.А.										0,00174
БАХТИНОВА В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 12, кв. 6						04В-7009226	1		0,00174
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009265 от 01.05.2016 0:00:00, БОНДАРЕВА Н.И.										0,00174
БОНДАРЕВА Н.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 1						04В-7009265	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009265 от 01.05.2016 0:00:00, БОНДАРЕВА Н.И.									0,0035	
БОНДАРЕВА Н.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 1	36,4					04Т-7009265		0,0035	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009283 от 01.05.2016 0:00:00, БОРОДИНА Л.И.										0,0035
БОРОДИНА Л.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 7						04В-7009283	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009283 от 01.05.2016 0:00:00, БОРОДИНА Л.И.									0,0068	
БОРОДИНА Л.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 7	70,7					04Т-7009283		0,0068	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009241 от 01.05.2016 0:00:00, БОРОДУЛИНА Т.В.										0,00174
БОРОДУЛИНА Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 1						04В-7009241	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009241 от 01.05.2016 0:00:00, БОРОДУЛИНА Т.В.									0,0033	
БОРОДУЛИНА Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 1	34,2					04Т-7009241		0,0033	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009286 от 01.05.2016 0:00:00, БОЧАРОВА Л.Е.										0,00174

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
БОЧАРОВА Л.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 10						04В-7009286	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009286 от 01.05.2016 0:00:00, БОЧАРОВА Л.Е.									0,0068	
БОЧАРОВА Л.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 10	70,2					04Т-7009286		0,0068	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009303 от 01.05.2016 0:00:00, БУРАВИЛИН А.Н.										0,00174
БУРАВИЛИН А.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 17						04В-7009303	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009303 от 01.05.2016 0:00:00, БУРАВИЛИН А.Н.									0,003	
БУРАВИЛИН А.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 17	31,5					04Т-7009303		0,003	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009217 от 01.06.2016 0:00:00, ВАСИНА Н.В.										0,00174
ВАСИНА Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 9						04В-7009217	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009217 от 01.05.2016 0:00:00, ВАСИНА Н.В.									0,0033	
ВАСИНА Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 9	34,3					04Т-7009217		0,0033	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009269 от 01.05.2016 0:00:00, ВУЛКАНОВ В.С.										0,00694
ВУЛКАНОВ В.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 5						04В-7009269	4		0,00694
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009269 от 01.05.2016 0:00:00, ВУЛКАНОВ В.С.									0,0045	
ВУЛКАНОВ В.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 5	47,2					04Т-7009269		0,0045	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009307 от 01.07.2016 0:00:00, ГАЙДУКОВА А.П.										0,00174
ГАЙДУКОВА А.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 4						04В-7009307	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009307 от 01.05.2016 0:00:00, ГАЙДУКОВА А.П.									0,0032	
ГАЙДУКОВА А.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 4	33,5					04Т-7009307		0,0032	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009210 от 01.06.2016 0:00:00, ГАЛЕЦКАЯ Л.А.										0,00174

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ГАЛЕЦКАЯ Л.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 2						04В-7009210	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009210 от 01.05.2016 0:00:00, ГАЛЕЦКАЯ Л.А.									0,0056	
ГАЛЕЦКАЯ Л.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 2	57,7					04Т-7009210		0,0056	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009255 от 01.05.2016 0:00:00, ГОПИНА В.И.										0,00694
ГОПИНА В.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 3						04В-7009255	4		0,00694
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009255 от 01.05.2016 0:00:00, ГОПИНА В.И.									0,0066	
ГОПИНА В.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 3	68,9					04Т-7009255		0,0066	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009220 от 01.05.2016 0:00:00, ГОРИЦКАЯ С.М.										0,0035
ГОРИЦКАЯ С.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 12						04В-7009220	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009220 от 01.05.2016 0:00:00, ГОРИЦКАЯ С.М.									0,0033	
ГОРИЦКАЯ С.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 12	34,1					04Т-7009220		0,0033	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009298 от 01.05.2016 0:00:00, ГРИНИН Г.В.										0,00694
ГРИНИН Г.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 12						04В-7009298	4		0,00694
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009298 от 01.05.2016 0:00:00, ГРИНИН Г.В.									0,0031	
ГРИНИН Г.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 12	32,4					04Т-7009298		0,0031	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009299 от 01.05.2016 0:00:00, ГРИНИН Г.В.									0,0017	
ГРИНИН Г.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 13	18,1					04Т-7009299		0,0017	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7037963 от 01.05.2016 0:00:00, ГРИНИН Г.В.									0,0013	
ГРИНИН Г.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 12/1	13,9					04Т-7037963		0,0013	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009309 от 01.05.2016 0:00:00, ДЕГТЯРЕВ А.Н.										0,00694

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ДЕГТЯРЕВ А.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 6						04В-7009309	4		0,00694
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009248 от 01.05.2016 0:00:00, ДЕМИДОВА Р.А.										0,00174
ДЕМИДОВА Р.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 8						04В-7009248	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009248 от 01.05.2016 0:00:00, ДЕМИДОВА Р.А.									0,0055	
ДЕМИДОВА Р.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 8	57,5					04Т-7009248		0,0055	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009229 от 01.05.2016 0:00:00, ДЕМИНА Е.В.										0,0035
ДЕМИНА Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 12, кв. 9						04В-7009229	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009229 от 01.05.2016 0:00:00, ДЕМИНА Е.В.									0,0033	
ДЕМИНА Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 12, кв. 9	34,6					04Т-7009229		0,0033	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7028238 от 01.05.2016 0:00:00, ЕГОРОВ А.И.									0,0013	
ЕГОРОВ А.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 5	13,8					04Т-7028238		0,0013	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009308 от 01.05.2016 0:00:00, ЕРМАКОВ Н.К.										0,0035
ЕРМАКОВ Н.К.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 5						04В-7009308	2		0,0035
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009295 от 01.05.2016 0:00:00, ЕРОХИНА А.Н.										0,00174
ЕРОХИНА А.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 9						04В-7009295	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009295 от 01.05.2016 0:00:00, ЕРОХИНА А.Н.									0,003	
ЕРОХИНА А.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 9	31,3					04Т-7009295		0,003	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7037821 от 01.05.2016 0:00:00, ЕРОХИНА А.Н.									0,001	
ЕРОХИНА А.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 9/1	10,3					04Т-7037821		0,001	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009216 от 01.05.2016 0:00:00, ЕФИМОВА Г.Г.										0,00174

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ЕФИМОВА Г.Г.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 8						04В-7009216	1		0,00174
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009251 от 01.05.2016 0:00:00, ЕФРЕМЕНКОВ И.В.										0,0035
ЕФРЕМЕНКОВ И.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 11						04В-7009251	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009251 от 01.05.2016 0:00:00, ЕФРЕМЕНКОВ И.В.									0,0056	
ЕФРЕМЕНКОВ И.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 11	57,7					04Т-7009251		0,0056	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009312 от 01.07.2016 0:00:00, ЖАРЕНКОВ И.В.										0,00174
ЖАРЕНКОВ И.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 9						04В-7009312	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009312 от 01.05.2016 0:00:00, ЖАРЕНКОВ И.В.									0,0032	
ЖАРЕНКОВ И.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 9	32,8					04Т-7009312		0,0032	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009275 от 01.05.2016 0:00:00, ЖАРЕНКОВА А.К.										0,00174
ЖАРЕНКОВА А.К.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 11						04В-7009275	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009259 от 01.05.2016 0:00:00, ЖУКОВА В.А.									0,0067	
ЖУКОВА В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 7	69,2					04Т-7009259		0,0067	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009315 от 01.05.2016 0:00:00, ЗАЙКИНА Н.Н.										0,0035
ЗАЙКИНА Н.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 12						04В-7009315	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009315 от 01.05.2016 0:00:00, ЗАЙКИНА Н.Н.									0,0033	
ЗАЙКИНА Н.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 12	34,4					04Т-7009315		0,0033	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009223 от 01.05.2016 0:00:00, ЗОБОВ П.П.										0,00694
ЗОБОВ П.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 12, кв. 3						04В-7009223	4		0,00694
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009213 от 01.05.2016 0:00:00, ИВАНОВА А.С.										0,0035

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ЕГЕРЕВА О.М.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 5						04В-7009213	2		0,0035
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009292 от 01.05.2016 0:00:00, ИСТОРКИНА О.А.										0,0035
ИСТОРКИНА О.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 6						04В-7009292	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009292 от 01.05.2016 0:00:00, ИСТОРКИНА О.А.									0,003	
ИСТОРКИНА О.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 6	31,1					04Т-7009292		0,003	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009311 от 01.05.2016 0:00:00, КАЗОРИНА Н.С.										0,00174
КАЗОРИНА Н.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 8						04В-7009311	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009311 от 01.05.2016 0:00:00, КАЗОРИНА Н.С.									0,0055	
КАЗОРИНА Н.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 8	57,4					04Т-7009311		0,0055	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009261 от 01.06.2016 0:00:00, КЛЯЧЕВ С.В.										0,00174
КЛЯЧЕВ С.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 9						04В-7009261	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009261 от 01.05.2016 0:00:00, КЛЯЧЕВ С.В.									0,0033	
КЛЯЧЕВ С.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 9	34					04Т-7009261		0,0033	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009224 от 01.06.2016 0:00:00, КОЗИНА З.Д.										0,00174
КОЗИНА З.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 12, кв. 4						04В-7009224	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009224 от 01.05.2016 0:00:00, КОЗИНА З.Д.									0,0033	
КОЗИНА З.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 12, кв. 4	34,6					04Т-7009224		0,0033	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009256 от 01.06.2016 0:00:00, КОЗЛОВ С.Д.										0,00174
КОЗЛОВ С.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 4						04В-7009256	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009256 от 01.05.2016 0:00:00, КОЗЛОВ С.Д.									0,0032	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
КОЗЛОВ С.Д.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 4	33,5					04Т-7009256		0,0032	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009212 от 01.05.2016 0:00:00, КОЗЛОВА Е.С.										0,00174
КОЗЛОВА Е.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 4						04В-7009212	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009212 от 01.05.2016 0:00:00, КОЗЛОВА Е.С.									0,0033	
КОЗЛОВА Е.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 4	34,3					04Т-7009212		0,0033	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009225 от 01.05.2016 0:00:00, КОЗЛОВА Т.В.										0,00174
КОЗЛОВА Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 12, кв. 5						04В-7009225	1		0,00174
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009304 от 01.05.2016 0:00:00, КОЛЕСНИК С.А.										0,00174
КОЛЕСНИК С.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 1						04В-7009304	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009304 от 01.05.2016 0:00:00, КОЛЕСНИК С.А.									0,0033	
КОЛЕСНИК С.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 1	34,7					04Т-7009304		0,0033	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7037862 от 01.05.2016 0:00:00, КОРОВИНА Н.Н.									0,0018	
КОРОВИНА Н.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 11	18,98					04Т-7037862		0,0018	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7037861 от 01.05.2016 0:00:00, КОРОВИНА Т.Н.									0,0023	
КОРОВИНА Т.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 11	23,72					04Т-7037861		0,0023	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009300 от 01.05.2016 0:00:00, КОТОВА Е.В.										0,00174
КОТОВА Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 14						04В-7009300	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009300 от 01.05.2016 0:00:00, КОТОВА Е.В.									0,0031	
КОТОВА Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 14	32,7					04Т-7009300		0,0031	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009289 от 01.05.2016 0:00:00, КУЛЕШОВ В.Ф.										0,0035

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
КУЛЕШОВ В.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 2						04В-7009289	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009289 от 01.05.2016 0:00:00, КУЛЕШОВ В.Ф.									0,0041	
КУЛЕШОВ В.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 2	42,5					04Т-7009289		0,0041	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009294 от 01.05.2016 0:00:00, КУРЗЕНКОВ Н.Е.										0,0035
КУРЗЕНКОВ Н.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 8						04В-7009294	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009294 от 01.05.2016 0:00:00, КУРЗЕНКОВ Н.Е.									0,0052	
КУРЗЕНКОВ Н.Е.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 8	54,3					04Т-7009294		0,0052	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009277 от 01.05.2016 0:00:00, ЛАГОДА Г.А.										0,0052
ЛАГОДА Г.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 1						04В-7009277	3		0,0052
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009277 от 01.05.2016 0:00:00, ЛАГОДА Г.А.									0,0034	
ЛАГОДА Г.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 1	35					04Т-7009277		0,0034	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009214 от 01.05.2016 0:00:00, ЛАРИЧЕВА В.Т.										0,00175
ЛАРИЧЕВА В.Т.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 6						04В-7009214	1		0,00175
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009215 от 01.05.2016 0:00:00, ЛАТЫШЕВА Т.В.										0,00694
ЛАТЫШЕВА Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 7						04В-7009215	4		0,00694
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009215 от 01.05.2016 0:00:00, ЛАТЫШЕВА Т.В.									0,0067	
ЛАТЫШЕВА Т.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 7	69,8					04Т-7009215		0,0067	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009287 от 01.05.2016 0:00:00, ЛЕОНОВА Г.В.										0,00174
ЛЕОНОВА Г.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 11						04В-7009287	1		0,00174
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009305 от 01.06.2016 0:00:00, ЛИВАХОВА М.Н.										0,00174

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ЛИВАХОВА М.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 2						04В-7009305	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009305 от 01.05.2016 0:00:00, ЛИВАХОВА М.Н.									0,0056	
ЛИВАХОВА М.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 2	58,1					04Т-7009305		0,0056	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009228 от 01.05.2016 0:00:00, ЛЯХОВА С.Н.										0,0052
ЛЯХОВА С.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 12, кв. 8						04В-7009228	3		0,0052
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009228 от 01.05.2016 0:00:00, ЛЯХОВА С.Н.									0,0057	
ЛЯХОВА С.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 12, кв. 8	59					04Т-7009228		0,0057	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04В-7044528 от 01.05.2016 0:00:00, М. О. ДУБР. Р-Н С.И.										0,00174
М. О. ДУБР. Р-Н С.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 7.						04В-7044528	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7044528 от 01.05.2016 0:00:00, М. О. ДУБР. Р-Н С.И.									0,0039	
М. О. ДУБР. Р-Н С.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 7.	40,9					04Т-7044528		0,0039	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009266 от 01.07.2016 0:00:00, МЕЛЬНИКОВА Е.В.										0,0052
МЕЛЬНИКОВА Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 2						04В-7009266	3		0,0052
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009266 от 01.05.2016 0:00:00, МЕЛЬНИКОВА Е.В.									0,0045	
МЕЛЬНИКОВА Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 2	47,2					04Т-7009266		0,0045	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009313 от 01.05.2016 0:00:00, МЕРКУШОВ А.П.										0,0035
МЕРКУШОВ А.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 10						04В-7009313	2		0,0035
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009247 от 01.05.2016 0:00:00, МИХАЛЕВ М.И.										0,00694
МИХАЛЕВ М.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 7						04В-7009247	4		0,00694
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009211 от 01.05.2016 0:00:00, МИШКИН О.Н.										0,0052

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
МИШКИН О.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 3						04В-7009211	3		0,0052
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009284 от 01.05.2016 0:00:00, МОЛЯНОВ А.В.										0,0035
МОЛЯНОВ А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 8						04В-7009284	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009284 от 01.05.2016 0:00:00, МОЛЯНОВ А.В.									0,0056	
МОЛЯНОВ А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 8	58,3					04Т-7009284		0,0056	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009272 от 01.05.2016 0:00:00, НАУМОВА В.Н.										0,00174
НАУМОВА В.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 8						04В-7009272	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009272 от 01.05.2016 0:00:00, НАУМОВА В.Н.									0,0045	
НАУМОВА В.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 8	46,4					04Т-7009272		0,0045	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009221 от 01.05.2016 0:00:00, НИХАЕВА М.Ф.										0,00174
НИХАЕВА М.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 12, кв. 1						04В-7009221	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009221 от 01.05.2016 0:00:00, НИХАЕВА М.Ф.									0,0033	
НИХАЕВА М.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 12, кв. 1	34,2					04Т-7009221		0,0033	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009257 от 01.05.2016 0:00:00, НОВИКОВ А.И.									0,0055	
НОВИКОВ А.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 5	57,4					04Т-7009257		0,0055	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009310 от 01.05.2016 0:00:00, НОВИКОВА В.А.										0,00174
НОВИКОВА В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 7						04В-7009310	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009310 от 01.05.2016 0:00:00, НОВИКОВА В.А.									0,0067	
НОВИКОВА В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 24, кв. 7	69,2					04Т-7009310		0,0067	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009280 от 01.05.2016 0:00:00, НОВИКОВА О.В.										0,00174

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
НОВИКОВА О.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 4						04В-7009280	1		0,00174
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009246 от 01.05.2016 0:00:00, ПАНТЮХОВ Н.В.										0,01038
ПАНТЮХОВ Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 6						04В-7009246	6		0,01038
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009246 от 01.05.2016 0:00:00, ПАНТЮХОВ Н.В.									0,0067	
ПАНТЮХОВ Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 6	69,8					04Т-7009246		0,0067	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009276 от 01.05.2016 0:00:00, ПЕТРАКОВА М...										0,0035
ПЕТРАКОВА М...	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 12						04В-7009276	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009276 от 01.05.2016 0:00:00, ПЕТРАКОВА М...									0,0036	
ПЕТРАКОВА М...	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 12	37,3					04Т-7009276		0,0036	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009260 от 01.05.2016 0:00:00, ПОТРИСАЕВА Н.В.									0,0055	
ПОТРИСАЕВА Н.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 8	57,5					04Т-7009260		0,0055	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009270 от 01.05.2016, ПРОТЧЕВА В.Т.										0,00174
ПРОТЧЕВА В.Т.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 6						04В-7009270	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009270 от 01.05.2016 0:00:00, ПРОТЧЕВА В.Т.									0,0056	
ПРОТЧЕВА В.Т.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 6	58,2					04Т-7009270		0,0056	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009290 от 01.05.2016 0:00:00, ПРУДНИКОВ А.В.										0,0035
ПРУДНИКОВ А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 3						04В-7009290	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009290 от 01.05.2016 0:00:00, ПРУДНИКОВ А.В.									0,004	
ПРУДНИКОВ А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 3	41,1					04Т-7009290		0,004	
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009291 от 01.05.2016 0:00:00, ПЫРИКОВ А.А.									0,003	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ПЫРИКОВ А.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 4	31,1					04Т-7009291		0,003	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009253 от 01.05.2016 0:00:00, ПЫРИКОВА А.В.										0,00174
ПЫРИКОВА А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 1						04В-7009253	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009253 от 01.05.2016 0:00:00, ПЫРИКОВА А.В.									0,0033	
ПЫРИКОВА А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 1	33,9					04Т-7009253		0,0033	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009227 от 01.05.2016 0:00:00, СВИРИДОВ А.И.										0,00521
СВИРИДОВ А.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 12, кв. 7						04В-7009227	3		0,00521
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009285 от 01.05.2016 0:00:00, СВИРИДОВ Ю.И.										0,0035
СВИРИДОВ Ю.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 9						04В-7009285	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009285 от 01.05.2016 0:00:00, СВИРИДОВ Ю.И.									0,0033	
СВИРИДОВ Ю.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 9	34,5					04Т-7009285		0,0033	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009301 от 01.05.2016 0:00:00, СЕМИЯКИН А.Ф.										0,0035
СЕМИЯКИН А.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 15						04В-7009301	2		0,0035
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009301 от 01.05.2016 0:00:00, СЕМИЯКИН А.Ф.									0,0042	
СЕМИЯКИН А.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 15	43,4					04Т-7009301		0,0042	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009243 от 01.05.2016 0:00:00, СТОЛЬНАЯ Т.С.										0,00174
СТОЛЬНАЯ Т.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 3						04В-7009243	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009243 от 01.05.2016 0:00:00, СТОЛЬНАЯ Т.С.									0,0067	
СТОЛЬНАЯ Т.С.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 3	69,8					04Т-7009243		0,0067	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009268 от 01.05.2016 0:00:00, СУДАКОВА А.Ф.										0,00174

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
СУДАКОВА А.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 4						04В-7009268	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009268 от 01.05.2016 0:00:00, СУДАКОВА А.Ф.									0,0035	
СУДАКОВА А.Ф.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 4	36,4					04Т-7009268		0,0035	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009258 от 01.05.2016 0:00:00, ТЕРЕХОВ Е.В.										0,0035
ТЕРЕХОВ Е.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 6						04В-7009258	2		0,0035
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009245 от 01.05.2016 0:00:00, ТРИФОНОВА Е.Н.										0,0035
ТРИФОНОВА Е.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 5						04В-7009245	2		0,0035
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009296 от 01.05.2016 0:00:00, УСТИНОВА Л.Л.										0,0052
УСТИНОВА Л.Л.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 10						04В-7009296	3		0,0052
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009296 от 01.05.2016 0:00:00, УСТИНОВА Л.Л.									0,004	
УСТИНОВА Л.Л.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 10	42					04Т-7009296		0,004	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009262 от 01.05.2016 0:00:00, ФИЛАТОВ А.А.										0,00694
ФИЛАТОВ А.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 10						04В-7009262	4		0,00694
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009262 от 01.05.2016 0:00:00, ФИЛАТОВ А.А.									0,0066	
ФИЛАТОВ А.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 10	69,1					04Т-7009262		0,0066	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009264 от 01.05.2016 0:00:00, Филина Е.И.										0,00174
Филина Е.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 12						04В-7009264	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009264 от 01.05.2016 0:00:00, Филина Е.И.									0,0033	
Филина Е.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 12	34,4					04Т-7009264		0,0033	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009273 от 01.05.2016 0:00:00, ЧУХИНА Р.Н.										0,00174

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ЧУХИНА Р.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 9						04В-7009273	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009273 от 01.05.2016 0:00:00, ЧУХИНА Р.Н.									0,0035	
ЧУХИНА Р.Н.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 9	36,3					04Т-7009273		0,0035	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009242 от 01.05.2016 0:00:00, ШАБЛАЕВА Г.В.										0,00694
ШАБЛАЕВА Г.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 2						04В-7009242	4		0,00694
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009242 от 01.05.2016 0:00:00, ШАБЛАЕВА Г.В.									0,006	
ШАБЛАЕВА Г.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 2	62,8					04Т-7009242		0,006	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009254 от 01.05.2016 0:00:00, ШАРИНА В.А.										0,00174
ШАРИНА В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 2						04В-7009254	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009254 от 01.05.2016 0:00:00, ШАРИНА В.А.									0,0055	
ШАРИНА В.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 15, кв. 2	56,9					04Т-7009254		0,0055	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009267 от 01.05.2016 0:00:00, ШАФРАНОВ В.В.										0,0035
ШАФРАНОВ В.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 17, кв. 3						04В-7009267	2		0,0035
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009302 от 01.05.2016 0:00:00, ШИТИКОВА Т.П.										0,00174
ШИТИКОВА Т.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 16						04В-7009302	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009302 от 01.05.2016 0:00:00, ШИТИКОВА Т.П.									0,004	
ШИТИКОВА Т.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 21, кв. 16	41,7					04Т-7009302		0,004	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009288 от 01.05.2016 0:00:00, ШКУРАТОВ А.В.										0,00174
ШКУРАТОВ А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 12						04В-7009288	1		0,00174
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009288 от 01.05.2016 0:00:00, ШКУРАТОВ А.В.									0,0033	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
ШКУРАТОВ А.В.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 12	34,6					04Т-7009288		0,0033	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009278 от 01.05.2016 0:00:00, ШКУРАТОВА Т.А.										0,00521
ШКУРАТОВА Т.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 2						04В-7009278	3		0,00521
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009278 от 01.05.2016 0:00:00, ШКУРАТОВА Т.А.									0,0056	
ШКУРАТОВА Т.А.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 20, кв. 2	58,2					04Т-7009278		0,0056	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009252 от 01.05.2016, ШУГАЕВ Д.П.										
ШУГАЕВ Д.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 12						04В-7009252			
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009252 от 01.05.2016 0:00:00, ШУГАЕВ Д.П.									0,0033	
ШУГАЕВ Д.П.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 14, кв. 12	34,2					04Т-7009252		0,0033	
Договор горячего водоснабжения № 04В-7009218 от 01.06.2016 0:00:00, ЩЕБЕТУНОВА Е.И.										0,00694
ЩЕБЕТУНОВА Е.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 10						04В-7009218	4		0,00694
Договор на отпуск тепловой энергии № 04Т-7009218 от 01.05.2016 0:00:00, ЩЕБЕТУНОВА Е.И.									0,0067	
ЩЕБЕТУНОВА Е.И.	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, 2-й мкр, дом № 7, кв. 10	69,8					04Т-7009218		0,0067	
Прочее									0,5551	1,2782
Местный бюджет									0,5551	1,2782
Муниципальный бюджет									0,0976	0,26177
Образование									0,0976	0,26177
Контракт № 04В-06060038/19(01) Отпуск горячего водоснабж, Детский сад № 2 Ромашка МБДОУ пгт. Дубровка										0,26177
детский сад "Ромашка"	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка рп, 2-й мкр, дом № 2						04В-06060038/19(01)	154		0,26177
Контракт № 04Т-06060038/19(01) Отпуск теплоэнергии. Муниципальный бюджет, Детский сад № 2 Ромашка МБДОУ пгт. Дубровка									0,0976	
Детский сад "Ромашка"	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка рп, 2-й мкр, дом № 2		4 772,00	20		0,38	04Т-06060038/19(01)		0,0976	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
Областной бюджет									0,4575	1,0164
Управления соц защиты населения									0,4575	1,0164
Контракт № 04В-06060007/19(01) от 09.08.2019 Отпуск горячего водоснабжения. Областной бюджет, Дубровский детский дом-интернат для умственно отсталых детей ГБСУ СОН										1,0164
Баннопрачечный комбинат	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Журавлева ул, дом № 50						04В-06060007/19(01)	70		1,0164
Контракт № 04Т-06060007/19(01) от 29.05.2019 Отпуск теплоэнергии. Областной бюджет, Дубровский детский дом-интернат для умственно отсталых детей ГБСУ СОН									0,4575	
Административное здание	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Журавлева ул, дом № 50		571,00	18		0,43	04Т-06060007/19(01)		0,0126	
Баннопрачечный комбинат	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Журавлева ул, дом № 50		2 286,00	18		0,28	04Т-06060007/19(01)		0,033	
Гараж	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Журавлева ул, дом № 50		1 284,00	10		0,7	04Т-06060007/19(01)		0,0379	
Гимнастический зал	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Журавлева ул, дом № 50		560,00	18		0,39	04Т-06060007/19(01)		0,0112	
Корпус №1	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Журавлева ул, дом № 50		3 246,00	20		0,4	04Т-06060007/19(01)		0,0699	
Корпус №2	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Журавлева ул, дом № 50		3 439,00	20		0,4	04Т-06060007/19(01)		0,0741	
Корпус №4	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Журавлева ул, дом № 50		1 178,00	20		0,4	04Т-06060007/19(01)		0,0254	
Мастерская	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Журавлева ул, дом № 50		778,00	15		0,5	04Т-06060007/19(01)		0,0187	
Овощехранилище	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Журавлева ул, дом № 50		2 212,00	10		0,6	04Т-06060007/19(01)		0,0559	

Подразделение									Часовые нагрузки по отоплению	Часовые нагрузки по ГВС
ОПУ										
Тип потребителя										
Договор, Контрагент										
Объект начисления	Адрес ОН	S	V	T	Q вент	Q отопл	Договор. номер договора	Кол чел		
Переход	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Журавлева ул, дом № 50		307,00	18		0,43	04Т-06060007/19(01)		0,0068	
Пристройка к столовой	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Журавлева ул, дом № 50		890,00	16		0,35	04Т-06060007/19(01)		0,0153	
Склад	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Журавлева ул, дом № 50		761,00	10		0,7	04Т-06060007/19(01)		0,0224	
Спальный корпус	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Журавлева ул, дом № 50		3 165,00	20		0,32	04Т-06060007/19(01)		0,0545	
Столовая	242750, Брянская обл, Дубровский р-н, Дубровка пгт, Журавлева ул, дом № 50		1 152,00	16		0,35	04Т-06060007/19(01)		0,0198	

2. Нормативные характеристики работы котельных.

Нормативные характеристики котлов представляют собой зависимость удельного расхода топлива на 1 Гкал произведенной тепловой энергии от нагрузки котлов при нормальных условиях их работы на используемом виде топлива во всем диапазоне нагрузки котлов. Нормативные характеристики котлов, разработанные на основании режимно-наладочных испытаний и режимных карт, определяющих оптимальные режимы функционирования котлов, приведены в настоящем разделе.

Тепловые сети, по которым осуществляется транспортировка тепловой энергии от котельных поселения к потребителям, на базовый период находились в эксплуатации ООО «Брянсктеплоэнерго». Система теплоснабжения закрытая. Прокладка тепловых сетей – подземная в непроходных каналах и надземная на низких и высоких опорах. В качестве материала для теплоизоляционных конструкций трубопроводов используется минеральная вата, в качестве покровного слоя служит рубероид. В котельных установлены приборы учета потребленного природного газа, электроэнергии, воды. Учет отпуска тепловой энергии и ГВС в котельных отсутствует.

Профилактический ремонт тепловых сетей планируется в летний период. Продолжительность ремонтных работ 14 суток. В этот же период предусмотрена плановая остановка котельных, во время которой производится капитальный ремонт основного и вспомогательного оборудования. Необходимые мероприятия для плановых ремонтов разрабатываются перед летним остановом котельных.

Во всех котельных принимается качественное регулирование отпуска тепловой энергии. Теплоноситель во всех системах отопления и горячего водоснабжения – горячая вода, с температурой в зависимости от температуры наружного воздуха по температурному графику. Для регулирования температуры теплоносителя применяются температурный график: 95/70 °С.

Распределение нагрузок между котлоагрегатами осуществляется по принципу ввода в работу минимального количества котлоагрегатов с установкой режима работы (большое, малое горение) по максимальному КПД с учетом подключенной нагрузки и температурного графика. Предлагаемая в основном схема двухпозиционного регулирования и отсутствие в большинстве случаев автоматизации горения не позволяет обеспечить максимальной КПД в целом. Для всех работающих котлов разработаны режимные карты. Большинство котельных в поселении оснащены котлами с низким коэффициентом полезного действия и повышенным удельным расходом топлива, а также

несовершенными средствами автоматизации горения. Вспомогательное оборудование физически и морально устарело.

Для замены устаревших котельных агрегатов на современные, имеющие современные средства автоматики, необходимо разработать инвестиционную программу с вложением больших финансовых средств.

Таблица 20 – Обобщенные показатели работы котельных за период 2016-2018 гг.

Показатели	Ед. изм.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1	2	3	4	5
Произведено тепловой энергии (выработка)	Гкал	16344	14894	17092
Отпуск с коллекторов	Гкал	15965	14548	16696
Отпуск тепловой энергии потребителям	Гкал	11864	10790	11537
Расход натурального топлива	тыс. м ³	2461,364	2250,874	2448,413
Переводной коэффициент	-	1,1660	1,1654	1,167
Калорийность топлива	ккал	8165,0	8157,587	8170,79
Расход условного топлива	кг.у.т.	2869950	2623100	2857924
Усредненный удельный расход топлива на отпуск от котельной	кг.у.т/ Гкал	173,656	174,279	170,238
Фактический удельный расход топлива на отпуск от котельной	кг.у.т/ Гкал	175,597	176,118	171,174
Электроэнергия	тыс. кВтч	421,987	421,527	403,986
Удельный расход электроэнергии на отпуск от котельной	кВтч/ Гкал	25,82	28,30	23,64
Водоснабжение расход	м ³	17961	16091	14760
Удельный расход водоснабжения на отпуск от котельной	м³/ Гкал	1,099	1,080	0,864

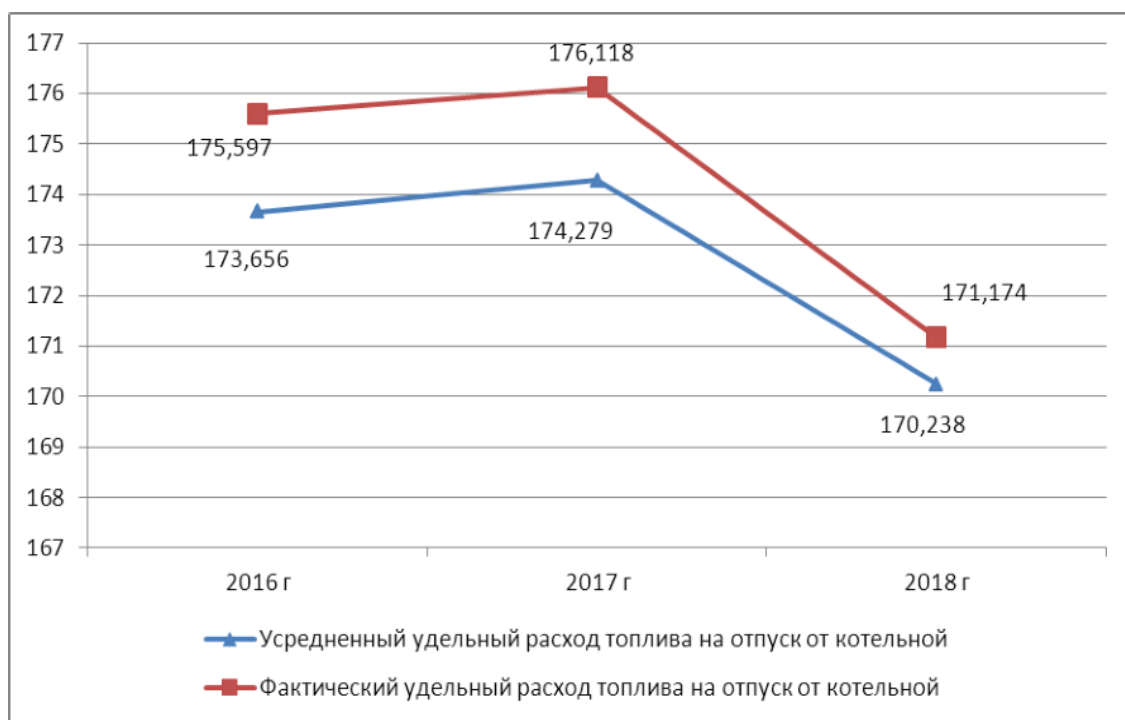


Рисунок 23 – Расход условного топлива по котельным, кг у.т./Гкал



Рисунок 24 – Удельный расход электроэнергии на отпуск от котельных, кВтч/Гкал

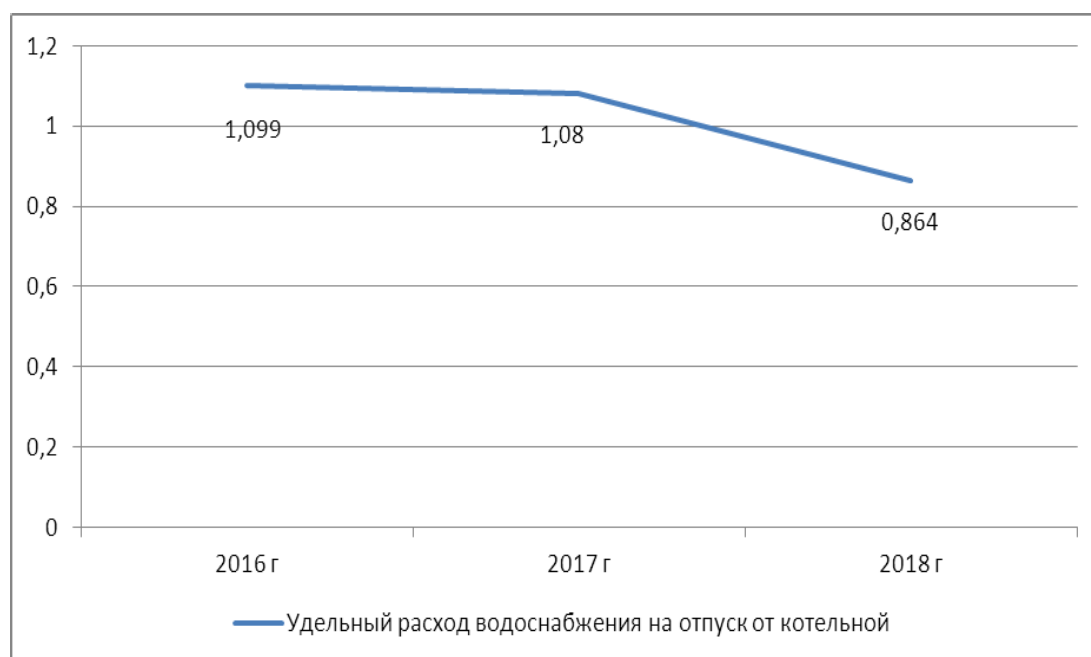


Рисунок 25 – Удельный расход воды на отпуск от котельных, куб.м./Гкал

Выводы и рекомендации:

- 1) Для поддержания удельной нормы расхода топлива на одном уровне, не смотря на износ оборудования, на котельных должны выполняться мероприятия по экономичной работе оборудования. К основным мероприятиям можно отнести:
 - очистка внутренних поверхностей нагрева котлов от накипи;
 - очистка наружных поверхностей нагрева котлов от сажи;
 - замена и ремонт горелок;
 - ремонт поверхностей нагрева котлов;
 - ремонт и замена вентиляторов и дымососов;
 - проведение режимной наладки котлов.
- 2) Для дальнейшего прогнозирования динамики потребления топлива до 2032 г. для приведения в сопоставимые условия, применялся коэффициент 1,166 для перевода натурального топлива в условное топливо (т.у.т.). Произведен расчет усредненного удельного расхода топлива на отпуск тепловой энергии от котельных МО «Дубровское городское поселение» необходимый для дальнейшего прогнозирования динамики потребления топлива на период до 2032 г.
- 3) Имеется общий резерв мощности **+2,8436 Гкал/ч** достаточный для дальнейшего развития инфраструктуры МО «Дубровское городское поселение», в разрезе потребления тепловой энергии на период до 2032 г.

3. Описание нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии (мощности), теплоносителя, включаемых в расчет отпущенных тепловой энергии (мощности) и теплоносителя

Расчет нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии выполняется на основании приказа Министерства энергетики РФ от 30 декабря 2008 г. № 325 «Об утверждении порядка определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя». В соответствии с настоящим приказом, произведен расчет норматива технологических потерь тепловой энергии, теплоносителей.

Таблица 21 – Среднемесячные и среднегодовые температуры окружающей среды и исходной воды.

Месяц	Число часов работы		Температура, °С				
	отопительный период	летний период	грунта на глубине 1,2 м	наружного воздуха	подающего трубопровода 95-70°С	обратного трубопровода 95-70°	Холодной воды
Январь	744		4,7	-6,44	64,88	51,44	5
Февраль	672		3,7	-2,58	58,58	47,58	5
Март	744		3,1	1,34	52,53	42,66	5
Апрель	552	168	4,0	7,72	40,56	35,28	5
Май		744	8,0	13,6			15
Июнь		720	11,7	16,9			15
Июль		744	14,2	18,4			15
Август		408	15,7	17,2			15
Сентябрь		720	14,7	8,08			5
Октябрь	600		12,0	4,67	46,66	40,67	5
Ноябрь	720		8,8	-0,42	55,25	44,65	5
Декабрь	744		6,1	-2,49	53,49	47,49	5
За отопительный период	4776 (199)	3504 (146)	6,00	-0,13	54,87	44,48	5
За год	8424 (351)		8,65	5,95			9,1

Таблица 22 – Температурный график 95-70⁰С

Текущая температура наружного воздуха t_n ⁰ С	Температура воды, подаваемой в отопительную систему t_{np} ⁰ С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе $t_{обр}$ ⁰ С
+8	40	35
+7	42	36
+6	44	37
+5	46	38,6
+4	48	40
+3	49	41
+2	51	42
+1	53	43
0	54,7	44,4
-1	56	45
-2	58	47
-3	59	48
-4	61	49
-5	62,9	49,9
-6	64	51
-7	66	52
-8	67	53
-9	69	54
-10	70,9	55
-11	72	56
-12	74	57
-13	75	58
-14	77	59
-15	78,6	59,9
-16	80	61
-17	82	62
-18	83	63
-19	85	64
-20	86,2	64,6
-21	88	65
-22	89	66
-23	91	67
-24	93	68
-25	93,5	69,1
-26	95	70

Среднегодовые значения температуры теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах рассчитаны как средние из ожидаемых среднемесячных значений температур теплоносителя, определяемых по температурным графикам регулирования в соответствии с ожидаемыми среднемесячными температурами наружного воздуха.

Расчет нормативных эксплуатационных технологических затрат (потерь) теплоносителей

Потери с нормативной утечкой

Теплоноситель (вода)

Нормативные значения годовых потерь теплоносителя

$$G_{ут.н.} = \frac{\alpha V_{ср.год} n_{год}}{100} = m_{у.год.н} n_{год}, \text{ м}^3 \quad (4.1)$$

Здесь и далее номера формул указаны в соответствии с "Инструкцией по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии", утвержденной приказом Минэнерго России от 30 декабря 2009г. № 325.

В формуле (4.1):

α - норма среднегодовой утечки теплоносителя, принимаемая в пределах 0,25% (0,0025) от среднегодовой емкости трубопровода тепловой сети;

$n_{год}$ - продолжительность функционирования тепловой сети в течении года, час;

$V_{ср.год}$ - среднегодовая емкость тепловой сети, м^3 ;

$$V_{ср.год} = \frac{V_{от} n_{от} + V_{л} n_{л}}{n_{от} + n_{л}}, \text{ м}^3 \quad (4.2)$$

Где,

$V_{от}$ и $V_{л}$ - емкость трубопроводов тепловой сети соответственно в отопительном и неотопительном периодах, м^3 ;

$n_{от}$ и $n_{л}$ - продолжительность функционирования тепловой сети соответственно в отопительном и неотопительном периодах, час.

Для многотрубных систем теплоснабжения (раздельные тепловые сети для отопления и горячего водоснабжения) объем сети определяется:

а. для отопления - по отопительному периоду:

$$G_{ут.н.}^{от} = \alpha V_{от} n_{от}, \text{ м}^3$$

б. для горячего водоснабжения и паропроводов – раздельно для отопительного и неотопительного периодов:

$$G_{ут.н.}^{от} = \alpha V_{от} n_{от}, \text{ м}^3 \quad G_{ут.н.}^{л} = \alpha V_{л} n_{л}, \text{ м}^3.$$

Затраты на пусковое заполнение.

Технологические затраты теплоносителя, связанные с вводом в эксплуатацию трубопроводов тепловых сетей, как новых, так и после планового ремонта или реконструкции, принимаются условно в размере 1,5- кратной емкости тепловой сети находящейся в ведении организации, осуществляющей передачу тепловой энергии

$$G_{\text{зап}} = 1,5 \times V_{\text{тр}}, \text{ м}^3$$

Технологические затраты теплоносителя, обусловленные его сливом приборами автоматики и защиты тепловых сетей и систем теплоснабжения не рассчитываются, так как в проекте сетей не предусмотрены приборы автоматики и защиты тепловых сетей.

Расчет нормативных эксплуатационных потерь тепловой энергии, обусловленных потерями теплоносителя

Нормативные потери тепловой энергии с утечкой теплоносителя

а) Теплоноситель «вода»

$$Q_{\text{у.н.}} = m_{\text{у.н.год}} \cdot \rho_{\text{вод}}^0 c [b t_{1\text{год}} + (1-b) t_{2\text{год}} - t_{\text{х.год}}] \cdot n_{\text{год}} 10^{-6}, \text{ Гкал} \quad (4.8)$$

где,

$m_{\text{у.н.год}}$ - среднечасовая годовая норма потерь теплоносителя, обусловленная утечкой, $\text{м}^3/\text{ч}$

$\rho_{\text{вод}}^0$ - среднегодовая плотность теплоносителя при среднем значении температуры теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах тепловой сети, $\text{кг}/\text{м}^3$;

$t_{1\text{год}}$ и $t_{2\text{год}}$ - среднегодовые значения температуры теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах тепловой сети, $^{\circ}\text{C}$;

$t_{\text{х.год}}$ - среднегодовое значение температуры холодной воды, подаваемой на источник теплоснабжения и используемой для подпитки тепловой сети, $^{\circ}\text{C}$;

c - удельная теплоемкость теплоносителя (сетевой воды), $\text{ккал}/\text{кг} \times \text{град.С}$;

b - доля массового расхода теплоносителя, теряемого подающим трубопроводом (при отсутствии данных принимается в пределах от 0,5 до 0,75). В расчете принята 0,75.

$$t_{\text{х.год}} = \frac{t_{\text{х.от}} n_{\text{от}} + t_{\text{х.л}} n_{\text{л}}}{n_{\text{от}} + n_{\text{л}}}, \text{ } ^{\circ}\text{C} \quad (4.9)$$

где,

$t_{\text{х.от}}, t_{\text{х.л}}$ - температура холодной воды в отопительный и летний периоды.

$t_{\text{х.от}} = 5 \text{ } ^{\circ}\text{C}$; $t_{\text{х.л}} = 15 \text{ } ^{\circ}\text{C}$

$n_{\text{от}}, n_{\text{л}}$ - продолжительность отопительного и неотопительного периода,

$n_{\text{от}} = 199$ суток.

Нормативные затраты тепловой энергии на заполнение системы

Нормативные затраты тепла на заполнение системы теплоснабжения после планового ремонта и пуска новых сетей

$$Q_{\text{зап}} = 1,5 V_{\text{сис}} * P^0_{\text{зап}} C * (t_{\text{зап}} - t_x) * 10^{-6}, \text{ Гкал} \quad (4.10)$$

$t_{\text{зап}}$, t_x , P – при температуре сетевой воды в период заполнения сетей (по октябрю месяцу)

Расчет нормативных технологических потерь тепловой энергии через изоляционные конструкции тепловых сетей

Потери тепловой энергии через изоляцию

Расчет нормативных часовых потерь тепловой энергии через изоляцию выполнен для среднегодовых условий функционирования тепловых сетей

а) Подземная прокладка:

$$Q_{\text{из.н.год}} = \sum_1^i (q_{\text{из.н}} L \beta) 10^{-6}, \text{ Гкал/ч} \quad (4.14)$$

б) Надземная прокладка:

- подающий трубопровод

$$Q_{\text{из.н.год.п}} = \sum_1^i (q_{\text{из.н.п}} L \beta) 10^{-6}, \text{ Гкал/ч} \quad (4.15)$$

- обратный трубопровод

$$Q_{\text{из.н.год.о}} = \sum_1^i (q_{\text{из.н.о}} L \beta) 10^{-6}, \text{ Гкал/ч} \quad (4.15a)$$

где,

L - длина трубопровода подземной прокладки в двухтрубном исчислении, надземной в однострубно, м;

β - коэффициент местных потерь, учитывающий потери запорной арматурой, компенсаторами, опорами (принимается 1,2 при диаметре трубопроводов до 150мм и 1,15 - при диаметре 150мм и более, а также при всех диаметрах трубопроводов бесканальной прокладки);

$q_{\text{из.н.}}$, $q_{\text{из.н.п.}}$, $q_{\text{из.н.о.}}$ - удельные часовые потери тепла трубопроводов каждого диаметра, определенные пересчетом табличных значений норм удельных часовых тепловых потерь на среднегодовые условия функционирования тепловой сети, подающих и обратных трубопроводов подземной прокладки - вместе, надземной – раздельно, ккал/м ч.

Удельные часовые потери принимаются в соответствии с Приложением №1 к "Порядку расчета и обоснования нормативов технологических потерь в процессе передачи

тепловой энергии" по таблицам 1.1-4.6 в зависимости от типа прокладки трубопроводов и норм проектирования, на основании которых смонтирована изоляция.

Пересчет табличных значений на среднегодовые условия (интерполяция и экстраполяция) производится по формулам:

Для подземной прокладки:

$$q_{\text{из.н}} = q_{\text{из.н.}\Delta T_1} + (q_{\text{из.н.}\Delta T_2} - q_{\text{из.н.}\Delta T_1}) \frac{t_{\text{год}} - t_1}{T_2 - T_1}, \text{ ккал/м ч};$$

$$\Delta t_{\text{год}} = \frac{T_{\text{п.год}} + T_{\text{о.год}}}{2} - t_{\text{гр.год}}, \text{ } ^\circ\text{C}$$

где,

$q_{\text{из.н.}\Delta T_1}$ и $q_{\text{из.н.}\Delta T_2}$ - удельные часовые тепловые потери подающих и обратных трубопроводов каждого диаметра при 2-х смежных табличных значениях (меньшем и большем, чем для конкретной тепловой сети) среднегодовой разности температуры теплоносителя и грунта, ккал/ч м;

$\Delta t_{\text{год}}$ - среднегодовая разность температуры теплоносителя и грунта для рассматриваемой тепловой сети, $^\circ\text{C}$;

ΔT_1 и ΔT_2 - смежные, меньшее и большее, чем для конкретной тепловой сети, табличные значения среднегодовой разности температуры теплоносителя и грунта, $^\circ\text{C}$;

$T_{\text{п.год}}$ и $T_{\text{о.год}}$ - значения среднегодовой температуры теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах рассматриваемой тепловой сети, $^\circ\text{C}$;

$t_{\text{гр.год}}$ - среднегодовая температура грунта на глубине заложения трубопроводов тепловой сети, $^\circ\text{C}$;

Для надземной прокладки (по подающим и обратным трубопроводам отдельно)

Подающий трубопровод -

$$q_{\text{из.н.п}} = q_{\text{из.н.п.}\Delta T_1} + (q_{\text{из.н.п.}\Delta T_2} - q_{\text{из.н.п.}\Delta T_1}) \frac{t_{\text{год}} - t_1}{T_2 - T_1},$$

Обратный трубопровод -

$$q_{\text{из.н.о}} = q_{\text{из.н.о.}\Delta T_1} + (q_{\text{из.н.о.}\Delta T_2} - q_{\text{из.н.о.}\Delta T_1}) \frac{t_{\text{год}} - t_1}{T_2 - T_1},$$

где,

$q_{\text{из.н.п.}\Delta T_2}$ и $q_{\text{из.н.п.}\Delta T_1}$ - удельные часовые тепловые потери подающих трубопроводов каждого конкретного диаметра при 2-х смежных табличных значениях (меньшем и большем, чем для конкретной тепловой сети) среднегодовой разности температуры теплоносителя и наружного воздуха, ккал/ч м;

$q_{из.н.о.ΔT2}$ и $q_{из.н.о.ΔT1}$ - удельные часовые тепловые потери обратных трубопроводов каждого конкретного диаметра при 2-х смежных табличных значениях (меньшем и большем, чем для конкретной тепловой сети) среднегодовой разности температуры теплоносителя и наружного воздуха, ккал/ч м;

$Δt_{п.год}$ и $Δt_{о.год}$ - среднегодовая разность температуры теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах тепловой сети и наружного воздуха, °С;

$ΔT_1$ и $ΔT_2$ - смежные, меньшее и большее, чем для конкретной тепловой сети, табличные значения среднегодовой разности температуры теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах тепловой сети и наружного воздуха, °С.

Таблица 23 – Результаты расчетов нормативных потерь по котельным, Гкал

Котельная	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Итого
Кот.№1 п. Дубровка, мкр-н №1	218,81	219,87	222,45	132,62	29,45	28,80	26,12	24,08	24,62	116,43	200,97	231,75	1475,97
Кот.№2 п. Дубровка, ул. 60лет Октября	148,00	151,02	148,31	30,07	0	0	0	0	0	56,42	127,92	167,55	829,29
Кот.№6 п. Дубровка, мкр-н №2	149,39	224,80	258,74	132,05	63,20	68,59	56,85	37,22	72,49	125,78	190,51	158,11	1537,73

Таблица 24 – Результаты расчетов нормативных потерь по котельным, Гкал/час

Котельная	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Кот.№1 п. Дубровка, мкр-н №1	0,2941	0,3272	0,2990	0,1842	0,0396	0,0400	0,0351	0,0590	0,0342	0,1565	0,2791	0,3115
Кот.№2 п. Дубровка, ул. 60лет Октября	0,1989	0,2247	0,1993	0,0418	0	0	0	0	0	0,0758	0,1777	0,2252
Кот.№6 п. Дубровка, мкр-н №2	0,2008	0,3345	0,3478	0,1834	0,0849	0,0953	0,0764	0,0912	0,1007	0,1691	0,2646	0,2125

4. Тепловые сети, сооружения на них и тепловые пункты

Для актуализации разработанной электронной модели существующей схемы теплоснабжения в программно-расчетный комплекс ZuluThermo, входящий в состав геоинформационной системы Zulu (ГИС Zulu) ООО «Политерм», предназначенный для выполнения тепловых и гидравлических расчетов систем теплоснабжения. Приведем описание структуры тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии, от магистральных выводов до центральных тепловых пунктов (если таковые имеются) или до ввода в жилой квартал или промышленный объект.

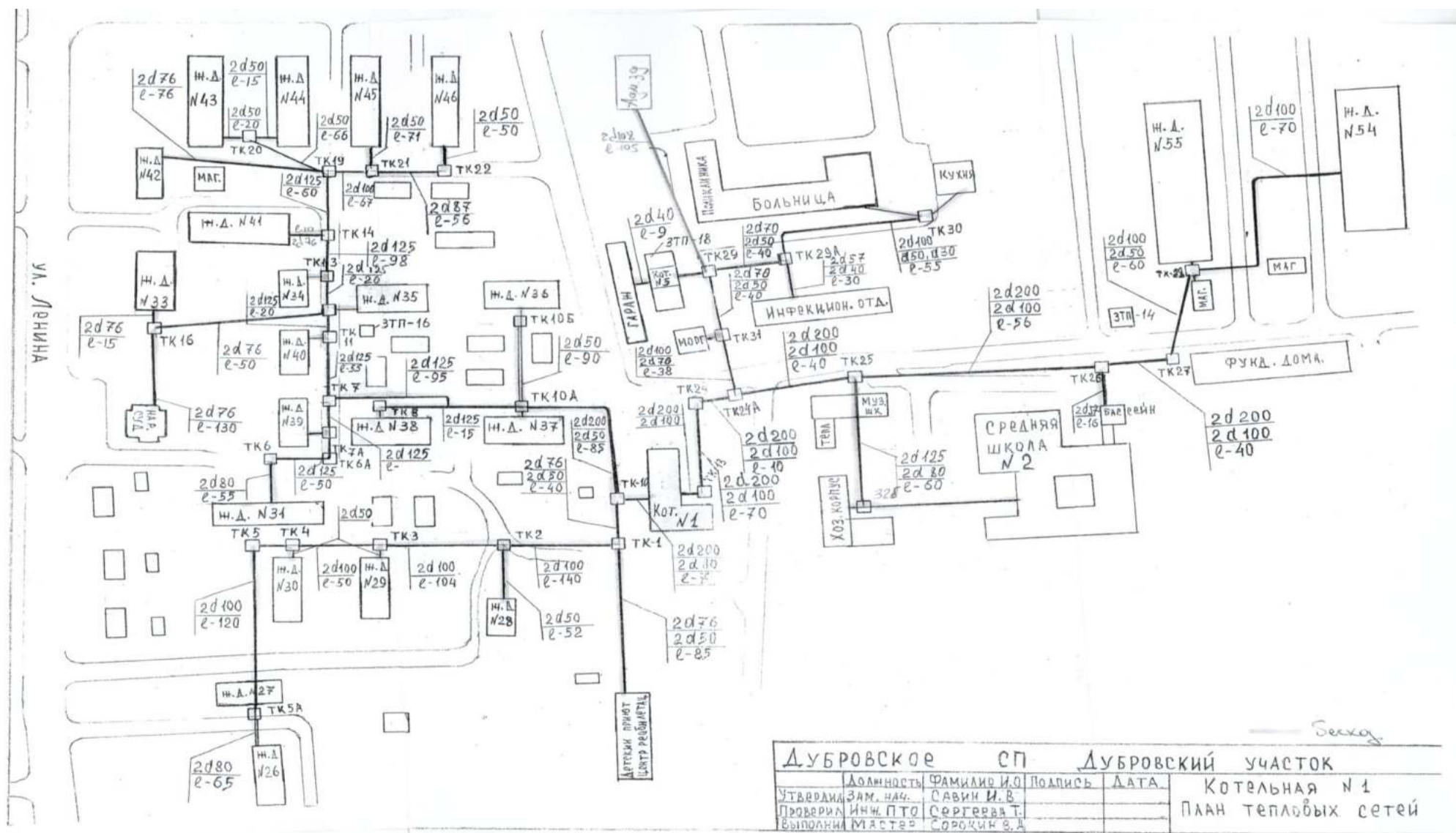


Рисунок 26 – Схема тепловых сетей котельная №1 «1-й микрорайон»

Таблица 25 – Тепловые сети технологической зоны №1 котельная №1 «1-й микрорайон» (Отопление)

№ п/п	Наименование участка	Длина в 2-х тр. изм., м	Диаметр трубопровода Ду, мм	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)
1	Котельная-ТК10	7	200	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
2	ТК10-ТК1	40	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
3	ТК1-ТК2	140	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
4	ТК1-детск.приют	85	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
5	ТК2-ЖД№28	52	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
6	ТК2-ТК3	104	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
7	ТКЖД№29	6	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
8	ТК3-ТК4	50	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
9	ТК4-ЖД№30	6	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
10	ТК4-ТК5	10	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
11	ТК5-ТК5а	120	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
12	ТК5а-ЖД№27	1	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
13	ТК5а-ЖД№26	65	80	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
14	ТК10-ТК10а	85	200	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
15	ТК10а-ТК8	15	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
16	ТК10а-ЖД№37	4	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
17	ТК10а-ТК10б	90	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
18	ТК10б-ЖД№36	4	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
19	ТК8-ЖД№8	4	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
20	ТК8-ТК7	95	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
21	ТК7-ТК7а	16	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
22	ТК7а-ЖД№39	4	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
23	ТК7а-ТК6а	10	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
24	ТК6а-ТК6	50	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
25	ТК6-ЖД№31	55	80	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
26	ТК7-ТК11	55	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
27	ТК11-ЖД№40	4	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
28	ТК11-ТК12	20	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
29	ТК12-ТК16	50	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
30	ТК16-нар.суд	130	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
31	ТК16-ЖД№33	15	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
32	ТК12-ТК13	20	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
33	ТК13-ЖД№34	4	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
34	ТК13-ТК14	98	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
35	ТК14-ЖД№41	10	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
36	ТК14-ТК19	60	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
37	ТК19-ЖД№42	76	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990

№ п/п	Наименование участка	Длина в 2-х тр. изм., м	Диаметр трубопрово- да Ду, мм	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)
38	ТК19-ТК20	66	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
39	ТК20-ЖД№43	20	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
40	ТК20-ЖД№44	15	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
41	ТК19-ТК21	67	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
42	ТК21-ЖД№45	71	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
43	ТК21-ТК22	56	89	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
44	ТК22-ЖД№46	50	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
45	Котельная- ТК13	6	200	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
46	ТК13-ТК24	70	200	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
47	ТК24-ТК24а	10	200	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
48	ТК24а-ТК31	38	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
49	ТК31-морг	6	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
50	ТК31-ТК29	40	70	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
51	ТК29-кот.№5	12	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
52	кот.№5-гараж	9	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
53	ТК29-ТК29а	40	70	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
54	ТК29а- инф.отд.	30	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
55	ТК29а-ТК30	55	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
56	ТК30- больница	6	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
57	ТК30-кухня	6	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
58	ТК29-адм.зд.	105	108	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
59	ТК24а-ТК25	40	200	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
60	ТК25-муз.шк.	1	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
61	ТК25-ТК32б	60	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
62	ТК32б- хоз.корпус	4	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
63	ТК32б- ср.шк.№2	16	80	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
64	ТК25-ТК26	56	200	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
65	ТК26-бассейн	16	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
66	ТК26-ТК27	40	200	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
67	ТК27-ТК28	60	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
68	ТК28-магазин	4	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
69	ТК28-ЖД№55	6	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
70	ТК28-ЖД№54	70	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990

Таблица 26 – Тепловые сети технологической зоны №1 котельная №1 «1-й микрорайон» (ГВС)

№ п/п	Наименование участка	Длина в 2-х тр. изм., м	Диаметр трубопровода Ду, мм	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)
1	Котельная-ТК10	7	80	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
2	ТК10-ТК1	40	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
3	ТК1-детск.приют	85	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
4	ТК10-ТК10а	85	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
5	Котельная-ТК13	6	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
6	ТК13-ТК24	70	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
7	ТК24-ТК24а	10	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
8	ТК24а-ТК31	38	70	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
9	ТК31-морг	6	25	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
10	ТК31-ТК29	40	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
11	ТК29-ТК29а	40	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
12	ТК29а-инф.отд.	30	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
13	ТК29а-ТК30	55	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
14	ТК30-больница	6	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
15	ТК30-кухня	6	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
16	ТК24а-ТК25	40	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
17	ТК25-муз.шк.	1	25	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
18	ТК25-ТК32б	60	80	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
19	ТК32б-хоз.корпус	4	25	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
20	ТК32б-ср.шк.№2	16	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
21	ТК25-ТК26	56	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
22	ТК26-ТК27	40	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
23	ТК27-ТК28	60	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990

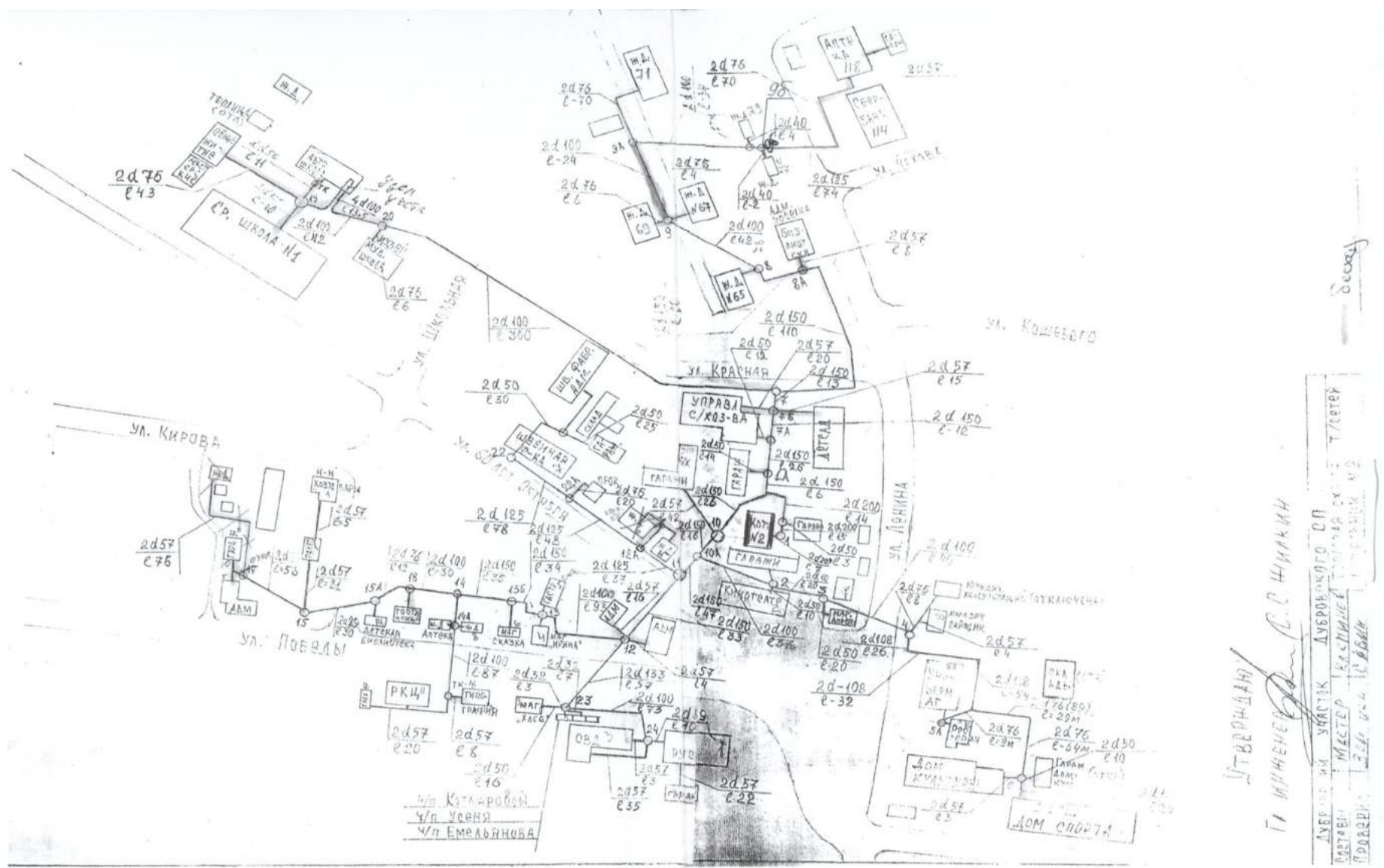


Рисунок 27 – Схема тепловых сетей котельная №2 «ул. 60лет Октября»

Таблица 27 – Тепловые сети технологической зоны №2 котельная №2 «ул. 60лет Октября» (Отопление)

№ п/п	Наименование участка	Длина в 2-х тр. изм., м	Диаметр трубопровода Ду, мм	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)
1	Кот.№2-ТК1	7	200	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
2	ТК1-ТК1а	14	200	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
3	ТК1-ТК1а	6	150	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
4	ТК1а-ТК7а	26	150	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
5	ТК7а-ТК7б	12	150	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
6	ТК7б-ТК7	13	150	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
7	ТК7-ТК8а	110	150	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
8	ТК8а-ТК8	20	150	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
9	ТК8-ТК9	42	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
10	ТК9-ТК9а	24	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
11	ТК9а-ЖД№71	70	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
12	ТК9а-ТК9б	34	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
13	ТК9б-Авт.118	74	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
14	ТК7-ТК20	300	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
15	ТК20-Авт.шк.	42	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
16	Авт.шк.-ТК19	13,5	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
17	Авт.шк.-ТК19	13,5	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
18	ТК19-Ср.шк.№1	40	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
19	ТК19-общееж.	43	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
20	ТК19-Авт.шк.	11	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
21	ТК20-муз.шк.	6	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
22	ТК1-ТК10	26	150	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
23	ТК10-ТК10а	16	150	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
24	ТК10а-ТК11	47	150	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
25	ТК11-ТК12	33	150	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
26	ТК12-ТК13	93	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
27	ТК13-ТК13б	34	150	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
28	ТК13б-ТК14	35	150	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
29	ТК14-ТК18	30	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
30	ТК18-ТК15а	12	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
31	ТК15а-ТК15	30	89	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
32	ТК15-ТК17	56	89	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
33	ТК17-гараж	3	32	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
34	ТК17-адм.	5	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
35	ТК15-райпо	21	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
36	райпо-мн.хозтовар.	5	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
37	ТК15а-дет.библ.№14	6	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990

№ п/п	Наименование участка	Длина в 2-х тр. изм., м	Диаметр трубопров ода Ду, мм	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)
38	TK18-гостин.№12	8	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
39	TK14-TK14a	10	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
40	TK14a-жд.аптека№10	4	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
41	TK14a-жд.№8	6	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
42	TK136-мн.сказка	6	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
43	TK13-гастроном	8	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
44	TK13-мн.иринка№4	8	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
45	TK12-АДМ.	16	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
46	TK12-АДМ.	4	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
47	TK14a-TK16	87	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
48	TK16-типография	8	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
49	TK16-РКЦ-гараж	20	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
50	TK12-TK20	57	133	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
51	TK23-мн.ХЛЕБ	16	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
52	TK23-Ч/П	3	32	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
53	TK23-TK24	73	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
54	TK24-ОВД	3	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
55	TK24-ОВД	35	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
56	TK24-РУС	10	89	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
57	РУС-гараж	22	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
58	TK11-TK12a	37	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
59	TK12a-жд.№4	8	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
60	TK12a-TK22a	48	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
61	TK22a-TK22	78	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
62	TK22-TK	30	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
63	TK-Шв.фаб.гараж	25	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
64	TK-Шв.фаб.АДМ.	12	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
65	TK10a-TK2	37	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
66	TK2-TK3	20	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
67	TK3-TK4	40	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
68	TK4-TK5	26	108	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
69	TK4-TK5	32	108	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
70	TK4-TK5	54	108	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
71	TK4-TK5	29	89	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
72	TK4-TK5	64	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
73	TK5-ДомКультуры	3	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990

№ п/п	Наименование участка	Длина в 2-х тр. изм., м	Диаметр трубопров ода Ду, мм	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)
74	ТК5- ДомСпорта	25	108	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
75	ТК4-ТК5-ТК5а	9	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
76	ТК5-гаражДК	10	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
77	ТК4-Юр.конс.	8	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
78	ТК4-Юр.конс.- мн.	4	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
79	ТК3-мн.	20	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
80	ТК2-кинотеатр	10	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
81	ТК2-гаражи	8	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
82	ТК10-гаражи	42	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
83	ТК1а-гараж	14	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
84	ТК7а-УПР. С/Х	12	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
85	ТК7б-УПР.С/Х	20	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
86	ТК7б-детсад	15	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
87	ТК8а- библиотека	8	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
88	ТК8-ЖД№65	8	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
89	ТК9-ЖД№69	6	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
90	ТК9-ЖД№67	8	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
91	ТК-ЖД№79	4	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
92	ТК9б-ЖД№77	2	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990

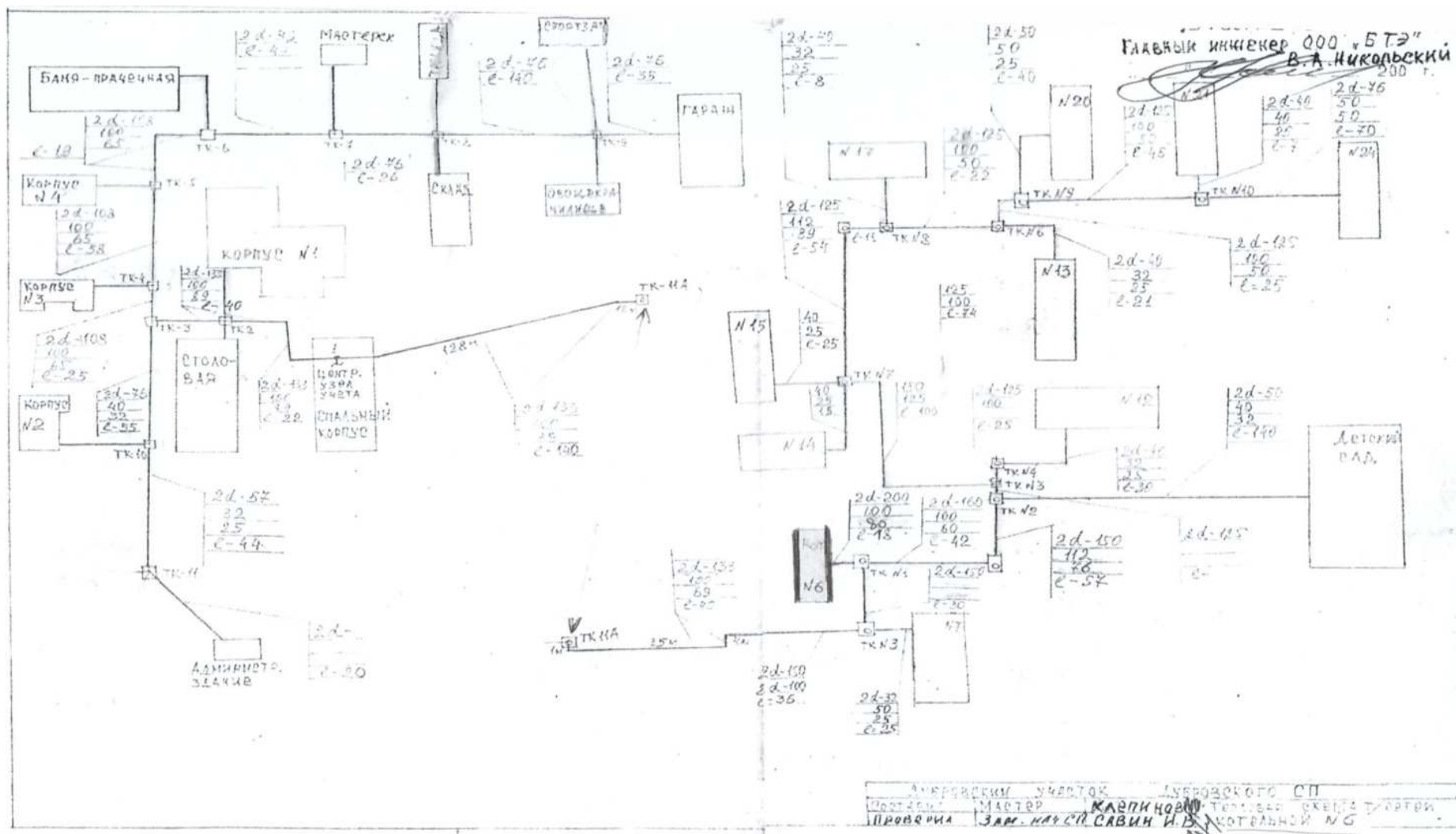


Рисунок 28 – Схема тепловых сетей котельная №6 «2-й микрорайон»

Таблица 28 – Тепловые сети технологической зоны №3 котельная №6 «2-й микрорайон» (Отопление)

№ п/п	Наименование участка	Длина в 2-х тр. изм., м	Диаметр трубопровода Ду, мм	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)
1	Кот.№6-ТК1	18	200	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
2	ТК1-ТК	42	160	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
3	ТК-ТК2	57	150	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
4	ТК2-дет.сад	140	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
5	ТК2-ТК3	20	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
6	ТК3-ТК4	25	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
7	ТК4-ЖД№12	30	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
8	ТК3-ТК7	100	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
9	ТК7-ЖД№14	30	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
10	ТК7-ЖД№15	25	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
11	ТК7-ТК	54	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
12	ТК-ТК8	18	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
13	ТК8-ЖД№17	8	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
14	ТК8-ТК6	22	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
15	ТК6-ЖД№13	21	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
16	ТК6-ТК9	25	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
17	ТК9-ЖД№20	40	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
18	ТК9-ТК10	46	125	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
19	ТК10-ЖД№21	7	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
20	ТК10-ЖД№24	70	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
21	ТК1-ТК3	30	150	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
22	ТК3-ЖД№7	25	32	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
23	ТК3-ТК11а	36	150	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
24	ТК3-ТК11а	40	133	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
25	ТК11а-центр.узел учета	128	133	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
26	Цент.Уз.Уч.-ТК2	84	133	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
27	ТК2-столовая	12	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
28	ТК2-корпус№1	24	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
29	ТК2-ТК3	40	133	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
30	ТК3-ТК10	55	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
31	ТК10-корпус№2	20	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
32	ТК10-ТК11	44	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
33	ТК11-адм.зд.	20	57	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
34	ТК3-ТК4	25	108	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
35	ТК4-корпус№3	16	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
36	ТК4-ТК5	58	108	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
37	ТК5-корпус№4	16	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990

№ п/п	Наименование участка	Длина в 2-х тр. изм., м	Диаметр трубопровода Ду, мм	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)
38	ТК5-ТК6	19	108	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
39	ТК6-баня/прачка	20	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
40	ТК6-ТК7	44	89	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
41	ТК7-мастерские	20	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
42	ТК7-ТК8	26	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
43	ТК8-склад	14	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
44	ТК8-теплица	16	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
45	ТК8-ТК9	140	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
46	ТК9-спортзал	24	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
47	ТК9-овощехранилище	16	40	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
48	ТК9-гараж	35	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990

Таблица 29 – Тепловые сети технологической зоны №6 котельная №3 «2-й микрорайон» (ГВС)

№ п/п	Наименование участка	Длина в 2-х тр. изм., м	Диаметр трубопровода Ду, мм	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)
1	Кот.№6-ТК1	18	100	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
2	ТК1-ТК	42	80	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
3	ТК-ТК2	57	76	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
4	ТК2-дет.сад	140	32	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
5	ТК2-ТК3	20	80	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
6	ТК3-ТК4	25	80	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
7	ТК4-ЖД№12	30	25	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
8	ТК3-ТК7	100	80	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
9	ТК7-ЖД№14	30	20	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
10	ТК7-ЖД№15	25	25	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
11	ТК7-ТК7/1	54	80	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
12	ТК7/1-ТК8	18	80	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
13	ТК8-ЖД№17	8	25	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
14	ТК8-ТК6	22	70	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
15	ТК9-ЖД№20	40	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
16	ТК9-ТК10	46	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
17	ТК10-ЖД№21	7	25	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
18	ТК10-ЖД№24	70	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
19	ТК6-ЖД№13	21	25	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
20	ТК6-ТК9	25	50	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
21	ТК1-ТК3	30	80	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990

№ п/п	Наименование участка	Длина в 2-х тр. изм., м	Диаметр трубопрово да Ду, мм	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)
22	ТК3-ЖД№7	25	25	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
23	ТК3-ТК11а	76	80	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
24	ТК11а- центр.узел учета	128	80	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
25	Цент. Уз. Уч. - ТК2	84	80	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
23	ТК2-столовая	12	32	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
27	ТК2-корпус№1	24	32	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
28	ТК2-ТК3	40	80	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
29	ТК3-ТК10	55	32	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
30	ТК10- корпус№2	20	25	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
31	ТК10-ТК11	44	25	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
32	ТК11-адм.зд.	20	25	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
33	ТК3-ТК4	25	65	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
34	ТК4-корпус№3	16	25	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
35	ТК4-ТК5	58	65	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
36	ТК5-корпус№4	16	25	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
37	ТК5-ТК6	19	65	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990
38	ТК6- баня/прачка	20	25	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990

5. Параметры тепловых сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, тип прокладки, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наименее надежных участков, определением их материальной характеристики и подключенной тепловой нагрузки

Параметры тепловых сетей технологической зоны №1 пгт. Дубровка, котельная №1 «1-й микрорайон», представлены в таблице 30. Подключенная тепловая нагрузка к сетям в технологической зоне №1 составляет **3,15 Гкал/час.**

Таблица 30 – Параметры тепловых сетей технологической зоны №1 пгт. Дубровка, котельная №1 «1-й микрорайон» (Отопление)

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
1	Котельная-ТК10	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,4	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
2	ТК10-ТК1	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	3,04	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
3	ТК1-ТК2	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	14	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
4	ТК1-детск.приют	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	6,46	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
5	ТК2-ЖД№28	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,6	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
6	ТК2-ТК3	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	10,4	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
7	ТКЖД№29	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,3	П-образные компенсаторы, опоры скольжения

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
8	ТК3-ТК4	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
9	ТК4-ЖД№30	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,3	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
10	ТК4-ТК5	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
11	ТК5-ТК5а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	12	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
12	ТК5а-ЖД№27	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,05	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
13	ТК5а-ЖД№26	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	5,2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
14	ТК10-ТК10а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	17	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
15	ТК10а-ТК8	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,875	П-образные компенсаторы,

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
										опоры скольжения
16	ТК10а-ЖД№37	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
17	ТК10а-ТК10б	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	4,5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
18	ТК10б-ЖД№36	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
19	ТК8-ЖД№8	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
20	ТК8-ТК7	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	11,875	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
21	ТК7-ТК7а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
22	ТК7а-ЖД№39	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
23	ТК7а-ТК6а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,25	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
24	ТК6а-ТК6	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	6,25	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
25	ТК6-ЖД№31	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	4,4	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
26	ТК7-ТК11	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	6,875	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
27	ТК11-ЖД№40	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
28	ТК11-ТК12	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
29	ТК12-ТК16	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	3,8	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
30	ТК16-нар.суд	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	9,88	П-образные компенсаторы,

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
										опоры скольжения
31	ТК16-ЖД№33	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,14	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
32	ТК12-ТК13	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
33	ТК13-ЖД№34	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
34	ТК13-ТК14	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	12,25	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
35	ТК14-ЖД№41	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,76	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
36	ТК14-ТК19	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	7,5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
37	ТК19-ЖД№42	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	5,776	П-образные компенсаторы, опоры скольжения

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
38	ТК19-ТК20	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	3,3	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
39	ТК20-ЖД№43	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
40	ТК20-ЖД№44	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,75	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
41	ТК19-ТК21	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	6,7	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
42	ТК21-ЖД№45	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	3,55	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
43	ТК21-ТК22	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	4,984	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
44	ТК22-ЖД№46	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
45	Котельная-ТК13	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,2	П-образные компенсаторы,

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
										опоры скольжения
46	ТК13-ТК24	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	14	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
47	ТК24-ТК24а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
48	ТК24а-ТК31	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	3,8	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
49	ТК31-морг	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,24	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
50	ТК31-ТК29	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,8	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
51	ТК29-кот.№5	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,48	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
52	кот.№5-гараж	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,36	П-образные компенсаторы, опоры скольжения

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
53	ТК29-ТК29а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,8	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
54	ТК29а-инф.отд.	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,71	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
55	ТК29а-ТК30	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	5,5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
56	ТК30-больница	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,3	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
57	ТК30-кухня	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,3	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
58	ТК29-адм.зд.	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	11,34	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
59	ТК24а-ТК25	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	8	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
60	ТК25-муз.шк.	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,05	П-образные компенсаторы,

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопрово да, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
										опоры скольжения
61	ТК25-ТК32б	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	7,5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
62	ТК32б- хоз.корпус	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
63	ТК32б-ср.шк.№2	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,28	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
64	ТК25-ТК26	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	11,2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
65	ТК26-бассейн	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,912	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
66	ТК26-ТК27	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	8	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
67	ТК27-ТК28	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	6	П-образные компенсаторы, опоры скольжения

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
68	ТК28-магазин	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,16	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
69	ТК28-ЖД№55	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,3	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
70	ТК28-ЖД№54	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	7	П-образные компенсаторы, опоры скольжения

Таблица 31 – Параметры тепловых сетей технологической зоны №1 пгт. Дубровка, котельная №1 «1-й микрорайон» (ГВС)

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
1	Котельная-ТК10	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,56	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
2	ТК10-ТК1	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
3	ТК1-детск.приют	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	4,25	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
4	ТК10-ТК10а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	4,25	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
5	Котельная-ТК13	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,6	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
6	ТК13-ТК24	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	7	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
7	ТК24-ТК24а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	1	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
8	ТК24а-ТК31	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	2,66	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
9	ТК31-морг	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,15	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
10	ТК31-ТК29	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	2	П-образные компенсаторы,

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопрово да, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
										опоры скольжения
11	ТК29-ТК29а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
12	ТК29а-инф.отд.	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	1,2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
13	ТК29а-ТК30	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	2,2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
14	ТК30-больница	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,24	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
15	ТК30-кухня	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,24	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
16	ТК24а-ТК25	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	4	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
17	ТК25-муз.шк.	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,025	П-образные компенсаторы, опоры скольжения

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
18	ТК25-ТК32б	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	4,8	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
19	ТК32б-хоз. корпус	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,1	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
20	ТК32б-ср.шк.№2	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,8	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
21	ТК25-ТК26	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	5,6	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
22	ТК26-ТК27	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	4	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
23	ТК27-ТК28	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	3	П-образные компенсаторы, опоры скольжения

Параметры тепловых сетей технологической зоны №2 пгт. Дубровка, котельная №2 «60лет Октября», представлены в таблице 32.

Подключенная тепловая нагрузка к сетям в технологической зоне №2, составляет **2,0 Гкал/час.**

Таблица 32 – Параметры тепловых сетей технологической зоны №2 пгт. Дубровка, котельная №2 «Ул. 60 лет Октября» (Отопление)

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
1	Кот.№2-ТК1	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,4	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
2	ТК1-ТК1а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,8	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
3	ТК1-ТК1а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,9	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
4	ТК1а-ТК7а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	3,9	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
5	ТК7а-ТК7б	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,8	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
6	ТК7б-ТК7	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,95	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
7	ТК7-ТК8а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	16,5	П-образные компенсаторы, опоры

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
										скольжения
8	ТК8а-ТК8	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	3	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
9	ТК8-ТК9	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	4,2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
10	ТК9-ТК9а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,4	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
11	ТК9а-ЖД№71	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	5,32	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
12	ТК9а-ТК9б	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	3,4	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
13	ТК9б-Апт.118	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	9,25	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
14	ТК7-ТК20	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	30	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
15	ТК20-Авт.шк.	Супесь	1,2	мин.вата	Подземный	до 1990	95/70	4776	4,2	П-образные

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
		влажная			(бескан.)					компенсаторы, опоры скольжения
16	Авт.шк.-ТК19	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,35	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
17	Авт.шк.-ТК19	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,35	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
18	ТК19-Ср.шк.№1	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	4	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
19	ТК19-общез.	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	3,268	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
20	ТК19-Авт.шк.	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,55	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
21	ТК20-муз.шк.	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,456	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
22	ТК1-ТК10	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	3,9	П-образные компенсаторы, опоры

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
										скольжения
23	TK10-TK10a	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,4	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
24	TK10a-TK11	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	7,05	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
25	TK11-TK12	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	4,95	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
26	TK12-TK13	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	9,3	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
27	TK13-TK13б	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	5,1	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
28	TK13б-TK14	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	5,25	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
29	TK14-TK18	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	3	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
30	TK18-TK15a	Супесь	1,2	мин.вата	Подземный	до 1990	95/70	4776	0,912	П-образные

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
		влажная			(бескан.)					компенсаторы, опоры скольжения
31	ТК15а-ТК15	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,67	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
32	ТК15-ТК17	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	4,984	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
33	ТК17-гараж	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,096	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
34	ТК17-адм.	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,285	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
35	ТК15-райпо	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,197	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
36	райпо-мн.хозтовар.	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,285	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
37	ТК15а-дет.библ.№14	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,342	П-образные компенсаторы, опоры

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
										скольжения
38	ТК18-гостин.№12	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,456	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
39	ТК14-ТК14а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
40	ТК14а-жд.аптека№10	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,228	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
41	ТК14а-жд.№8	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,342	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
42	ТК13б-мн.сказка	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,342	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
43	ТК13-гастроном	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,456	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
44	ТК13-мн.ирина№4	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,456	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
45	ТК12-АДМ.	Супесь	1,2	мин.вата	Подземный	до 1990	95/70	4776	0,912	П-образные

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
		влажная			(бескан.)					компенсаторы, опоры скольжения
46	ТК12-АДМ.	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,228	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
47	ТК14а-ТК16	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	8,7	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
48	ТК16-типография	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,456	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
49	ТК16-РКЦ-гараж	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,14	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
50	ТК12-ТК20	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	7,581	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
51	ТК23-мн.ХЛЕБ	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,8	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
52	ТК23-Ч/П	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,096	П-образные компенсаторы, опоры

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
										скольжения
53	ТК23-ТК24	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	7,3	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
54	ТК24-ОВД	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,171	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
55	ТК24-ОВД	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,995	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
56	ТК24-РУС	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,89	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
57	РУС-гараж	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,254	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
58	ТК11-ТК12а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	4,625	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
59	ТК12а-жд№4	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,456	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
60	ТК12а-ТК22а	Супесь	1,2	мин.вата	Подземный	до 1990	95/70	4776	6	П-образные

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
		влажная			(бескан.)					компенсаторы, опоры скольжения
61	ТК22а-ТК22	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	9,75	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
62	ТК22-ТК	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
63	ТК-Шв.фаб.гараж	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,25	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
64	ТК-Шв.фаб.АДМ.	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,6	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
65	ТК10а-ТК2	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	3,7	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
66	ТК2-ТК3	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
67	ТК3-ТК4	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	4	П-образные компенсаторы, опоры

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
										скольжения
68	ТК4-ТК5	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,808	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
69	ТК4-ТК5	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	3,456	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
70	ТК4-ТК5	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	5,832	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
71	ТК4-ТК5	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,581	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
72	ТК4-ТК5	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	4,864	П-образные компенсаторы, 73 опоры скольжения
73	ТК5-ДомКультуры	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,171	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
74	ТК5-ДомСпорта	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,7	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
75	ТК4-ТК5-ТК5а	Супесь	1,2	мин.вата	Подземный	до 1990	95/70	4776	0,684	П-образные

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
		влажная			(бескан.)					компенсаторы, опоры скольжения
76	ТК5-гаражДК	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
77	ТК4-Юр.конс.	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,608	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
78	ТК4-Юр.конс. - мн.	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,228	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
79	ТК3-мн.	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
80	ТК2-кинотеатр	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
81	ТК2-гаражи	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,32	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
82	ТК10-гаражи	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,394	П-образные компенсаторы, опоры

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
										скольжения
83	ТК1а-гараж	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,7	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
84	ТК7а-УПР. С/Х	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,6	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
85	ТК7б-УПР.С/Х	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,14	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
86	ТК7б-детсад	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,855	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
87	ТК8а-библиотека	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,456	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
88	ТК8-ЖД№65	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,608	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
89	ТК9-ЖД№69	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,456	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
90	ТК9-ЖД№67	Супесь	1,2	мин.вата	Подземный	до 1990	95/70	4776	0,608	П-образные

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
		влажная			(бескан.)					компенсаторы, опоры скольжения
91	ТК-ЖД№79	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,16	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
92	ТК96-ЖД№77	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,08	П-образные компенсаторы, опоры скольжения

Параметры тепловых сетей технологической зоны №3 пгт. Дубровка, котельная №6 «2-й микрорайон», представлены в таблице 33.

Подключенная тепловая нагрузка к сетям в технологической зоне №3, составляет **2,42 Гкал/час.**

Таблица 33 – Параметры тепловых сетей технологической зоны №3 пгт. Дубровка, котельная №3 «2-й микрорайон» (Отопление)

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
1	Кот.№6-ТК1	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	3,6	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
2	ТК1-ТК	Супесь	1,2	мин.вата	Подземный	до 1990	95/70	4776	6,72	П-образные

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
		влажная			(бескан.)					компенсаторы, опоры скольжения
3	ТК-ТК2	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	8,55	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
4	ТК2-дет.сад	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	7	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
5	ТК2-ТК3	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
6	ТК3-ТК4	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	3,125	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
7	ТК4-ЖД№12	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
8	ТК3-ТК7	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	12,5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
9	ТК7-ЖД№14	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,2	П-образные компенсаторы, опоры

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
										скольжения
10	ТК7-ЖД№15	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
11	ТК7-ТК	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	6,75	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
12	ТК-ТК8	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,25	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
13	ТК8-ЖД№17	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,32	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
14	ТК8-ТК6	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,75	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
15	ТК6-ЖД№13	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,84	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
16	ТК6-ТК9	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	3,125	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
17	ТК9-ЖД№20	Супесь	1,2	мин.вата	Подземный	до 1990	95/70	4776	2	П-образные

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
		влажная			(бескан.)					компенсаторы, опоры скольжения
18	ТК9-ТК10	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	5,75	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
19	ТК10-ЖД№21	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,28	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
20	ТК10-ЖД№24	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	5,32	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
21	ТК1-ТК3	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	4,5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
22	ТК3-ЖД№7	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,8	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
23	ТК3-ТК11а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	5,4	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
24	ТК3-ТК11а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	5,32	П-образные компенсаторы, опоры

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
										скольжения
25	ТК11а-центр.узел учета	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	17,024	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
26	Цент. Уз. Уч.-ТК2	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	11,172	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
27	ТК2-столовая	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,6	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
28	ТК2-корпус№1	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,824	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
29	ТК2-ТК3	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	5,32	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
30	ТК3-ТК10	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	4,18	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
31	ТК10-корпус№2	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
32	ТК10-ТК11	Супесь	1,2	мин.вата	Подземный	до 1990	95/70	4776	2,508	П-образные

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
		влажная			(бескан.)					компенсаторы, опоры скольжения
33	ТК11-адм.зд.	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,14	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
34	ТК3-ТК4	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,7	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
35	ТК4-корпус№3	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,8	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
36	ТК4-ТК5	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	6,264	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
37	ТК5-корпус№4	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,8	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
38	ТК5-ТК6	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,052	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
39	ТК6-баня/прачка	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1	П-образные компенсаторы, опоры

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
										скольжения
40	ТК6-ТК7	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	3,916	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
41	ТК7-мастерские	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,8	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
42	ТК7-ТК8	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,976	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
43	ТК8-склад	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,56	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
44	ТК8-теплица	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	0,64	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
45	ТК8-ТК9	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	10,64	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
46	ТК9-спортзал	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	1,2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
47	ТК9-	Супесь	1,2	мин.вата	Подземный	до 1990	95/70	4776	0,64	П-образные

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
	овощехранилище	влажная			(бескан.)					компенсаторы, опоры скольжения
48	ТК9-гараж	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	95/70	4776	2,66	П-образные компенсаторы, опоры скольжения

Таблица 34 – Параметры тепловых сетей технологической зоны №3 пгт. Дубровка, котельная №3 «2-й микрорайон» (ГВС)

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
1	Кот.№6-ТК1	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	1,8	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
2	ТК1-ТК	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	3,36	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
3	ТК-ТК2	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	4,332	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
4	ТК2-дет.сад	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	4,48	П-образные

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
										компенсаторы, опоры скольжения
5	ТК2-ТК3	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	1,6	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
6	ТК3-ТК4	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
7	ТК4-ЖД№12	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,75	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
8	ТК3-ТК7	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	8	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
9	ТК7-ЖД№14	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,6	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
10	ТК7-ЖД№15	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,625	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
11	ТК7-ТК7/1	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	4,32	П-образные компенсаторы, опоры

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
										скольжения
12	ТК7/1-ТК8	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	1,44	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
13	ТК8-ЖД№17	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
14	ТК8-ТК6	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	1,54	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
15	ТК9-ЖД№20	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
16	ТК9-ТК10	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	2,3	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
17	ТК10-ЖД№21	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,175	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
18	ТК10-ЖД№24	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	3,5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
19	ТК6-ЖД№13	Супесь	1,2	мин.вата	Подземный	до 1990	60/50	8424	0,525	П-образные

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
		влажная			(бескан.)					компенсаторы, опоры скольжения
20	ТК6-ТК9	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	1,25	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
21	ТК1-ТК3	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	2,4	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
22	ТК3-ЖД№7	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,625	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
23	ТК3-ТК11а	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	6,08	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
24	ТК11а-центр.узел учета	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	10,24	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
25	Цент.Уз.Уч.-ТК2	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	6,72	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
26	ТК2-столовая	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,384	П-образные компенсаторы, опоры

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
										скольжения
27	ТК2-корпус№1	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,768	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
28	ТК2-ТК3	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	3,2	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
29	ТК3-ТК10	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	1,76	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
30	ТК10-корпус№2	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
31	ТК10-ТК11	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	1,1	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
32	ТК11-адм.зд.	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
33	ТК3-ТК4	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	1,625	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
34	ТК4-корпус№3	Супесь	1,2	мин.вата	Подземный	до 1990	60/50	8424	0,4	П-образные

№ п/п	Наименование участка	Вид грунта	Глубина заложения трубопровода, м	Тип изоляции	Способ прокладки	Дата ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки	График работы тепловой сети (отопит период), часов	Материальная характеристика	Тип компенсирующих устройств
		влажная			(бескан.)					компенсаторы, опоры скольжения
35	ТК4-ТК5	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	3,77	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
36	ТК5-корпус№4	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,4	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
37	ТК5-ТК6	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	1,235	П-образные компенсаторы, опоры скольжения
38	ТК6-баня/прачка	Супесь влажная	1,2	мин.вата	Подземный (бескан.)	до 1990	60/50	8424	0,5	П-образные компенсаторы, опоры скольжения

6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии, перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки.

Таблица 35 – Структура теплового баланса по котельной №1 «1-й микрорайон»

Параметр	Ед. изм.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2025 г.	2032 г.
Тепло сожженного топлива	Гкал	10243,8	9596,0	10113,0	9961,8	9962,4
	Гкал	1983,4	1840,3	1465,0	1453,1	1453,1
	%	80,6	80,8	85,5	85,4	85,4
Выработка тепловой энергии	Гкал	8260,4	7755,7	8648,1	8508,7	8509,3
Собственные нужды	Гкал	191,6	179,9	200,6	197,4	197,4
Отпуск с коллекторов	Гкал	8068,7	7575,7	8447,4	8311,3	8311,9
Потери тепл. энергии всего, Гкал	Гкал	2020	2037	2519	2489	2489
Потери тепл. энергии всего, %	%	25,0	26,9	29,8	29,9	29,9
Хозяйственные нужды	Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	6049	5539	5928	5822	5823
- полезный отпуск потребителям	Гкал	5599,858	5216,96	5529,792	5441,045	5441,384
- ГВС	Гкал	449,04	321,86	398,31	381,23	381,291
	м ³	7877,9	5646,745	6987,877	6688,22	6689,314
	Гкал/м ³	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
Калорийность топлива	ккал/м ³	8191,319	8154,95	8148,91	8158,03	8157,99
КПД котельной	%	80,6	80,8	85,5	85,4	85,4
Удельный расход условного топлива	кг ут/Гкал	172,0	172,0	171,6	171,2	171,2
Расход натурального топлива, т (тыс. м ³)	тыс. м ³	1463,40	1370,86	1444,72	1423,12	1423,20
Расход натурального топлива, тут	тут	1463,40	1370,86	1444,72	1423,12	1423,20
Расход теплоносителя, м ³ /Гкал	м ³ /Гкал	223994,32	208678,42	221191,70	217641,8	217655,36
Расход теплоносителя, м ³ /Гкал/ч	м ³ /Гкал/ч	45,98	42,83	45,4	44,67	44,67
Электроэнергия	тыс. кВтч	199	196	188	192	192
Вода	м ³	9178	8017	7755	8081	8081

Таблица 36 – Структура теплового баланса по котельной №2 «60 лет Октября»

Параметр	Ед. изм.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2025 г.	2032 г.
Тепло сожженного топлива	Гкал	5290,3	4619,8	5223,3	5032,5	5033,3
	Гкал	1061,6	933,4	703,4	682,8	682,9
	%	79,9	79,8	86,5	86,4	86,4
Выработка тепловой энергии	Гкал	4228,8	3686,5	4519,9	4349,7	4350,4
Собственные нужды	Гкал	98,1	85,5	104,9	100,9	100,9
Отпуск с коллекторов	Гкал	4130,7	3600,9	4415,0	4248,8	4249,4
Потери тепл. энергии всего, Гкал	Гкал	799	648	1043	1021	1021
Потери тепл. энергии всего, %	%	19,3	18,0	23,6	24,0	24,0
Хозяйственные нужды	Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	3332	2953	3372	3228	3228
- полезный отпуск потребителям	Гкал	3331,83	2952,7	3372,16	3227,623	3228,19202
- ГВС	Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	м ³	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Гкал/м ³	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Калорийность топлива	ккал/м ³	8178,987176	8148,085338	8145,688586	8152,07	8152,04
КПД котельной	%	79,9	79,8	86,5	86,4	86,4
Удельный расход условного топлива	кг ут/Гкал	183,0	183,3	169,0	169,2	169,2
Расход натурального топлива, т (тыс. м ³)	тыс. м ³	647	567	641	617	617
Расход натурального топлива, тут	тут	755,76	659,97	746,19	718,93	719,04
Расход теплоносителя, м ³ /Гкал	м ³ /Гкал	133273,2	118108	134886,4	129104,9	129127,681
Расход теплоносителя, м ³ /Гкал/ч	м ³ /Гкал/ч	27,35	24,24	27,69	26,50	26,50
Электроэнергия	тыс. кВтч	90	94	89	91	91
Вода	м ³	470	515	510	505	505

Таблица 37 – Структура теплового баланса по котельной №6 «2-й микрорайон»

Параметр	Ед. изм.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2025 г.	2032 г.
Тепло сожженного топлива	Гкал	4623,7	4626,6	4616,3	4621,0	4621,0
	Гкал	768,8	940,2	692,3	697,6	697,6
	%	83,4	79,7	85,0	84,9	84,9
Выработка тепловой энергии	Гкал	3854,9	3686,5	3924,0	3923,4	3923,4
Собственные нужды	Гкал	89,4	85,5	91,0	91,0	91,0
Отпуск с коллекторов	Гкал	3765,4	3600,9	3833,0	3832,4	3832,4
Потери тепл. энергии всего, Гкал	Гкал	1282	1302	1596	1532	1532
Потери тепл. энергии всего, %	%	34,0	36,2	41,6	40,0	40,0
Хозяйственные нужды	Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Полезный отпуск всего, в т.ч.	Гкал	2483	2298	2237	2301	2300
- полезный отпуск потребителям	Гкал	2187,065	1943,474534	1967,2823	1998,058	1997,91678
- ГВС	Гкал	296,30	354,98	269,62	302,644	302,511799
	м ³	5198,3	6227,633504	4730,111578	5309,545	5307,22455
	Гкал/м ³	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
Калорийность топлива	ккал/м ³	8198,34027	8160,130016	8153,898833	8163,43	8163,38
КПД котельной	%	83,4	79,7	85,0	84,9	84,9
Удельный расход условного топлива	кг ут/Гкал	175,4	183,5	172,1	172,3	172,3
Расход натурального топлива, т (тыс. м ³)	тыс. м ³	564	567	566	566	566
Расход натурального топлива, туг	туг	660,53	660,95	659,48	660,15	660,14
Расход теплоносителя, м ³ /Гкал	м ³ /Гкал	87482,6	77738,98136	78691,292	79922,33	79916,6712
Расход теплоносителя, м ³ /Гкал/ч	м ³ /Гкал/ч	17,95619869	15,95627696	16,15174302	16,40442	16,4032576
Электроэнергия	тыс. кВтч	133	94	127	117	117
Вода	м ³	8313	7559	6495	7155	7153

Согласно представленным расчетам средний КПД котельных **83,64 %**. Структура резерва мощности по котельным представлена в табл. 38.

Таблица 38 – Структура резерва мощности по котельным МО «Дубровское городское поселение»

Система теплоснабжения	Установленная мощность, проектная Гкал/ч	Фактическая по расчетному кпд котельной, Гкал/ч	Нагрузка Отопление и вентиляция, Гкал/ч	Нагрузка ГВС, Гкал/ч	Нормативные тепловые потери, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч	Резерв+ Дифицит-мощности, Гкал/ч
Технологическая зона №1 Котельная №1 «1-й микрорайон»	3,6	3,011	2,65	0,5	0,1716	3,3216	-0,3106
Технологическая зона №2 Котельная №2 «ул. 60 лет октября»	2,4	2,0074	2,0	0,0	0,0953	2,0953	-0,0879
Технологическая зона №3 Котельная №6 «2-й микрорайон»	5,28	4,4162	0,86	1,56	0,1801	2,6001	+1,8161
ИТОГО	11,28	9,4346	5,51	2,06	0,447	8,017	

ВЫВОД: Котельная «1-й микрорайон» имеет дефицит мощности **-0,3106 Гкал/час**. Необходимо разработать инвестиционную программу, с целью увеличения установленной мощности котельной «1-й микрорайон». Котельная «Ул. 60 лет Октября» имеет дефицит мощности **-0,0879 Гкал/час**. Необходимо разработать инвестиционную программу, с целью увеличения установленной мощности котельной «ул. 60 лет Октября». Котельная №6 имеет резерв мощности **+1,8161 Гкал**, однако необходимо разработать ПСД, для реконструкции оборудования с целью повышения энергетической эффективности оборудования, ввод в эксплуатацию – 1986 год, кпд – 82 %.

7. Перспективное использование располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей

Радиус эффективного теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности, определяемый для зоны действия каждого источника тепловой энергии.

Для определения целесообразности подключения новых потребителей тепловой энергии к системе централизованного теплоснабжения произведен расчет радиуса эффективного теплоснабжения. Радиус представляет собой зависимость расстояния (между объектом и магистральным трубопроводом тепловой сети) от расчетной тепловой нагрузки потребителя. Радиус позволяет определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплопотребляющих установок к системе централизованного теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов на единицу тепловой мощности, т.е. доли тепловых потерь.

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения произведен для условий уровня тепловых потерь по каждой котельной в сетях поселения, при существующих тарифах и себестоимости производства тепловой энергии. Результаты расчета представлены в табл. 40-42.

Для актуализации изменения динамики тарифов применяется базовое значение тарифа 2016г. В таблице 39 представлена динамика утвержденных тарифов.

Таблица 39 – Динамика утвержденных тарифов с 2016-2019 гг.

Период вступления тарифа	Тариф руб./Гкал
2016 г	с 01.01.2016 по 30.06.2016 – 2011,79
	с 01.07.2016 по 31.12.2016 – 2152,63
2017 г	с 01.01.2016 по 30.06.2016 – 2152,63
	с 01.07.2016 по 31.12.2016 – 2236,58
2018 г	с 01.01.2016 по 30.06.2016 – 2236,58
	с 01.07.2016 по 31.12.2016 – 2348,41
2019 г	с 01.01.2016 по 30.06.2016 – 2410,91

Таблица 40 – Расчет радиуса эффективного теплоснабжения котельная №1 «1-й микрорайон»

Расчетная нагрузка потребителя	Доля потерь, %	Выбранный диаметр	Себестоимость выработки, руб./Гкал	Тариф, руб./Гкал.	Годовые потери факт, Гкал./год	Годовые потери, Гкал./год	Затраты на выработку тепла тыс. руб.	Выручка, тыс. руб.	Радиус факт, м
0,01	28,3	32	2127,78	2410,91	13,9236	6,519	104,6868	118,616772	18,06
0,02	28,3	32	2127,78	2410,91	27,8472	13,038	209,3736	237,233544	36,11
0,03	28,3	32	2127,78	2410,91	41,7708	19,557	314,0603	355,850316	54,17
0,04	28,3	32	2127,78	2410,91	55,6944	26,076	418,7471	474,467088	72,22
0,05	28,3	40	2127,78	2410,91	69,618	32,595	523,4339	593,08386	84,97
0,06	28,3	40	2127,78	2410,91	83,5416	39,114	628,1207	711,700632	101,96
0,07	28,3	50	2127,78	2410,91	97,4652	45,633	732,8074	830,317404	103,71
0,08	28,3	50	2127,78	2410,91	111,3888	52,152	837,4942	948,934176	118,52
0,09	28,3	70	2127,78	2410,91	125,3124	58,671	942,181	1067,550948	115,56
0,1	28,3	70	2127,78	2410,91	139,236	65,19	1046,868	1186,16772	128,40
0,2	28,3	80	2127,78	2410,91	278,472	130,38	2093,736	2372,33544	251,21
0,3	28,3	80	2127,78	2410,91	417,708	195,57	3140,603	3558,50316	376,82
0,4	28,3	100	2127,78	2410,91	556,944	260,76	4187,471	4744,67088	471,67
0,5	28,3	100	2127,78	2410,91	696,18	325,95	5234,339	5930,8386	589,58
0,6	28,3	100	2127,78	2410,91	835,416	391,14	6281,207	7117,00632	707,50
0,7	28,3	125	2127,78	2410,91	974,652	456,33	7328,074	8303,17404	735,37
0,8	28,3	125	2127,78	2410,91	1113,888	521,52	8374,942	9489,34176	840,42
0,9	28,3	150	2127,78	2410,91	1253,124	586,71	9421,81	10675,50948	881,37
1	28,3	150	2127,78	2410,91	1392,36	651,9	10468,68	11861,6772	979,31
1,1	28,3	200	2127,78	2410,91	1531,596	717,09	11515,55	13047,84492	962,98
1,2	28,3	200	2127,78	2410,91	1670,832	782,28	12562,41	14234,01264	1050,53
1,3	28,3	200	2127,78	2410,91	1810,068	847,47	13609,28	15420,18036	1138,07
1,4	28,3	200	2127,78	2410,91	1949,304	912,66	14656,15	16606,34808	1225,62

1,5	28,3	250	2127,78	2410,91	2088,54	977,85	15703,02	17792,5158	1220,68
1,6	28,3	250	2127,78	2410,91	2227,776	1043,04	16749,88	18978,68352	1302,06
1,7	28,3	250	2127,78	2410,91	2367,012	1108,23	17796,75	20164,85124	1383,44
1,8	28,3	250	2127,78	2410,91	2506,248	1173,42	18843,62	21351,01896	1464,82
1,9	28,3	250	2127,78	2410,91	2645,484	1238,61	19890,49	22537,18668	1546,20
2	28,3	250	2127,78	2410,91	2784,72	1303,8	20937,36	23723,3544	1627,58
2,1	28,3	250	2127,78	2410,91	2923,956	1368,99	21984,22	24909,52212	1708,96
2,2	28,3	250	2127,78	2410,91	3063,192	1434,18	23031,09	26095,68984	1790,34
2,3	28,3	250	2127,78	2410,91	3202,428	1499,37	24077,96	27281,85756	1871,71
2,4	28,3	250	2127,78	2410,91	3341,664	1564,56	25124,83	28468,02528	1953,09
2,5	28,3	250	2127,78	2410,91	3480,9	1629,75	26171,69	29654,193	2034,47
2,6	28,3	250	2127,78	2410,91	3620,136	1694,94	27218,56	30840,36072	2115,85
2,7	28,3	250	2127,78	2410,91	3759,372	1760,13	28265,43	32026,52844	2197,23
2,8	28,3	250	2127,78	2410,91	3898,608	1825,32	29312,3	33212,69616	2278,61
2,9	28,3	250	2127,78	2410,91	4037,844	1890,51	30359,17	34398,86388	2359,99
3	28,3	250	2127,78	2410,91	4177,08	1955,7	31406,03	35585,0316	2441,37
3,1	28,3	300	2127,78	2410,91	4316,316	2020,89	32452,9	36771,19932	2132,32
3,2	28,3	300	2127,78	2410,91	4455,552	2086,08	33499,77	37957,36704	2201,10
3,3	28,3	300	2127,78	2410,91	4594,788	2151,27	34546,64	39143,53476	2269,89
3,4	28,3	300	2127,78	2410,91	4734,024	2216,46	35593,5	40329,70248	2338,67
3,5	28,3	300	2127,78	2410,91	4873,26	2281,65	36640,37	41515,8702	2407,46
3,6	28,3	300	2127,78	2410,91	5012,496	2346,84	37687,24	42702,03792	2476,24
3,7	28,3	300	2127,78	2410,91	5151,732	2412,03	38734,11	43888,20564	2545,03
3,8	28,3	300	2127,78	2410,91	5290,968	2477,22	39780,97	45074,37336	2613,81
3,9	28,3	300	2127,78	2410,91	5430,204	2542,41	40827,84	46260,54108	2682,60
4	28,3	300	2127,78	2410,91	5569,44	2607,6	41874,71	47446,7088	2751,38
4,1	28,3	300	2127,78	2410,91	5708,676	2672,79	42921,58	48632,87652	2820,17
4,2	28,3	300	2127,78	2410,91	5847,912	2737,98	43968,45	49819,04424	2888,95
4,3	28,3	300	2127,78	2410,91	5987,148	2803,17	45015,31	51005,21196	2957,73

4,4	28,3	300	2127,78	2410,91	6126,384	2868,36	46062,18	52191,37968	3026,52
4,5	28,3	300	2127,78	2410,91	6265,62	2933,55	47109,05	53377,5474	3095,30
4,6	28,3	300	2127,78	2410,91	6404,856	2998,74	48155,92	54563,71512	3164,09
4,7	28,3	300	2127,78	2410,91	6544,092	3063,93	49202,78	55749,88284	3232,87
4,8	28,3	300	2127,78	2410,91	6683,328	3129,12	50249,65	56936,05056	3301,66
4,9	28,3	300	2127,78	2410,91	6822,564	3194,31	51296,52	58122,21828	3370,44
5	28,3	300	2127,78	2410,91	6961,8	3259,5	52343,39	59308,386	3439,23

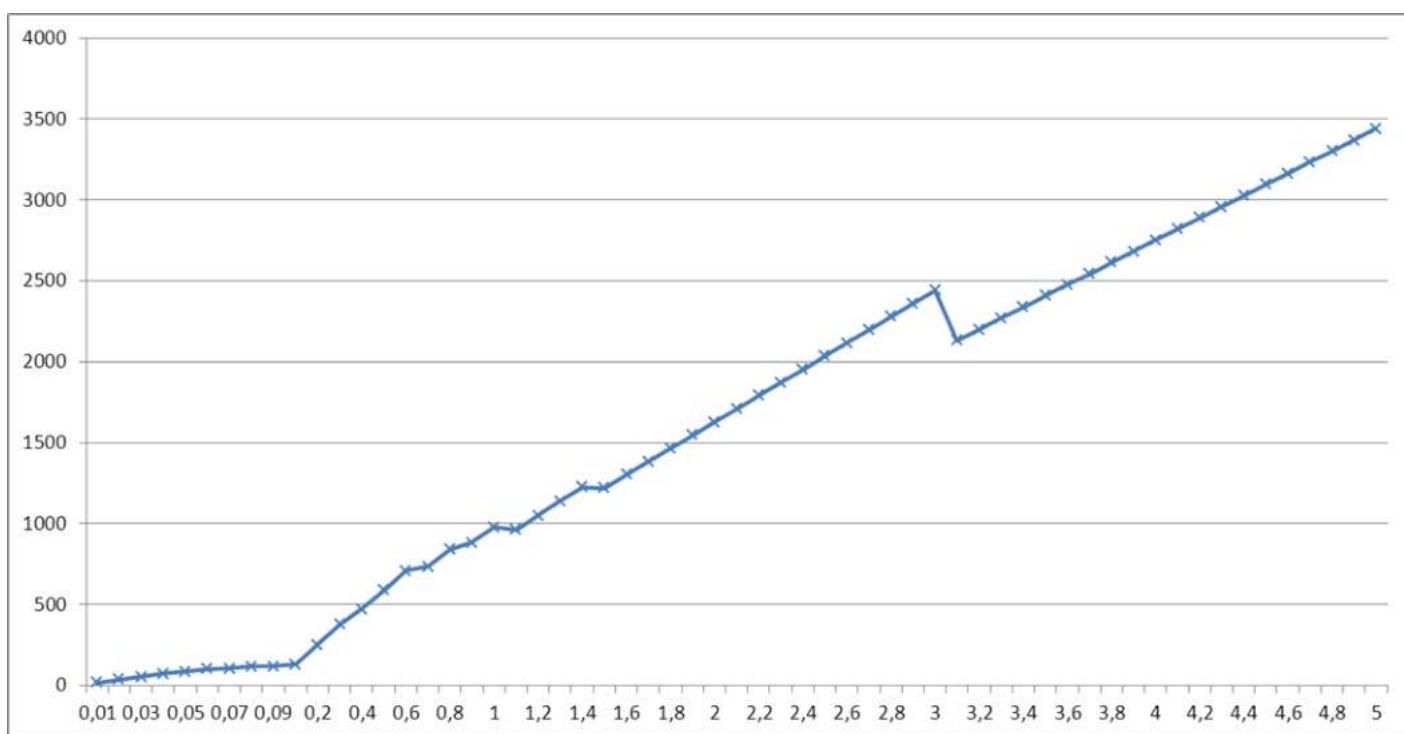


Рисунок 29 – Радиус эффективного теплоснабжения котельная №1 «1-й микрорайон»

Таблица 41 – Расчет радиуса эффективного теплоснабжения котельная №2 «ул. 60 лет Октября»

Расчетная нагрузка потребителя	Доля потерь, %	Выбранный диаметр	Себестоимость выработки, руб./Гкал	Тариф, руб./Гкал.	Годовые потери факт, Гкал./год	Годовые потери, Гкал./год	Затраты на выработку тепла тыс. руб.	Выручка, тыс. руб.	Радиус факт, м
0,01	21,78	32	2127,78	2410,91	10,71576	6,519	104,6868	118,616772	23,46
0,02	21,78	32	2127,78	2410,91	21,43152	13,038	209,3736	237,233544	46,92
0,03	21,78	32	2127,78	2410,91	32,14728	19,557	314,0603	355,850316	70,38
0,04	21,78	32	2127,78	2410,91	42,86304	26,076	418,7471	474,467088	93,84
0,05	21,78	40	2127,78	2410,91	53,5788	32,595	523,4339	593,08386	110,41
0,06	21,78	40	2127,78	2410,91	64,29456	39,114	628,1207	711,700632	132,49
0,07	21,78	50	2127,78	2410,91	75,01032	45,633	732,8074	830,317404	134,75
0,08	21,78	50	2127,78	2410,91	85,72608	52,152	837,4942	948,934176	154,00
0,09	21,78	70	2127,78	2410,91	96,44184	58,671	942,181	1067,550948	150,15
0,1	21,78	70	2127,78	2410,91	107,1576	65,19	1046,868	1186,16772	166,83
0,2	21,78	80	2127,78	2410,91	214,3152	130,38	2093,736	2372,33544	326,42
0,3	21,78	80	2127,78	2410,91	321,4728	195,57	3140,603	3558,50316	489,62
0,4	21,78	100	2127,78	2410,91	428,6304	260,76	4187,471	4744,67088	612,86
0,5	21,78	100	2127,78	2410,91	535,788	325,95	5234,339	5930,8386	766,08
0,6	21,78	100	2127,78	2410,91	642,9456	391,14	6281,207	7117,00632	919,29
0,7	21,78	125	2127,78	2410,91	750,1032	456,33	7328,074	8303,17404	955,51
0,8	21,78	125	2127,78	2410,91	857,2608	521,52	8374,942	9489,34176	1092,01
0,9	21,78	150	2127,78	2410,91	964,4184	586,71	9421,81	10675,50948	1145,22
1	21,78	150	2127,78	2410,91	1071,576	651,9	10468,68	11861,6772	1272,47
1,1	21,78	200	2127,78	2410,91	1178,7336	717,09	11515,55	13047,84492	1251,26
1,2	21,78	200	2127,78	2410,91	1285,8912	782,28	12562,41	14234,01264	1365,01
1,3	21,78	200	2127,78	2410,91	1393,0488	847,47	13609,28	15420,18036	1478,76
1,4	21,78	200	2127,78	2410,91	1500,2064	912,66	14656,15	16606,34808	1592,51

1,5	21,78	250	2127,78	2410,91	1607,364	977,85	15703,02	17792,5158	1586,10
1,6	21,78	250	2127,78	2410,91	1714,5216	1043,04	16749,88	18978,68352	1691,84
1,7	21,78	250	2127,78	2410,91	1821,6792	1108,23	17796,75	20164,85124	1797,58
1,8	21,78	250	2127,78	2410,91	1928,8368	1173,42	18843,62	21351,01896	1903,32
1,9	21,78	250	2127,78	2410,91	2035,9944	1238,61	19890,49	22537,18668	2009,06
2	21,78	250	2127,78	2410,91	2143,152	1303,8	20937,36	23723,3544	2114,80
2,1	21,78	250	2127,78	2410,91	2250,3096	1368,99	21984,22	24909,52212	2220,54
2,2	21,78	250	2127,78	2410,91	2357,4672	1434,18	23031,09	26095,68984	2326,28
2,3	21,78	250	2127,78	2410,91	2464,6248	1499,37	24077,96	27281,85756	2432,03
2,4	21,78	250	2127,78	2410,91	2571,7824	1564,56	25124,83	28468,02528	2537,77
2,5	21,78	250	2127,78	2410,91	2678,94	1629,75	26171,69	29654,193	2643,51
2,6	21,78	250	2127,78	2410,91	2786,0976	1694,94	27218,56	30840,36072	2749,25
2,7	21,78	250	2127,78	2410,91	2893,2552	1760,13	28265,43	32026,52844	2854,99
2,8	21,78	250	2127,78	2410,91	3000,4128	1825,32	29312,3	33212,69616	2960,73
2,9	21,78	250	2127,78	2410,91	3107,5704	1890,51	30359,17	34398,86388	3066,47
3	21,78	250	2127,78	2410,91	3214,728	1955,7	31406,03	35585,0316	3172,21
3,1	21,78	300	2127,78	2410,91	3321,8856	2020,89	32452,9	36771,19932	2770,65
3,2	21,78	300	2127,78	2410,91	3429,0432	2086,08	33499,77	37957,36704	2860,02
3,3	21,78	300	2127,78	2410,91	3536,2008	2151,27	34546,64	39143,53476	2949,40
3,4	21,78	300	2127,78	2410,91	3643,3584	2216,46	35593,5	40329,70248	3038,77
3,5	21,78	300	2127,78	2410,91	3750,516	2281,65	36640,37	41515,8702	3128,15
3,6	21,78	300	2127,78	2410,91	3857,6736	2346,84	37687,24	42702,03792	3217,52
3,7	21,78	300	2127,78	2410,91	3964,8312	2412,03	38734,11	43888,20564	3306,90
3,8	21,78	300	2127,78	2410,91	4071,9888	2477,22	39780,97	45074,37336	3396,28
3,9	21,78	300	2127,78	2410,91	4179,1464	2542,41	40827,84	46260,54108	3485,65
4	21,78	300	2127,78	2410,91	4286,304	2607,6	41874,71	47446,7088	3575,03
4,1	21,78	300	2127,78	2410,91	4393,4616	2672,79	42921,58	48632,87652	3664,40
4,2	21,78	300	2127,78	2410,91	4500,6192	2737,98	43968,45	49819,04424	3753,78
4,3	21,78	300	2127,78	2410,91	4607,7768	2803,17	45015,31	51005,21196	3843,15

4,4	21,78	300	2127,78	2410,91	4714,9344	2868,36	46062,18	52191,37968	3932,53
4,5	21,78	300	2127,78	2410,91	4822,092	2933,55	47109,05	53377,5474	4021,90
4,6	21,78	300	2127,78	2410,91	4929,2496	2998,74	48155,92	54563,71512	4111,28
4,7	21,78	300	2127,78	2410,91	5036,4072	3063,93	49202,78	55749,88284	4200,66
4,8	21,78	300	2127,78	2410,91	5143,5648	3129,12	50249,65	56936,05056	4290,03
4,9	21,78	300	2127,78	2410,91	5250,7224	3194,31	51296,52	58122,21828	4379,41
5	21,78	300	2127,78	2410,91	5357,88	3259,5	52343,39	59308,386	4468,78

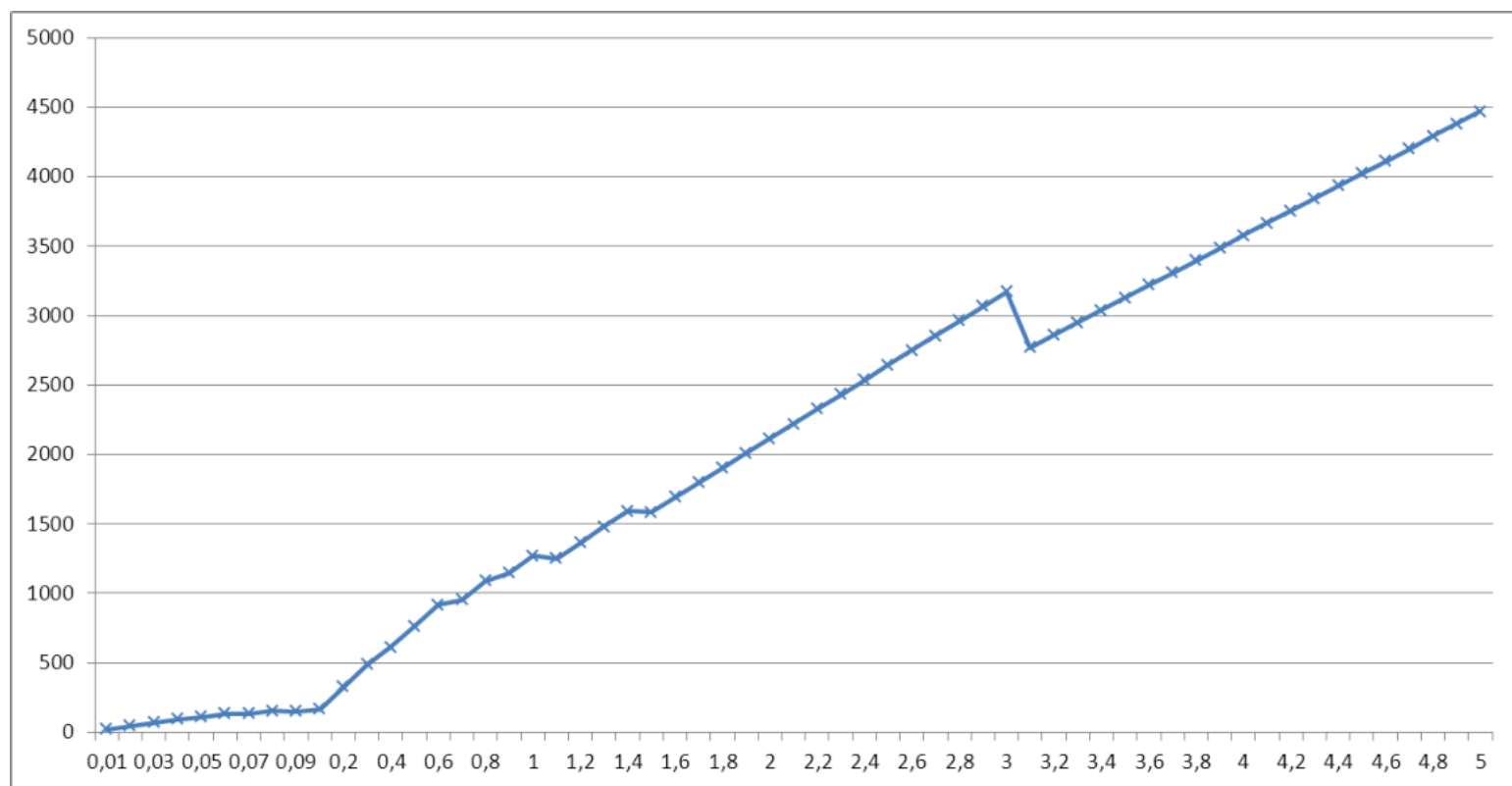


Рисунок 30 – Радиус эффективного теплоснабжения котельная №2 «ул. 60 лет Октября»

Таблица 42 – Расчет радиуса эффективного теплоснабжения котельная №6 «2-й микрорайон»

Расчетная нагрузка потребителя	Доля потерь, %	Выбранный диаметр	Себестоимость выработки, руб./Гкал	Тариф, руб./Гкал.	Годовые потери факт, Гкал./год	Годовые потери, Гкал./год	Затраты на выработку тепла тыс. руб.	Выручка, тыс. руб.	Радиус факт, м
0,01	38,36	32	2127,78	2410,91	18,87312	6,519	104,6868	118,616772	13,32
0,02	38,36	32	2127,78	2410,91	37,74624	13,038	209,3736	237,233544	26,64
0,03	38,36	32	2127,78	2410,91	56,61936	19,557	314,0603	355,850316	39,96
0,04	38,36	32	2127,78	2410,91	75,49248	26,076	418,7471	474,467088	53,28
0,05	38,36	40	2127,78	2410,91	94,3656	32,595	523,4339	593,08386	62,69
0,06	38,36	40	2127,78	2410,91	113,23872	39,114	628,1207	711,700632	75,22
0,07	38,36	50	2127,78	2410,91	132,11184	45,633	732,8074	830,317404	76,51
0,08	38,36	50	2127,78	2410,91	150,98496	52,152	837,4942	948,934176	87,44
0,09	38,36	70	2127,78	2410,91	169,85808	58,671	942,181	1067,550948	85,25
0,1	38,36	70	2127,78	2410,91	188,7312	65,19	1046,868	1186,16772	94,73
0,2	38,36	80	2127,78	2410,91	377,4624	130,38	2093,736	2372,33544	185,33
0,3	38,36	80	2127,78	2410,91	566,1936	195,57	3140,603	3558,50316	278,00
0,4	38,36	100	2127,78	2410,91	754,9248	260,76	4187,471	4744,67088	347,97
0,5	38,36	100	2127,78	2410,91	943,656	325,95	5234,339	5930,8386	434,96
0,6	38,36	100	2127,78	2410,91	1132,3872	391,14	6281,207	7117,00632	521,95
0,7	38,36	125	2127,78	2410,91	1321,1184	456,33	7328,074	8303,17404	542,52
0,8	38,36	125	2127,78	2410,91	1509,8496	521,52	8374,942	9489,34176	620,02
0,9	38,36	150	2127,78	2410,91	1698,5808	586,71	9421,81	10675,50948	650,23
1	38,36	150	2127,78	2410,91	1887,312	651,9	10468,68	11861,6772	722,48
1,1	38,36	200	2127,78	2410,91	2076,0432	717,09	11515,55	13047,84492	710,44
1,2	38,36	200	2127,78	2410,91	2264,7744	782,28	12562,41	14234,01264	775,02
1,3	38,36	200	2127,78	2410,91	2453,5056	847,47	13609,28	15420,18036	839,61
1,4	38,36	200	2127,78	2410,91	2642,2368	912,66	14656,15	16606,34808	904,19

1,5	38,36	250	2127,78	2410,91	2830,968	977,85	15703,02	17792,5158	900,56
1,6	38,36	250	2127,78	2410,91	3019,6992	1043,04	16749,88	18978,68352	960,59
1,7	38,36	250	2127,78	2410,91	3208,4304	1108,23	17796,75	20164,85124	1020,63
1,8	38,36	250	2127,78	2410,91	3397,1616	1173,42	18843,62	21351,01896	1080,67
1,9	38,36	250	2127,78	2410,91	3585,8928	1238,61	19890,49	22537,18668	1140,70
2	38,36	250	2127,78	2410,91	3774,624	1303,8	20937,36	23723,3544	1200,74
2,1	38,36	250	2127,78	2410,91	3963,3552	1368,99	21984,22	24909,52212	1260,78
2,2	38,36	250	2127,78	2410,91	4152,0864	1434,18	23031,09	26095,68984	1320,82
2,3	38,36	250	2127,78	2410,91	4340,8176	1499,37	24077,96	27281,85756	1380,85
2,4	38,36	250	2127,78	2410,91	4529,5488	1564,56	25124,83	28468,02528	1440,89
2,5	38,36	250	2127,78	2410,91	4718,28	1629,75	26171,69	29654,193	1500,93
2,6	38,36	250	2127,78	2410,91	4907,0112	1694,94	27218,56	30840,36072	1560,96
2,7	38,36	250	2127,78	2410,91	5095,7424	1760,13	28265,43	32026,52844	1621,00
2,8	38,36	250	2127,78	2410,91	5284,4736	1825,32	29312,3	33212,69616	1681,04
2,9	38,36	250	2127,78	2410,91	5473,2048	1890,51	30359,17	34398,86388	1741,08
3	38,36	250	2127,78	2410,91	5661,936	1955,7	31406,03	35585,0316	1801,11
3,1	38,36	300	2127,78	2410,91	5850,6672	2020,89	32452,9	36771,19932	1573,11
3,2	38,36	300	2127,78	2410,91	6039,3984	2086,08	33499,77	37957,36704	1623,86
3,3	38,36	300	2127,78	2410,91	6228,1296	2151,27	34546,64	39143,53476	1674,61
3,4	38,36	300	2127,78	2410,91	6416,8608	2216,46	35593,5	40329,70248	1725,35
3,5	38,36	300	2127,78	2410,91	6605,592	2281,65	36640,37	41515,8702	1776,10
3,6	38,36	300	2127,78	2410,91	6794,3232	2346,84	37687,24	42702,03792	1826,84
3,7	38,36	300	2127,78	2410,91	6983,0544	2412,03	38734,11	43888,20564	1877,59
3,8	38,36	300	2127,78	2410,91	7171,7856	2477,22	39780,97	45074,37336	1928,33
3,9	38,36	300	2127,78	2410,91	7360,5168	2542,41	40827,84	46260,54108	1979,08
4	38,36	300	2127,78	2410,91	7549,248	2607,6	41874,71	47446,7088	2029,82
4,1	38,36	300	2127,78	2410,91	7737,9792	2672,79	42921,58	48632,87652	2080,57
4,2	38,36	300	2127,78	2410,91	7926,7104	2737,98	43968,45	49819,04424	2131,32
4,3	38,36	300	2127,78	2410,91	8115,4416	2803,17	45015,31	51005,21196	2182,06

4,4	38,36	300	2127,78	2410,91	8304,1728	2868,36	46062,18	52191,37968	2232,81
4,5	38,36	300	2127,78	2410,91	8492,904	2933,55	47109,05	53377,5474	2283,55
4,6	38,36	300	2127,78	2410,91	8681,6352	2998,74	48155,92	54563,71512	2334,30
4,7	38,36	300	2127,78	2410,91	8870,3664	3063,93	49202,78	55749,88284	2385,04
4,8	38,36	300	2127,78	2410,91	9059,0976	3129,12	50249,65	56936,05056	2435,79
4,9	38,36	300	2127,78	2410,91	9247,8288	3194,31	51296,52	58122,21828	2486,54
5	38,36	300	2127,78	2410,91	9436,56	3259,5	52343,39	59308,386	2537,28

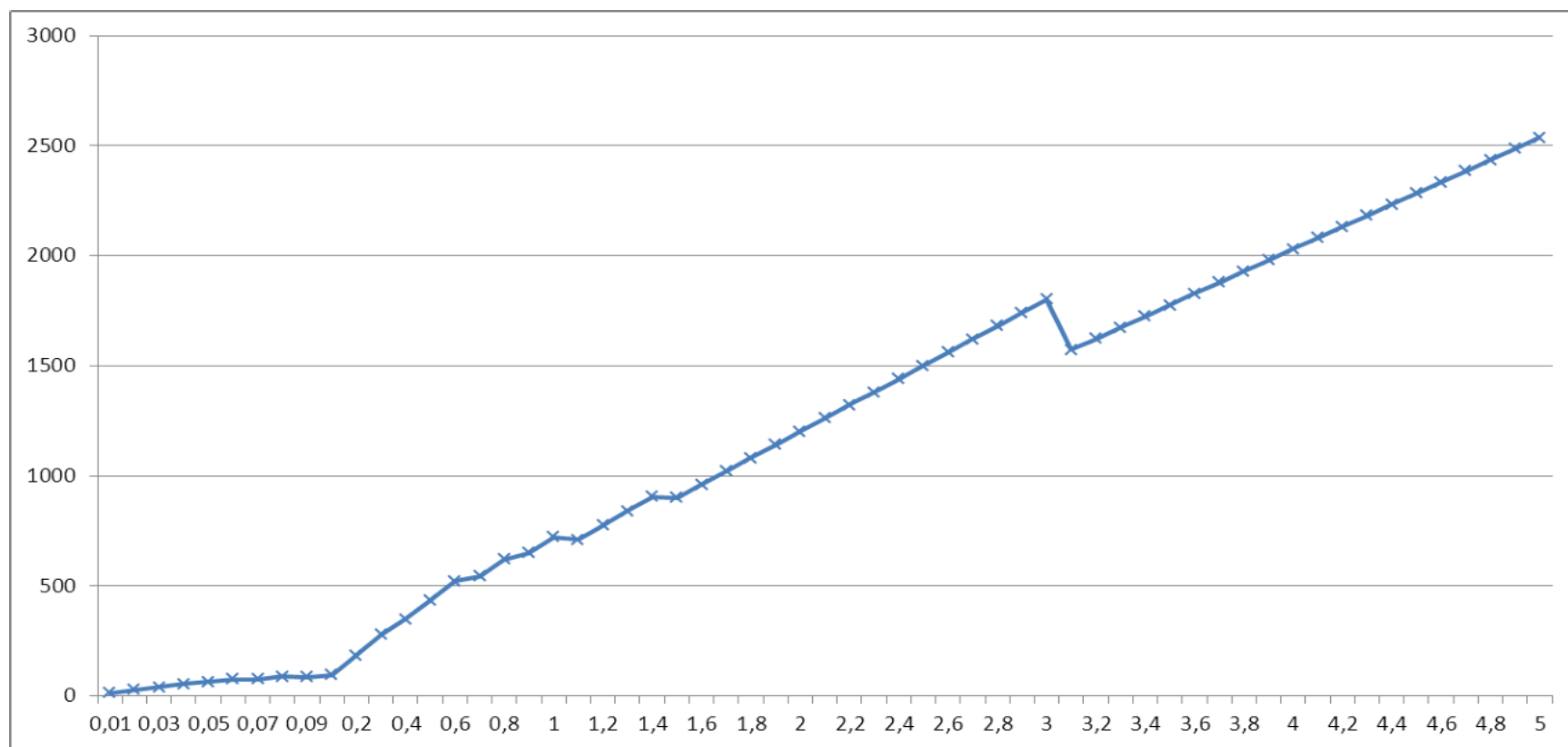


Рисунок 31 – Радиус эффективного теплоснабжения котельная №6 «2-й микрорайон»

8. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение

В связи с тем, что на состояние 2018 г. отсутствует какая-либо предпроектная или проектная документация по строительству и реконструкции существующих сетей отопления и котельных, то невозможно детально оценить объем капиталовложений.

Таблица 43 – Сводные затраты на реконструкцию и перевооружение

Наименование	Источник финансирования	Ед. изм.	Ориентировочная стоимость	Ориентировочные годы реализации						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025	2032
1. Реконструкция котельной №6 микрорайон №2 в п. Дубровка Дубровского района Брянской области. Мощность котельной 3 МВт	Бюджет предприятия	млн. руб.	6 526,000	6 526,000	-	-	-	-	-	-

9. Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации

В соответствии со статьей 2 п. 28 Федерального закона от 27 июля 2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении»:

Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения (далее - единая теплоснабжающая организация) – теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 22 «Требований к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154:

Определение в схеме теплоснабжения единой теплоснабжающей организации (организаций) осуществляется в соответствии с критериями и порядком определения единой теплоснабжающей организации установленным Правительством Российской Федерации.

Критерии и порядок определения единой теплоснабжающей организации установлены Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

В соответствии с требованиями документа:

Статус единой теплоснабжающей организации присваивается теплоснабжающей и (или) теплосетевой организации решением федерального органа исполнительной власти (в отношении городов населением 500 тысяч человек и более) или органа местного самоуправления (далее – уполномоченные органы) при утверждении схемы теплоснабжения.

В проекте схемы теплоснабжения должны быть определены границы зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). Границы зоны (зон) деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) определяются границами системы теплоснабжения.

Для присвоения организации статуса единой теплоснабжающей организации на территории поселения, городского округа лица, владеющие на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, подают в уполномоченный орган в течение 1 месяца с даты опубликования (размещения) в установленном порядке проекта схемы теплоснабжения, а также с даты опубликования (размещения) сообщения, указанного в пункте 17 настоящих Правил, заявку на присвоение организации статуса единой теплоснабжающей организации с указанием зоны ее деятельности. К заявке прилагается бухгалтерская отчетность, составленная на последнюю отчетную дату перед подачей заявки, с отметкой налогового органа о ее принятии.

Уполномоченные органы обязаны в течение 3 рабочих дней, с даты окончания срока подачи заявок, разместить сведения о принятых заявках на сайте поселения, городского округа, и на сайте соответствующего субъекта Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - официальный сайт).

В случае если на территории поселения, городского округа существуют несколько систем теплоснабжения, уполномоченные органы вправе:

- а) определить единую теплоснабжающую организацию (организации) в каждой из систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа;
- б) определить на несколько систем теплоснабжения единую теплоснабжающую организацию, если такая организация владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в каждой из систем теплоснабжения, входящей в зону её деятельности.

В случае если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана одна заявка от лица, владеющего на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей системе теплоснабжения, то статус единой теплоснабжающей организации присваивается указанному лицу.

В случае, если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подано несколько заявок от лиц, владеющих на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей системе теплоснабжения, орган местного самоуправления присваивает статус единой теплоснабжающей организации в соответствии с критериями определения единой теплоснабжающей организации.

В случае если в отношении зоны деятельности единой теплоснабжающей организации не подано ни одной заявки на присвоение соответствующего статуса, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, владеющей в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, и соответствующей критериям.

Критерии определения единой теплоснабжающей организации:

- а) владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;
- б) размер собственного капитала;
- в) способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Размер собственного капитала определяется по данным бухгалтерской отчетности, составленной на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации с отметкой налогового органа о ее принятии;

Единая теплоснабжающая организация обязана:

- а) заключать и надлежаще исполнять договоры теплоснабжения со всеми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии в своей зоне деятельности;
- б) осуществлять мониторинг реализации схемы теплоснабжения и подавать в орган, утвердивший схему теплоснабжения, отчеты о реализации, включая предложения по актуализации схемы;
- в) надлежащим образом исполнять обязательства перед иными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями в зоне своей деятельности;
- г) осуществлять контроль режимов потребления тепловой энергии в зоне своей деятельности.

В МО «Дубровское городское поселение» критериям единой теплоснабжающей организации удовлетворяет ГУП «Брянсккоммунэнерго».

10. Решение по бесхозным тепловым сетям

Бесхозные тепловые сети в границах муниципального образования «Дубровского городского поселения» отсутствуют.