МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

25.11.2021 № 385-Р

Московская область

Об утверждении инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью «Газпром теплоэнерго Московская область» в сфере теплоснабжения в границах городского округа Клин Московской области на 2022-2045 годы

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)» и Положением о Министерстве энергетики Московской области, утвержденным постановлением Правительства Московской области от 14.06.2012 № 824/19 «Об установлении штатной численности и утверждении Положения о Министерстве энергетики Московской области»:

1. Утвердить прилагаемую инвестиционную программу общества с ограниченной ответственностью «Газпром теплоэнерго Московская область» в сфере теплоснабжения в границах городского округа Клин Московской области на 2022-2045 годы (далее – инвестиционная программа) с объемом финансирования на 2022-2045 годы 14 031 706 990 (четырнадцать миллиардов тридцать один миллион семьсот шесть тысяч девятьсот девяносто) рублей.

2. Установить, что в случае изменения утвержденного объема финансирования инвестиционной программы, указанного в пункте 1 настоящего распоряжения, после принятия Комитетом по ценам и тарифам Московской области тарифного решения, в инвестиционную программу вносятся изменения.

002618

3. Отделу утверждения инвестиционных программ Управления перспективного развития энергосетевого комплекса обеспечить опубликование настоящего распоряжения путем размещения (опубликования) на официальном сайте Министерства энергетики Московской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за выполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Первый заместитель
министра энергетики
Московской области О.Е. Роганова

Утверждена
распоряжением Министерства
энергетики Московской области
от «25» 11 2021 г № 385-Р

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
общества с ограниченной ответственностью
«Газпром теплоэнерго Московская область»
в сфере теплоснабжения
в границах городского округа Клин
Московской области на 2022-2045 годы

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения в границах городского округа Клин Московской области к концессионному соглашению №265 от 22 октября 2021

Общество с ограниченной ответственностью "Газпром теплоэнерго Московская область"

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром теплоэнерго Московская область»
Местонахождение регулируемой организации	Московская область, город Серпухов, ул. Звездная, д.4, помещение 76
Сроки реализации инвестиционной программы	2022-2045
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	И.о. генерального директора Александр Владимирович Кутенко
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	(495) 540-84-25, доб. 2498 info@77.gpte.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Министерство энергетики Московской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	1-й км Рублёво-Успенского шоссе, дом 1, корпус А, деревня Раздоры, Одинцовский городской округ, Московская область, 143082
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	
Дата утверждения инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация городского округа Клин Московской области
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	
Дата согласования инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	

И.о. генерального директора ООО "Газпром теплоэнерго МО" **А.В. Кутенко**

М.П.

Форма № [illegible] ТЕ

г. [illegible] Киевская область

Инвестиционная программа

Общества с ограниченной ответственностью "Газпром теплоэнерго Московская область"

(наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения на 2022-2045 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемые результаты реализации мероприятия (кратк. реализация)	Обоснование необходимости реализации мероприятия	Показатели эффективности мероприятия: Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя: до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Итого	Информация по исполнению на 01.01.2022	Расходы на реализацию мероприятия в ценах соответствующих периодов, тыс. руб. (с НДС): в т.ч. по годам: 2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Раздел 2. Строительство новых объектов основных средств, реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, приобретение основных средств, нематериальных активов, а также приобретение машин, механизмов, оборудования, транспортных средств																																			
2.1.1	Строительство котельной в микрорайоне Мой Родник по ул. Ким, д. Ивановское, дом 1	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство котельной микрорайона Мой Родник с целью снижения тепловых потерь при транспортировке теплоносителя, повышения надежности системы теплоснабжения, обеспечения перспективной тепловой нагрузки микрорайона 0,087 Гкал/ч	мощность	Гкал/ч	0	0,6	2023	2023	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0																	
2.1.2	Строительство котельной по ул. Ким, уч. 30 по г. Дзержинский	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство котельной микрорайона Мой Родник с целью снижения тепловых потерь при транспортировке теплоносителя, повышения надежности системы теплоснабжения, обеспечения перспективной тепловой нагрузки	мощность	Гкал/ч	0	2,6	2023	2026	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0																	
2.1.3	Строительство котельной по ул. Дзержинского, 7	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство новых источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку	мощность	Гкал/ч	0	0,6	2023	2030	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0																	
2.1.4	Строительство котельной по ул. Ким, д. 1	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство новых источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку	мощность	Гкал/ч	0	0,2	2023	2030	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0																	
2.1.5	Строительство котельной по ул. Ким, уч. Рабочий	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство новых источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку	мощность	Гкал/ч	0	0,9	2023	2026	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0																	
2.1.6	Строительство тепловой сети для котельной Кузнецы, г. Белый Ус, Мирзоевка	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловой сети для котельной Кузнецы, г. Белый Ус, Мирзоевка	протяженность	км, км	0	20+[illegible]	2023	2026	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0																	
2.1.7	Строительство тепловой сети по Домодедово, 30 лет Победы (ДОУ)	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловой сети по Домодедово, 30 лет Победы (ДОУ)	протяженность	км, км	0	20+[illegible]	2023	2026	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0																	
2.1.8	Строительство тепловой сети по Домодедово, ул. Ленинградская (ул. Ленинградская, 31-37/2)	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловой сети по Домодедово, ул. Ленинградская (ул. Ленинградская, 31-37/2)	протяженность	км, км	0	20+[illegible]	2023	2026	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0																	
2.1.9	Строительство тепловых сетей по ул. Ленинская, 75 (ул. Ленинская, 75 - ул. Ленинская, 75 - ул. Ленинская, 75 - ул. Ленинская, 75)	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловых сетей по ул. Ленинская, 75	протяженность	км, км	0	20+[illegible]	2023	2025	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0																	
2.1.10	Строительство тепловых сетей по Домодедово по Советскому ТП	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловых сетей по Домодедово по Советскому ТП	протяженность	км, км	0	20+[illegible]	2023	2030	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0																	
2.1.11	Строительство ЦТП № 1 по ул. Ленинская	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство модульного центрального теплового пункта (ЦТП) в целях снижения тепловых потерь при транспортировке теплоносителя, повышения надежности системы теплоснабжения, обеспечения перспективной тепловой нагрузки микрорайона	мощность	Гкал/ч	0	0,1	2023	2024	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.12	Строительство ЦТП № 11 по ул. Кутузовская	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство модульного центрального теплового пункта (ЦТП) в целях снижения тепловых потерь при транспортировке теплоносителя, повышения надежности системы теплоснабжения, обеспечения перспективной тепловой нагрузки микрорайона	мощность	Гкал/ч	0	0,1	2023	2024	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.13	Строительство ЦТП № 13 по ул. Кутузовская	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство модульного центрального теплового пункта (ЦТП) в целях снижения тепловых потерь при транспортировке теплоносителя, повышения надежности системы теплоснабжения, обеспечения перспективной тепловой нагрузки микрорайона	мощность	Гкал/ч	0	0,8	2023	2024	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.14	Строительство ЦТП № 21 (Лыткино)	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство модульного центрального теплового пункта (ЦТП) в целях снижения тепловых потерь при транспортировке теплоносителя, повышения надежности системы теплоснабжения, обеспечения перспективной тепловой нагрузки микрорайона	мощность	Гкал/ч	0	0,5	2023	2024	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.15	Строительство ЦТП № 27 (г. Домодедово)	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство модульного центрального теплового пункта (ЦТП) в целях снижения тепловых потерь при транспортировке теплоносителя, повышения надежности системы теплоснабжения, обеспечения перспективной тепловой нагрузки микрорайона	мощность	Гкал/ч	0	0,5	2023	2024	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.16	Строительство ЦТП № 31 по ул. Ростовская, ул. Сосновая	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство модульного центрального теплового пункта (ЦТП) в целях снижения тепловых потерь при транспортировке теплоносителя, повышения надежности системы теплоснабжения, обеспечения перспективной тепловой нагрузки микрорайона	мощность	Гкал/ч	0	0,5	2023	2024	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.17	Строительство ЦТП № 37 по ул. Барвиха	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство модульного центрального теплового пункта (ЦТП) в целях снижения тепловых потерь при транспортировке теплоносителя, повышения надежности системы теплоснабжения, обеспечения перспективной тепловой нагрузки микрорайона	мощность	Гкал/ч	0	0,5	2023	2024	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.18	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ по адресу: г. Ивантеевка, ул. Трудовая, 19	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ, повышение надежности и качества теплоснабжения	тепловая нагрузка / Электр. потребляемая	Гкал/ч, кВт	0 / 0	0,7 / 20+[illegible]	2022	2023	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.19	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ по адресу: г. Ивантеевка, ул. Ленинская, 7 (г. Дзержинский, ул. Ленинская)	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ, повышение надежности и качества теплоснабжения	тепловая нагрузка / Электр. потребляемая	Гкал/ч, кВт	0 / 0	0,2 / 20+[illegible]	2022	2023	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.20	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ по адресу: г. Ивантеевка, ул. Ленинская, 6 (г. Ивантеевка)	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ, повышение надежности и качества теплоснабжения	тепловая нагрузка / Электр. потребляемая	Гкал/ч, кВт	0 / 0	0,6 / 20+[illegible]	2022	2023	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.21	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ по адресу: г. Ивантеевка, ул. Рудная, 2 (г. Ивантеевка)	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ, повышение надежности и качества теплоснабжения	тепловая нагрузка / Электр. потребляемая	Гкал/ч, кВт	0 / 0	0,2 / 20+[illegible]	2022	2023	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.22	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ по адресу: г. Ивантеевка, ул. Дачная	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ, повышение надежности и качества теплоснабжения	тепловая нагрузка / Электр. потребляемая	Гкал/ч, кВт	0 / 0	0,15 / 20+[illegible]	2022	2023	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.23	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ по адресу: г. Ивантеевка, ул. Лесная	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ, повышение надежности и качества теплоснабжения	тепловая нагрузка / Электр. потребляемая	Гкал/ч, кВт	0 / 0	0,6 / 20+[illegible]	2022	2023	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.24	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ по адресу: г. Ивантеевка, ул. Ленинская, 7	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ, повышение надежности и качества теплоснабжения	тепловая нагрузка / Электр. потребляемая	Гкал/ч, кВт	0 / 0	0,6 / 20+[illegible]	2022	2023	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.25	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ по адресу: г. Ивантеевка, ул. Ленинская, 6	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ, повышение надежности и качества теплоснабжения	тепловая нагрузка / Электр. потребляемая	Гкал/ч, кВт	0 / 0	0,6 / 20+[illegible]	2022	2023	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.26	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ по адресу: г. Ивантеевка, ул. Дачная	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ, повышение надежности и качества теплоснабжения	тепловая нагрузка / Электр. потребляемая	Гкал/ч, кВт	0 / 0	0,6 / 20+[illegible]	2022	2023	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.27	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ по адресу: г. Ивантеевка, ул. Рудная	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ, повышение надежности и качества теплоснабжения	тепловая нагрузка / Электр. потребляемая	Гкал/ч, кВт	0 / 0	0,6 / 20+[illegible]	2022	2023	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.28	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ по адресу: г. Ивантеевка, ул. Трудовая, 19	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ, повышение надежности и качества теплоснабжения	тепловая нагрузка / Электр. потребляемая	Гкал/ч, кВт	0 / 0	0,6 / 20+[illegible]	2022	2023	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.29	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ по адресу: г. Ивантеевка, ул. Ленинская, 7 (г. Дзержинский, ул. Ленинская)	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ, повышение надежности и качества теплоснабжения	тепловая нагрузка / Электр. потребляемая	Гкал/ч, кВт	0 / 0	0,2 / 20+[illegible]	2022	2023	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.30	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ по адресу: г. Ивантеевка, ул. Лесная	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ, повышение надежности и качества теплоснабжения	тепловая нагрузка / Электр. потребляемая	Гкал/ч, кВт	0 / 0	0,6 / 20+[illegible]	2022	2023	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.31	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ по адресу: г. Ивантеевка, ул. Ленинская, 6	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловой сети к зданию ЦТУ, повышение надежности и качества теплоснабжения	тепловая нагрузка / Электр. потребляемая	Гкал/ч, кВт	0 / 0	0,6 / 20+[illegible]	2022	2023	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.32	Строительство тепловых сетей от ЦТП № 1 по ул. Ленинская, 19 по 19/ 21 до 19/49	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловых сетей	протяженность, км	км, км	0	20+[illegible]	2022	2024	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	0	0	0																	
2.1.33	Строительство тепловых сетей от ЦТП № 1 по ул. Ленинская, 30/7 по ул. Ленинская, 30	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловых сетей	протяженность, км	км, км	0	20+[illegible]	2022	2022	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]																						
2.1.34	Строительство тепловых сетей от ЦТП № 1 по ул. Ленинская, 30/7 по ул. Ленинская, 30	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловых сетей	протяженность, км	км, км	0	20+[illegible]	2022	2022	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.35	Строительство тепловых сетей от ЦТП № 1 по ул. Ленинская, 30/7 по ул. Ленинская, 30	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловых сетей	протяженность, км	км, км	0	20+[illegible]	2022	2022	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.36	Строительство тепловых сетей от ЦТП № 1 по ул. Ленинская, 30/7 по ул. Ленинская, 30	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловых сетей	протяженность, км	км, км	0	20+[illegible]	2022	2022	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.37	Строительство тепловых сетей от ЦТП № 1 по ул. Ленинская, 30/7 по ул. Ленинская, 30	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловых сетей	протяженность, км	км, км	0	20+[illegible]	2022	2022	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.38	Строительство тепловых сетей от ЦТП № 1 по ул. Ленинская, 30/7 по ул. Ленинская, 30	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловых сетей	протяженность, км	км, км	0	20+[illegible]	2022	2022	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.39	Строительство тепловых сетей от ЦТП № 1 по ул. Ленинская, 30/7 по ул. Ленинская, 30	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловых сетей	протяженность, км	км, км	0	20+[illegible]	2022	2022	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.40	Строительство тепловых сетей от ЦТП № 1 по ул. Ленинская, 30/7 по ул. Ленинская, 30	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловых сетей	протяженность, км	км, км	0	20+[illegible]	2022	2022	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.41	Строительство тепловых сетей от ЦТП № 1 по ул. Ленинская, 30/7 по ул. Ленинская, 30	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловых сетей	протяженность, км	км, км	0	20+[illegible]	2022	2022	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.42	Строительство тепловых сетей от ЦТП № 1 по ул. Ленинская, 30/7 по ул. Ленинская, 30	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство тепловых сетей	протяженность, км	км, км	0	20+[illegible]	2022	2022	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.43	Строительство ЦТП № 2 по ул. Ленинская, 30/7 по ул. Ленинская, 30	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство модульного центрального теплового пункта (ЦТП) в целях снижения тепловых потерь при транспортировке теплоносителя, повышения надежности системы теплоснабжения, обеспечения перспективной тепловой нагрузки микрорайона	мощность	Гкал/ч	0	0,1	2022	2024	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.44	Строительство ЦТП № 3 по ул. Ленинская, 30/7 по ул. Ленинская, 30	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство модульного центрального теплового пункта (ЦТП) в целях снижения тепловых потерь при транспортировке теплоносителя, повышения надежности системы теплоснабжения, обеспечения перспективной тепловой нагрузки микрорайона	мощность	Гкал/ч	0	0,3	2022	2024	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.45	Строительство ЦТП № 4 по ул. Ленинская, 30/7 по ул. Ленинская, 30	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство модульного центрального теплового пункта (ЦТП) в целях снижения тепловых потерь при транспортировке теплоносителя, повышения надежности системы теплоснабжения, обеспечения перспективной тепловой нагрузки микрорайона	мощность	Гкал/ч	0,04	0,06	2023	2024	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0,00	0,00	0	0	0	0																	
2.1.46	Строительство ЦТП № 5 по ул. Ленинская, 30/7 по ул. Ленинская, 30	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство модульного центрального теплового пункта (ЦТП) в целях снижения тепловых потерь при транспортировке теплоносителя, повышения надежности системы теплоснабжения, обеспечения перспективной тепловой нагрузки микрорайона	мощность	Гкал/ч	0	0,3	2022	2024	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0																	
2.1.47	Строительство ЦТП № 6 по ул. Ленинская, 30/7 по ул. Ленинская, 30	Повышение надежности системы теплоснабжения, обеспечение комфортных условий проживания граждан	Строительство модульного центрального теплового пункта (ЦТП) в целях снижения тепловых потерь при транспортировке теплоносителя, повышения надежности системы теплоснабжения, обеспечения перспективной тепловой нагрузки микрорайона	мощность	Гкал/ч	0,04	0,06	2023	2024	[illegible]		[illegible]	[illegible]	0,00	0,00	0	0	0	0																	
Итого по разделу 2										[illegible]	+	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,00	0	0	0																	

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

Форма 3.12-ИПР ТР (ПК-1)

городской округ Камышловский область

Инвестиционная программа

Общества с ограниченной ответственностью "Газпром газораспределение Екатеринбург"

(полное наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения на 2022-2045 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель, реализация)	Адресная часть мероприятия (муниципальное образование, населенный пункт, объект (при наличии))	Ед. изм.	Основные технические характеристики: Наименование показателя	Значение показателя: до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятия с применением цены, тыс. руб. (с НДС) в ценах соответствующего периода: Всего	Профинансировано по состоянию на 01.01.2022	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Раздел 2. Строительство новых объектов теплоснабжения и (или) объектов, не относящихся к теплоснабжению, но их наличие и характеристики влияют на объем капитальных вложений в иные объекты																																					
2.1.1	Строительство газопровода к жилым домам по ул. Кирова, ул. Рыбинской, ул. Ленина	Повышение значимости в качестве топлива газа потребителям. Снижение экологических рисков	г. Камышлов	км	0	3,6	2021	2022	496 187,08	0,00	1 154 634,37	321 783,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2	Строительство газопровода к жилым домам по ул. Ленина, ул. Ленина, ул. Ленина,

| | | |

[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

1.1.21	Реконструкция наружных сетей ЦТО 4, г.о. Клин, ул. Бородинский проезд, 9 д			Участок от ЦТП4 до ул.Бородинский проезд, 7 Участок от ЦТП4 до ул. Бородинский проезд Участок протяжной ТС от ул.10 Бородинский проезд Участок от ул.10 Бородинский проезд до ТК-17 Участок от ТК-17 до ул.10 Бородинский проезд Участок от ТК-17 до ул.10 Бородинский проезд Участок от ТК-17 до ул. 10 Участок от ул.17 до ул.19 Бородинский проезд Участок от ул.19 Бородинский проезд до ул. 14 д.№ 14 к.а Участок от ТК-64 до 7000941 Участок от 7000941 до ул.20 Бородинский проезд Участок от ул.20 Бородинский проезд до ул.14 корп до сетей кровельного ул.д.2а Участок от ул.20 Бородинский проезд до ул.14 д.№20 по ул. 20 до ул.20 корп Участок от ул.20 корп до ул.20 корп ТК-61 Участок от ТК-19 до ул.19 д.№ 9 корп Участок от ул.19 корп до ул.19 Участок от ул.19 корп до ул.20 корп Участок от ул.20 корп до ул.7 Участок от ТК-47 до ул.10 д.№ 9 корп Участок от ул.10 д.№ 9 корп до ул.10 д.№ 9 Участок от ТК-47 до ул.10 д.№ 9 Участок от ТК-4 до ТК-4,5 Участок от ТК-4,5 до ТК-4,0 Участок от ТК-4,0 до ул.10 д.№ 9 корп №17,19а Участок от ул.10 до ТК-4,0 Участок от ул.10 до ТК-4,0 Участок от ул.10 до ул.10 д.№ 9 Участок от ул.10 до ул.10 д.№ 9 Участок от ул.10 до ул.10 д.№ 9

| | | |

| | | |

| | | |

Форма №3-ИП (ТС-Е)

Инвестиционная программа

Общества с ограниченной ответственностью "Газпром газораспределение Московская область"

технологического присоединения

в сфере теплоснабжения на 2022-2026 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Показатель эффективности (объем)	Наименование показателя	Ед. изм.	Значения показателя: до реализации мероприятия	после выполнения мероприятия	Стоимость реализации мероприятия	Стоимость реализованных мероприятий	Итого	Профинансировано с 01.01.2022	Расходы по инвестиционной программе (без НДС) по годам реализации мероприятия: 2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	Расходы будущих периодов	Итого за пределами периода реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Раздел 2. Реконструкция или модернизация существующих объектов, в том числе линейных объектов, или приобретение объектов недвижимости, в отношении которых планируется осуществление реконструкции, модернизации, капитального ремонта																																											
2.1. Технологическое присоединение газоиспользующего оборудования к сетям																																											
2.1.1	Технологическое присоединение газоиспользующего оборудования к сетям, в том числе:		Участок 1 от точки врезки до ГРП (ШГРП) протяженностью 0,0122 в 2022 году Участок 2 от установленного ранее крана до г. Ногинск протяженностью 0,405	Объем протяженности	км	0+0,012 = 0,012 0+0,405 = 0,405	0+0,012 = 0,012 0+0,405 = 0,405 0+0,012 = 0,012 0+0,405 = 0,405 0+0,012 = 0,012 0+0,405 = 0,405	2022	2026	1,224,57	0,00	170,00	1,054,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.1.1	Технологическое присоединение газоиспользующего оборудования к сетям, в том числе:		Участок 1 от точки врезки до ГРП	Объем протяженности	км	0+0,012 = 0,012 0+1,08 = 1,08	0+0,012 = 0,012 0+1,08 = 1,08	2022	2026	1,092,40	0,00	0,00	1,092,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Технологическое присоединение газоиспользующего оборудования к сетям, в том числе:		Участок на основной ул. 1Б г. Ногинск протяженностью 0,0< Участок на ТП 1 до ул. Ногинск, Ногинск Участок на ул. 1 д.1 д.1 Участок на ул. 1 д.1 д.1 Участок на ул. 1 д.1 д.1

Форма №3- ИПТ - ТС
Городской округ Клин

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы
Общество с ограниченной ответственностью "Газпром теплоэнерго Московская область"
в сфере теплоснабжения на 2022-2045 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактическое значение	Утвержденный период	Плановое значение с 1-го по годам реализации																									
					2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт.ч/ м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии в base теплоносителя	кг.у.т./ Гкал	164,11	158,74	164,10	164,11	163,23	161,43	160,53	159,65	158,74	158,74	158,74	158,74	158,74	158,74	158,74	158,74	158,74	158,74	158,74	158,74	158,74	158,74	158,74	158,74	158,74	158,74
3	Объем горючего на единицу тепловой нагрузки тепловой потребляемой	Гкал/м²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Доля объектов системы теплоснабжения с выполненным предписанием органа государственного контроля (надзора), отдельными мероприятиями Инвестиционной программы	%	39%	88%	90%	90%	92%	92%	92%	94%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	167 845,26	156 404,27	166 843,30	165 845,20	152 959,90	159 179,49	150 201,72	151 103,31	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27
		% от полезного отпуска тепловой энергии	35%	23%	25%	25%	25%	24%	24%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		куб. м. для пара ***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Показатели, характеризующие показатели загрязнения окружающей среды, определенные в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды																										
7.1																												
7.2																												

И.о. генерального директора ООО"Газпром теплоэнерго МО" А.В. Кулешов

Форма №3- ИП ТС (ТЗ-1)
Городской округ Клин

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы
Общество с ограниченной ответственностью "Газпром теплоэнерго Московская область"
в сфере теплоснабжения на 2022-2045 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения	Утвержденный период	Плановые значения в т.ч. по годам реализации																							
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	Удельная расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии в сфере теплоснабжения	кг.у.т./Гкал	164,18	158,21	164,18	164,18	163,18	162,19	161,19	160,20	159,20	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21
3	Объем произведенной тепловой энергии на уровне новых потребителей	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Объем объектов системы теплоснабжения и водоснабжения принятых в аренду (концессию), по	%	100%	88%	100%	90%	87%	85%	85%	84%	83%	82%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	157 478,10	133 352,55	159 478,10	150 478,10	146 392,80	142 610,92	139 834,22	138 072,54	135 352,27	133 353,27	133 353,27	133 353,27	133 353,27	133 353,27	133 353,27	133 353,27	133 353,27	133 353,27	133 353,27	133 353,27	133 353,27	133 353,27	133 353,27	133 353,27	133 353,27	133 353,27
		% от всего объема	30%	25%	30%	28%	27%	26%	26%	26%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	м³/ч в год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		м³/ч в среднем	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду	в соответствии с	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1																												
7.2																												

И.о. генерального директора ООО"Газпром теплоэнерго МО" **А.В. Кузнецов**

М.П.

Форма №3- НП ТС (ТЗ-2)
Городской округ Клин

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы
Общество с ограниченной ответственностью "Газпром теплоэнерго Московская область"
в сфере теплоснабжения на 2022-2045 года

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения	Утвержденная норма	Плановые значения																								
					Год реализации мероприятий																								
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт*ч/ м.куб.*км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии сused энергоносителя	кг.у.т./Гкал	163,70	163,03	163,70	163,70	163,39	163,08	163,37	163,26	163,34	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03
3	Объем производимой и полезной отпущенной тепловой энергии	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Доля объектов системы теплоснабжения с подключением приборов учета объектов строительства	%	95%	98%	95%	95%	96%	96%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал/год	15 075,00	15 075,00	16 367,10	16 367,10	16 359,10	16 343,30	16 303,90	15 076,00	15 076,00	15 075,00	15 075,00	15 075,00	15 075,00	15 075,00	15 075,00	15 075,00	15 075,00	15 075,00	15 075,00	15 075,00	15 075,00	15 075,00	15 075,00	15 075,00	15 075,00	15 075,00
		% от полезного	20%	20%	21%	21%	21%	21%	21%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
6.	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал/ед.изм.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		руб./ед.изм.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Показатели, характеризующие объем и интенсивность воздействия на окружающую среду	от загрязнения с	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1																												
7.2																												

И.о. генерального директора ООО"Газпром теплоэнерго МО" **А.В. Кузнецов**

М.П.

| № п/п | Наименование объекта | Показатели надежности | | |

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения

Общество с ограниченной ответственностью "Газпром теплоэнерго Московская область"

в сфере теплоснабжения на 2022-2045 годы

Показатели энергетической эффективности

Удельный расход тепловой энергии на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии

Гкал/Гкал

2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
178,079	178,079	178,079	178,079	178,079	178,079	178,079	178,079	178,079	178,079	178,079	178,079	178,079	178,079	178,079	178,079	178,079	178,079	178,079	178,079
152,286	152,286	152,286	152,286	152,286	152,286	152,286	152,286	152,286	152,286	152,286	152,286	152,286	152,286	152,286	152,286	152,286	152,286	152,286	152,286
155,272	155,272	155,272	155,272	155,272	155,272	155,272	155,272	155,272	155,272	155,272	155,272	155,272	155,272	155,272	155,272	155,272	155,272	155,272	155,272
163,872	163,872	163,872	163,872	163,872	163,872	163,872	163,872	163,872	163,872	163,872	163,872	163,872	163,872	163,872	163,872	163,872	163,872	163,872	163,872
162,618	162,618	162,618	162,618	162,618	162,618	162,618	162,618	162,618	162,618	162,618	162,618	162,618	162,618	162,618	162,618	162,618	162,618	162,618	162,618
224,309	205,124	205,124	205,124	205,124	205,124	205,124	205,124	205,124	205,124	205,124	205,124	205,124	205,124	205,124	205,124	205,124	205,124	205,124	205,124
158,017	158,017	158,017	158,017	158,017	158,017	158,017	158,017	158,017	158,017	158,017	158,017	158,017	158,017	158,017	158,017	158,017	158,017	158,017	158,017
169,527	169,527	169,527	169,527	169,527	169,527	169,527	169,527	169,527	169,527	169,527	169,527	169,527	169,527	169,527	169,527	169,527	169,527	169,527	169,527
175,092	175,092	175,092	175,092	175,092	175,092	175,092	175,092	175,092	175,092	175,092	175,092	175,092	175,092	175,092	175,092	175,092	175,092	175,092	163,172
170,140	170,140	170,140	170,140	170,140	170,140	170,140	170,140	170,140	170,140	170,140	170,140	170,140	170,140	170,140	170,140	170,140	170,140	170,140	156,164
163,770	163,388	163,388	163,388	163,388	163,388	163,388	163,388	163,388	163,388	163,388	163,388	163,388	163,388	163,388	163,388	163,388	163,388	163,388	163,388
167,353	167,353	167,353	167,353	167,353	167,353	167,353	167,353	167,353	167,353	167,353	167,353	167,353	167,353	167,353	167,353	167,353	167,353	167,353	156,411
169,278	169,278	169,278	169,278	169,278	169,278	169,278	169,278	169,278	169,278	169,278	169,278	169,278	169,278	169,278	169,278	169,278	169,278	169,278	158,108
167,020	167,020	167,020	167,020	167,020	167,020	167,020	167,020	167,020	167,020	167,020	167,020	167,020	167,020	167,020	167,020	167,020	167,020	167,020	156,108
173,911	173,911	173,911	173,911	173,911	173,911	173,911	173,911	173,911	173,911	173,911	173,911	173,911	173,911	173,911	173,911	173,911	173,911	173,911	161,917
167,940	167,940	167,940	167,940	167,940	167,940	167,940	167,940	167,940	167,940	167,940	167,940	167,940	167,940	167,940	167,940	167,940	167,940	167,940	156,525
170,078	170,078	170,078	170,078	170,078	170,078	170,078	170,078	170,078	170,078	170,078	170,078	170,078	170,078	170,078	170,078	170,078	170,078	170,078	158,636
160,617	160,617	160,617	160,617	160,617	160,617	160,617	160,617	160,617	160,617	160,617	160,617	160,617	160,617	160,617	160,617	160,617	160,617	160,617	160,617
158,763	158,763	158,763	158,763	158,763	158,763	158,763	158,763	158,763	158,763	158,763	158,763	158,763	158,763	158,763	158,763	158,763	158,763	158,763	158,763
155,694	155,694	155,694	155,694	155,694	155,694	155,694	155,694	155,694	155,694	155,694	155,694	155,694	155,694	155,694	155,694	155,694	155,694	155,694	155,694
156,558	156,558	156,558	156,558	156,558	156,558	156,558	156,558	156,558	156,558	156,558	156,558	156,558	156,558	156,558	156,558	156,558	156,558	156,558	156,558
160,970	160,970	160,970	160,970	160,970	160,970	160,970	160,970	160,970	160,970	160,970	160,970	160,970	160,970	160,970	160,970	160,970	160,970	160,970	160,970
169,782	169,782	169,782	169,782	169,782	169,782	169,782	169,782	169,782	169,782	169,782	169,782	169,782	169,782	169,782	169,782	169,782	169,782	169,782	158,247
173,060	173,060	173,060	173,060	173,060	173,060	173,060	173,060	173,060	173,060	173,060	173,060	173,060	173,060	173,060	173,060	173,060	173,060	173,060	159,608
169,766	169,766	169,766	169,766	169,766	169,766	169,766	169,766	169,766	169,766	169,766	169,766	169,766	169,766	169,766	169,766	169,766	169,766	169,766	156,517
167,725	167,725	167,725	167,725	167,725	167,725	167,725	167,725	167,725	167,725	167,725	167,725	167,725	167,725	167,725	167,725	167,725	167,725	167,725	156,472
158,690	158,690	158,690	158,690	158,690	158,690	158,690	158,690	158,690	158,690	158,690	158,690	158,690	158,690	158,690	158,690	158,690	158,690	158,690	158,690
156,727	156,727	156,727	156,727	156,727	156,727	156,727	156,727	156,727	156,727	156,727	156,727	156,727	156,727	156,727	156,727	156,727	156,727	156,727	156,727
158,392	158,392	158,392	158,392	158,392	158,392	158,392	158,392	158,392	158,392	158,392	158,392	158,392	158,392	158,392	158,392	158,392	158,392	158,392	158,392
169,647	169,647	169,647	169,647	169,647	169,647	169,647	169,647	169,647	169,647	169,647	169,647	169,647	169,647	169,647	169,647	169,647	169,647	169,647	169,647
167,111	167,111	167,111	167,111	167,111	167,111	167,111	167,111	167,111	167,111	167,111	167,111	167,111	167,111	167,111	167,111	167,111	167,111	167,111	157,494
163,252	163,252	163,252	163,252	163,252	163,252	163,252	163,252	163,252	163,252	163,252	163,252	163,252	163,252	163,252	163,252	163,252	163,252	163,252	163,252
156,474	156,474	156,474	156,474	156,474	156,474	156,474	156,474	156,474	156,474	156,474	156,474	156,474	156,474	156,474	156,474	156,474	156,474	156,474	156,474
159,103	159,103	159,103	159,103	159,103	159,103	159,103	159,103	159,103	159,103	159,103	159,103	159,103	159,103	159,103	159,103	159,103	159,103	159,103	159,103
174,527	174,527	174,527	174,527	174,527	174,527	174,527	174,527	174,527	174,527	174,527	174,527	174,527	174,527	174,527	174,527	174,527	174,527	174,527	162,480
169,357	169,357	169,357	169,357	169,357	169,357	169,357	169,357	169,357	169,357	169,357	169,357	169,357	169,357	169,357	169,357	169,357	169,357	169,357	156,152
156,060	156,060	156,060	156,060	156,060	156,060	156,060	156,060	156,060	156,060	156,060	156,060	156,060	156,060	156,060	156,060	156,060	156,060	156,060	156,060
170,802	170,802	170,802	170,802	170,802	170,802	170,802	170,802	170,802	170,802	170,802	170,802	170,802	170,802	170,802	170,802	170,802	170,802	170,802	#ЗНАЧ!
174,495	174,495	174,495	174,495	174,495	174,495	174,495	174,495	174,495	174,495	174,495	174,495	174,495	174,495	174,495	174,495	174,495	174,495	174,495	160,533
158,157	158,157	158,157	158,157	158,157	158,157	158,157	158,157	158,157	158,157	158,157	158,157	158,157	158,157	158,157	158,157	158,157	158,157	158,157	158,157
158,682	158,682	158,682	158,682	158,682	158,682	158,682	158,682	158,682	158,682	158,682	158,682	158,682	158,682	158,682	158,682	158,682	158,682	158,682	158,682
157,232	157,232	157,232	157,232	157,232	157,232	157,232	157,232	157,232	157,232	157,232	157,232	157,232	157,232	157,232	157,232	157,232	157,232	157,232	157,232
159,628	159,628	159,628	159,628	159,628	159,628	159,628	159,628	159,628	159,628	159,628	159,628	159,628	159,628	159,628	159,628	159,628	159,628	159,628	159,628
156,276	156,276	156,276	156,276	156,276	156,276	156,276	156,276	156,276	156,276	156,276	156,276	156,276	156,276	156,276	156,276	156,276	156,276	156,276	156,276
161,969	161,969	161,969	161,969	161,969	161,969	161,969	161,969	161,969	161,969	161,969	161,969	161,969	161,969	161,969	161,969	161,969	161,969	161,969	161,969
157,899	157,899	157,899	157,899	157,899	157,899	157,899	157,899	157,899	157,899	157,899	157,899	157,899	157,899	157,899	157,899	157,899	157,899	157,899	157,899
155,664	155,664	155,664	155,664	155,664	155,664	155,664	155,664	155,664	155,664	155,664	155,664	155,664	155,664	155,664	155,664	155,664	155,664	155,664	155,664
157,269	157,269	157,269	157,269	157,269	157,269	157,269	157,269	157,269	157,269	157,269	157,269	157,269	157,269	157,269	157,269	157,269	157,269	157,269	157,2686917
161,510	161,510	161,510	161,510	161,510	161,510	161,510	161,510	161,510	161,510	161,510	161,510	161,510	161,510	161,510	161,510	161,510	161,510	161,510	161,510
165,119	165,119	165,119	165,119	165,119	165,119	165,119	165,119	165,119	165,119	165,119	165,119	165,119	165,119	165,119	165,119	165,119	165,119	165,119	165,119
173,295	173,295	173,295	173,295	173,295	173,295	173,295	173,295	173,295	173,295	173,295	173,295	173,295	173,295	173,295	173,295	173,295	173,295	173,295	160,417
158,671	158,671	158,671	158,671	158,671	158,671	158,671	158,671	158,671	158,671	158,671	158,671	158,671	158,671	158,671	158,671	158,671	158,671	158,671	158,671
167,390	167,390	167,390	167,390	167,390	167,390	167,390	167,390	167,390	167,390	167,390	167,390	167,390	167,390	167,390	167,390	167,390	167,390	167,390	156,652
167,348	167,348	167,348	167,348	167,348	167,348	167,348	167,348	167,348	167,348	167,348	167,348	167,348	167,348	167,348	167,348	167,348	167,348	167,348	156,240
156,772	156,772	156,772	156,772	156,772	156,772	156,772	156,772	156,772	156,772	156,772	156,772	156,772	156,772	156,772	156,772	156,772	156,772	156,772	156,772
156,254	156,254	156,254	156,254	156,254	156,254	156,254	156,254	156,254	156,254	156,254	156,254	156,254	156,254	156,254	156,254	156,254	156,254	156,254	156,254
159,337	159,337	159,337	159,337	159,337	159,337	159,337	159,337	159,337	159,337	159,337	159,337	159,337	159,337	159,337	159,337	159,337	159,337	159,337	159,337
157,319	157,319	157,319	157,319	157,319	157,319	157,319	157,319	157,319	157,319	157,319	157,319	157,319	157,319	157,319	157,319	157,319	157,319	157,319	157,319
180,415	180,415	180,415	180,415	180,415	180,415	180,415	180,415	180,415	180,415	180,415	180,415	180,415	180,415	180,415	180,415	180,415	180,415	180,415	180,415
158,041	158,041	158,041	158,041	158,041	158,041	158,041	158,041	158,041	158,041	158,041	158,041	158,041	158,041	158,041	158,041	158,041	158,041	158,041	158,041

Форма № 4 - ПП ТС
городской округ Клин

Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям

2040	2041	2042	2043	2044	2045	Текущее значение	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
81	82	83	84	85	86	87	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
1,678	1,689	1,690	1,690	1,690	1,690	10107,20	10107,197	10107,197	8599,530	7250,141	7413,540	6484,598	6464,769	6491,072	6517,077	6528,686	6531,735	6552,005	6560,067	6602,770	6618,269	6266,046	6271,583	6286,548	6301,683	6339,797	6343,952	6344,001	6343,588	6343,588
3,284	3,304	3,306	3,306	3,306	3,306	24103,93	24103,932	24103,932	20509,118	17291,868	17681,820	17764,603	16871,677	16940,322	17020,867	17051,187	17059,152	17112,091	17133,146	16376,923	16168,946	16250,802	16265,161	16303,973	16343,225	16442,072	16452,850	16452,976	16451,904	16451,904
3,983	4,007	4,009	4,009	4,009	4,009	3321,42	3321,423	3321,423	2826,072	2382,748	2436,452	2447,807	2440,322	2450,251	2461,901	2466,286	2467,438	2475,095	2478,141	2494,272	2500,127	2512,784	2515,005	2521,006	2527,075	2542,359	2544,026	2544,045	2543,880	2543,880
6,566	6,606	6,610	6,610	6,610	6,610	374,40	374,402	374,402	318,565	268,592	274,649	275,925	275,081	276,201	277,514	278,008	278,138	279,001	279,315	281,163	281,823	283,250	283,500	284,176	284,861	286,583	286,771	286,774	286,755	286,755
2,999	2,999	2,999	2,999	2,970	2,970	2745,37	2745,37072	2759,89002	2695,5334	2668,77958	2668,77958	2649,80516	2649,80516	2649,80516	2649,80516	2649,80516	2649,80516	2649,80516	2649,80516	2649,53025	2647,9632	2647,9632	2647,9632	2647,9632	2647,9632	2647,9632	2647,9632	2647,9632	2622,49709	2622,497095
1,945	1,945	1,945	1,945	1,926	1,926	26,35	26,3467347	26,4560632	25,8684468	25,6116961	25,6116961	25,4296028	25,4296028	25,4296028	25,4296028	25,4296028	25,4296028	25,4296028	25,4296028	25,4296646	25,4119259	25,4119259	25,4119259	25,4119259	25,4119259	25,4119259	25,4119259	25,4119259	25,1675332	25,167533325
0,886	0,892	0,892	0,892	0,892	0,892	4041,73	4041,731	4041,731	3436,955	2899,458	2964,875	2299,349	2292,319	1971,295	1980,668	1984,196	1985,123	1991,283	1993,734	2006,712	2011,423	2021,605	2023,392	2028,220	2033,103	2045,399	2046,740	2046,756	2046,623	2046,623
0,556	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	2076,30	2076,303	2076,303	1766,647	1489,515	1523,105	1392,312	1388,054	1393,202	1400,329	1402,823	1403,478	1190,168	1155,627	1163,149	1165,880	1171,582	1172,817	1175,616	1178,446	1185,574	1186,351	1186,365	1186,283	1186,283
2,475	2,490	2,469	2,469	2,469	2,469	2466,15	2466,147	2466,147	14070,221	9016,357	9210,466	9262,417	9234,194	9271,765	9315,849	9332,444	9350,803	9365,777	9377,301	9438,343	9460,459	9508,394	9516,795	9539,504	9173,387	9228,869	9149,910	9149,989	9149,393	9149,393
1,603	1,613	1,614	1,614	1,614	1,614	35,63	35,632	35,632	30,318	25,562	26,138	26,260	26,180	26,286	26,411	26,458	26,470	26,553	26,585	26,758	26,821	26,947	26,981	27,045	27,110	27,274	27,292	27,292	27,290	27,290
2,956	2,974	2,976	2,976	2,976	2,976	9431,10	9431,095	9431,095	8024,560	6765,753	6918,325	6950,484	6830,687	6646,459	6068,311	6079,121	6081,960	6100,834	6108,341	6148,103	6162,535	6193,734	6199,206	6213,999	6228,959	6266,633	6270,741	6270,789	6270,380	6270,380
4,862	4,891	4,895	4,895	4,894	4,894	275,89	275,891	275,891	234,745	193,921	202,384	203,325	202,703	205,528	204,495	204,859	204,955	205,591	205,844	207,184	207,670	208,722	208,906	209,405	209,909	211,178	211,317	211,318	211,305	211,305
1,290	1,303	1,284	1,284	1,284	1,284	281,09	281,086	281,086	239,165	201,648	206,195	207,153	205,483	206,319	207,300	207,669	207,766	208,411	208,667	210,026	210,519	211,584	211,771	212,277	212,788	214,075	214,231	214,233	214,219	214,219
1,684	1,695	1,696	1,795	1,711	1,711	992,70	992,698	992,698	844,649	712,149	728,209	731,594	756,886	759,966	763,579	764,939	765,297	767,672	768,616	773,619	775,435	779,361	780,050	781,911	783,794	788,554	789,051	789,057	796,046	796,046
6,536	6,576	6,580	6,580	6,579	6,579	372,67	372,674	372,674	317,094	267,352	273,381	274,652	273,812	274,926	276,233	276,725	276,854	277,713	278,055	279,865	280,522	281,942	282,191	282,865	283,546	285,263	285,448	285,450	285,431	285,431
2,742	2,759	2,761	2,761	2,761	2,761	929,54	929,539	929,539	790,909	624,474	638,556	641,524	639,562	642,165	645,218	646,367	646,669	648,676	649,474	653,702	655,236	658,553	659,135	660,708	662,299	666,305	666,741	666,746	666,703	666,703
8,203	8,253	8,258	8,843	8,257	8,257	516,61	516,605	516,605	439,561	370,607	378,065	380,726	284,462	285,619	286,977	287,488	287,623	288,515	288,870	290,751	291,433	292,908	293,167	293,867	294,574	296,356	296,550	296,552	296,500	296,500
2,565	2,580	2,582	2,582	2,582	2,582	1511,95	1511,946	1511,946	1286,457	1086,045	1110,536	1115,698	1112,286	1116,812	1122,122	1124,021	1124,646	1128,136	1129,524	1136,877	1139,545	1145,314	1146,326	1149,062	1151,828	1158,795	1159,554	1159,563	1159,488	1159,488
6,404	6,503	6,507	6,507	6,507	6,507	10186,62	10186,622	10186,622	8667,469	6804,446	6866,993	6898,939	6877,814	6905,797	6938,632	6950,902	6954,239	6975,819	6984,403	7029,868	7046,370	7082,043	7088,300	7105,214	7123,320	7165,397	7170,094	7170,149	7169,682	7169,682
7,014	7,057	7,061	7,062	7,061	7,061	2515,08	2515,079	2515,079	2139,985	1804,257	1844,976	1795,367	1789,877	1797,160	1805,704	1808,921	1809,766	1815,382	1817,616	1829,448	1833,742	1843,026	1844,654	1849,056	1853,597	1864,716	1865,940	1865,954	1865,833	1865,833
1,312	1,320	1,321	1,321	1,321	1,321	1531,48	1531,479	1531,479	1303,077	568,533	581,354	584,056	582,270	584,640	587,419	588,466	588,741	590,568	591,294	595,143	596,540	599,560	600,999	603,522	602,970	606,617	607,015	607,019	606,980	606,980
4,922	4,952	4,955	4,955	4,955	4,955	10156,07	10156,074	10156,074	8641,417	7295,844	7450,149	7484,776	7461,889	7492,249	7527,872	7541,281	7544,804	7568,212	7577,529	7626,856	7644,759	7683,461	7690,250	7708,601	7727,159	7773,394	7778,990	7779,050	7778,543	7778,543
4,518	4,545	4,548	4,548	4,548	4,548	242,57	242,566	242,566	206,391	174,014	177,938	178,766	178,219	178,944	179,795	180,115	180,199	180,758	180,981	182,159	182,587	183,511	183,673	184,111	184,555	185,671	185,793	185,794	185,782	185,782
4,203	4,228	4,231	4,231	4,231	4,231	107,79	107,788	107,788	91,712	77,325	79,069	79,437	79,194	79,516	79,894	80,036	80,074	80,322	80,421	80,945	81,135	81,545	81,617	81,812	82,009	82,505	82,559	82,560	82,555	82,555
8,589	8,641	8,646	8,647	8,646	8,646	292,77	292,770	292,770	249,107	210,030	214,766	215,764	215,104	215,980	217,007	217,393	217,495	218,170	218,438	219,860	220,376	221,492	221,687	222,216	222,751	224,099	224,246	224,247	224,233	224,233
2,203	2,217	2,218	2,218	2,218	2,218	1913,60	1913,596	1913,596	1628,266	1362,299	1393,020	1399,495	1395,215	1400,892	1407,553	1410,060	1410,719	1415,056	1387,622	1396,655	1399,933	1407,020	1408,264	1411,624	1415,023	1423,581	1424,514	1424,525	1424,432	1424,432
4,553	4,580	4,583	4,583	4,583	4,583	1505,32	1505,324	1505,324	1280,823	1079,901	1104,254	1109,386	1105,994	1110,494	1115,774	1117,762	1118,284	1121,754	1123,134	1130,445	1133,099	1138,835	1139,842	1142,562	1145,312	1152,239	1152,995	1153,005	1152,928	1152,928
1,468	1,477	1,478	1,478	1,478	1,478	2636,41	2636,412	2636,412	2243,223	1891,330	1471,785	1478,625	1474,104	1480,102	1487,139	1489,788	1490,484	1495,109	1496,949	1506,693	1510,230	1517,876	1519,217	1522,842	1526,508	1535,741	1536,748	1536,760	1536,659	1536,659
0,540	0,543	0,543	0,543	0,543	0,543	342,41	342,406	342,406	291,340	146,934	150,247	150,945	150,484	151,096	151,815	152,085	152,156	152,628	152,816	153,811	154,172	154,952	155,089	155,459	155,834	156,776	156,879	156,880	156,870	156,870
3,480	3,502	3,504	3,504	3,504	3,504	4158,67	4158,671	4158,671	3538,455	2437,240	2492,202	2503,786	2496,130	2506,285	2518,202	2522,688	2523,866	2531,698	2534,813	2551,314	2557,303	2570,249	2572,520	2578,659	2584,867	2600,501	2602,205	2602,225	2602,056	2602,056
0,909	0,915	0,915	0,915	0,915	0,915	21,23	21,227	21,227	18,062	15,228	15,572	15,644	15,596	15,680	15,734	15,762	15,770	15,819	15,838	15,941	15,979	16,059	16,074	16,112	16,151	16,248	16,259	16,259	16,258	16,258
2,497	2,497	2,497	2,497	2,473	2,473	12985,08	12985,0793	12967,193	12664,8169	12539,1155	12539,1155	12449,9652	12449,9652	12449,9652	12449,9652	12449,9652	12449,9652	12449,9652	12449,9652	12450,3039	12442,9402	12442,9402	12442,9402	12442,9402	12442,9402	12442,9402	12442,9402	12442,9402	12323,2734	12323,27345
3,033	3,051	3,053	3,053	3,053	3,053	3999,59	3959,588	3999,588	3403,097	2611,001	2669,882	2682,291	2601,228	2611,811	2624,229	2628,504	2630,132	2638,294	2641,540	2658,735	2664,977	2678,468	2680,835	2687,232	2693,701	2709,993	2711,790	2711,791	2711,614	2711,614
2,139	2,139	2,139	2,139	2,119	2,119	37,51	37,5095739	37,2079487	36,8286543	36,4631209	36,4631209	36,2038764	36,2038764	36,2038764	36,2038764	36,2038764	36,2038764	36,2038764	36,2038764	36,2081204	36,17871	36,17871	36,17871	36,17871	36,17871	36,17871	36,17871	36,17871	35,8307706	35,83077057
3,644	3,666	3,669	3,669	3,668	3,668	3939,72	3939,718	3939,718	3352,156	2826,306	2605,028	2617,136	2609,133	2619,749	2632,205	2636,894	2638,125	2646,512	2649,568	2666,816	2673,076	2686,609	2688,982	2695,399	2701,888	2718,529	2720,011	2720,032	2719,855	2719,855
2,508	2,523	2,525	2,525	2,525	2,525	156,12	156,118	156,118	132,835	111,997	114,523	115,055	114,703	115,170	115,718	115,924	115,978	116,338	116,481	117,239	117,514	118,109	118,214	118,495	118,781	119,499	119,578	119,579	119,571	119,571
1,522	1,531	1,532	1,532	1,532	1,532	2237,34	2237,338	2237,338	1903,666	1447,029	1479,661	1486,538	1481,993	1488,023	1484,014	1487,559	1488,254	1492,872	1494,709	1504,439	1507,970	1515,605	1516,944	1520,563	1524,224	1533,442	1534,448	1534,460	1534,360	1534,360
10,555	10,619	10,626	10,626	10,625	10,625	498,17	498,166	498,166	423,871	357,378	365,438	367,136	366,013	367,503	369,250	369,808	370,081	371,229	371,686	374,105	374,983	376,882	377,215	378,115	379,025	381,318	381,568	381,571	381,546	381,546
0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	10,27	10,268	10,268	8,737	7,366	7,552	7,567	7,544	7,575	7,613	7,624	7,628	7,652	7,661	7,711	7,729	7,768	7,775	7,794	7,812	7,860	7,865	7,865	7,864	7,864
5,004	5,034	5,038	5,038	5,037	5,037	1085,16	1085,155	1085,155	923,317	778,477	796,033	799,733	797,287	800,531	804,337	805,770	806,147	808,648	809,643	814,914	816,827	820,952	821,687	823,648	825,631	830,624	831,169	831,175	831,121	831,121
10,021	10,021	10,021	10,021	9,925	9,925	572,79	572,793699	575,823002	562,395648	556,813734	556,813734	552,854915	552,854915	552,854915	552,854915	552,854915	552,854915	552,854915	552,854915	552,797559	552,470609	552,470609	552,470609	552,470609	552,470609	552,470609	552,470609	552,470609	547,157365	547,157365
17,257	17,362	17,373	17,373	17,372	17,372	961,65	961,648	961,648	818,230	689,875	705,432	708,711	706,544	709,418	712,791	714,051	714,395	716,612	717,493	722,164	723,859	727,524	728,166	729,904	731,661	736,087	736,569	736,575	736,527	736,527
4,540	4,568	4,571	4,571	4,570	4,570	7268,42	7268,421	7268,421	6184,423	5214,277	5331,865	5356,647	5035,922	5057,415	5081,461	4944,355	4946,665	4962,015	4968,121	5000,461	5012,199	5037,574	5042,025	5054,056	5066,224	5096,865	5100,206	5100,246	5099,913	5099,913
3,240	3,259	3,261	3,261	3,261	3,261	3236,89	3236,892	3236,892	2754,148	2322,107	2374,473	2081,440	2075,475	2083,919	2093,827	2006,255	2007,192	2013,421	2015,898	2029,021	2033,784	2044,080	2045,886	2050,768	2055,705	2068,139	2069,494	2069,510	2069,375	2069,375
2,624	2,640	2,642	2,642	2,646	2,646	1304,88	1304,878	1304,878	1110,271	936,103	957,214	961,663	966,301	969,224	972,828	974,551	975,016	978,042	979,245	985,620	987,933	992,935	993,812	996,183	998,582	1004,621	1005,280	1005,288	1006,800	1006,800
2,457	2,472	2,473	2,473	2,473	2,473	2340,88	2340,878	2340,878	1991,764	1679,317	1717,188	1725,169	1719,804	1726,891	1734,068	1737,177	1737,988	1743,382	1745,728	1657,447	1661,338	1669,749	1671,254	1675,212	1679,245	1689,401	1690,509	1690,522	1690,412	1690,412
1,250	1,257	1,258	1,258	1,258	1,258	1506,88	1506,885	1506,885	1282,151	1081,021	1112,413	1117,584	1114,166	1118,700	1124,019	1126,021	1126,547	1130,043	1131,433	1138,798	1141,472	1147,250	1148,264	1151,004	1153,775	1160,753	1161,514	1161,523	1161,447	1161,447
3,824	3,847	3,850	3,850	3,850	3,850	3455,37	3455,366	3455,366	2940,099	2478,837	2534,738	2546,519	2538,732	2549,062	2561,183	2565,744	2566,942	2578,895	2581,822	2397,326	2402,954	2415,119	2417,253	2423,021	2428,854	2443,544	2445,146	2445,165	2445,006	2445,006
0,858	0,863	0,863	0,863	0,863	0,863	101,19	101,187	101,187	86,096	72,591	77,693	78,054	77,815	78,132	78,503	78,643	78,680	78,924	79,021	79,535	79,722	80,126	80,196	80,388	80,581	81,069	81,122	81,122	81,117	81,117
2,138	2,151	2,153	2,151	2,151	2,151	5359,34	5359,340	5359,340	4560,059	3844,726	3931,429	3949,702	3949,917	3962,326	3976,587	3982,368	3983,807	3993,377	3997,183	3117,345	3124,662	3140,481	3143,256	3150,756	3158,342	3177,444	3179,527	3179,529	3178,322	3178,322
3,643	3,665	3,668	3,668	3,668	3,668	6276,19	6276,192	6276,192	5340,173	4469,123	4569,917	4591,157	4577,118	4595,741	4617,592	4625,818	4623,558	4637,906	4643,613	4675,840	4684,812	4708,529	4712,685	4723,935	4735,308	4763,948	4767,071	4767,107	4766,797	4766,797
3,430	3,451	3,453	3,453	3,453	3,453	4469,07	4469,068	4469,068	3802,560	3197,651	3269,762	3284,959	3274,914	3288,239	3303,873	3309,758	3253,457	3263,554	3267,569	3288,840	3296,560	3313,249	3316,172	3324,090	3332,092	3352,246	3354,443	3354,469	3354,250	3354,250
0,483	0,486	0,486	0,485	0,486	0,486	108,21	108,211	108,211	92,073	77,629	79,380	79,749	79,093	79,415	78,746	78,887	78,924	79,168	79,266	79,782	79,969	80,374	80,445	80,637	80,831	81,320	81,373	81,374	81,369	81,369
20,963	21,089	21,103	21,103	21,102	21,102	2586,00	2585,997	2585,997	2200,327	1855,163	1896,999	1905,816	1899,988	1907,719	1916,769	1920,204	1921,101	1927,062	1929,434	1941,993	1946,552	1956,406	1958,135	1962,808	1967,533	1979,433	1980,731	1980,786	1980,617	1980,617
5,317	5,349	5,352	5,352	5,352	5,352	285,46	285,456	285,456	242,884	204,783	209,401	210,374	209,731	210,584	211,586	211,962	212,061	212,720	212,981	214,368	214,871	215,959	216,149	216,665	217,187	218,500	218,644	218,645	218,631	218,631
0,290	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	15,73	15,731	15,731	13,385	11,285	11,540	11,593	11,558	11,605	11,660	11,681	11,686	11,723	11,737	11,813	11,841	11,901	11,912	11,940	11,969	12,041	12,049	12,049	12,048	12,048
1,420	1,429	1,430	1,430	1,430	1,430	31,56	31,563	31,563	26,855	22,643	23,153	23,261	23,190	23,284	23,395	23,436	23,447	23,520	23,549	23,702	23,758	23,878	23,899	23,956	24,014	24,159	24,175	24,175	24,174	24,174
1,658	1,668	1,669	1,669	1,669	1,669	1123,83	1123,831	1123,831	956,225	806,223	824,494	828,236	825,703	829,053	833,004	834,488	834,878	837,469	838,499	843,958	845,939	850,221	850,973	853,003	855,057	860,228	860,792	860,799	860,743	860,743
2,768	2,785	2,787	2,787	2,786	2,786	1671,89	1671,888	1671,888	1422,546	1199,392	1226,640	1232,149	1228,373	1233,370	1239,335	1241,442	1242,022	1245,876	1247,409	1255,529	1258,477	1264,848	1265,965	1268,986	1272,041	1279,735	1280,574	1280,584	1280,500	1280,500
15,521	15,615	15,625	15,626	15,624	15,624	-	-	-	-	11054,058	11303,340	11047,147	11013,367	11058,176	11110,754	11130,546	11135,745	11170,302	11184,046	11256,849	11283,274	11340,396	11350,416	11377,501	11404,892	11473,871	11481,392	11481,480	11480,732	11480,732
0,436	0,341	0,341	0,341	0,341	0,341	-	-	-	-	5770,708	3213,378	3228,315	3206,213	3219,258	3227,604	3233,354	3234,864	3244,903	3248,595	3270,044	3211,220	3076,581	2961,518	2878,013	2884,941	2252,465	2253,942	2253,959	2252,812	2252,812
1,245	1,254	1,254	1,254	1,254	1,254	-	-	-	-	5089,816	5619,594	5665,806	5638,262	5661,202	5688,119	5698,252	5700,913	5718,605	5725,641	5762,912	5776,440	5807,445	5812,453	5458,467	5350,124	5382,482	5380,010	5386,052	5385,701	5385,701
2,622	2,562	2,564	2,564	2,564	2,564	-	-	-	8343,298	5997,997	5212,963	5237,192	5221,177	5242,421	5267,348	5276,229	5279,194	5295,577	5302,093	5336,607	5349,134	5376,214	5380,965	5393,805	5401,866	5278,234	5281,695	5281,734	5281,300	5281,390
2,302	2,406	2,408	2,408	2,408	2,408	-	-	-	5985,935	4092,844	4185,142	4204,594	4191,757	4208,792	4228,803	4236,336	4238,315	4251,467	4256,698	4288,408	4294,465	4316,206	4320,020	4330,328	4146,212	4171,289	4174,023	4174,055	4173,783	4173,783
5,514	5,536	5,538	5,538	5,538	5,538	-	-	-	2206,581	1860,436	1902,391	1911,233	1905,359	1913,141	1922,238	1925,662	1926,561	1932,540	1934,918	1947,513	1952,085	1961,957	1963,701	1968,387	1973,126	1985,059	1985,361	1986,376	1986,247	1985,247
2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	166 845,28	166 845,20	166 845,20	162 959,90	159 174,49	156 201,72	153 103,51	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27	150 401,27

| № п/п | Наименование объекта | Показатели надежности | | |

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения

Общество с ограниченной ответственностью "Газпром теплоэнерго Московская область"

в сфере теплоснабжения на 2022-2045 годы

Показатели энергетической эффективности

Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии
кг.у.т./Гкал

Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материально-правовой характеристике тепловой сети

	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	Текущее значение	Плановое значение																				
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	178,08	178,08	178,08	178,08	178,08	178,08	178,08	178,08	178,08	178,08	178,08	178,08	178,08	178,08	178,08	178,08	178,08	178,08	178,08	178,08	178,08	2,69	2,69	2,69	2,29	1,93	1,99	1,73	1,72	1,73	1,74	1,74	1,75	1,75	1,76	1,76	1,67	1,67	1,67
	152,29	152,29	152,29	152,29	152,29	152,29	152,29	152,29	152,29	152,29	152,29	152,29	152,29	152,29	152,29	152,29	152,29	152,29	152,29	152,29	152,29	4,84	4,84	4,84	4,12	3,47	3,55	3,57	3,39	3,40	3,42	3,43	3,43	3,44	3,44	3,29	3,25	3,27	3,27	3,28
	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	155,27	5,23	5,23	5,23	4,45	3,76	3,84	3,85	3,85	3,86	3,88	3,89	3,89	3,90	3,91	3,93	3,94	3,96	3,96	3,97
	163,87	163,87	163,87	163,87	163,87	163,87	163,87	163,87	163,87	163,87	163,87	163,87	163,87	163,87	163,87	163,87	163,87	163,87	163,87	163,87	163,87	8,63	8,63	8,63	7,34	6,19	6,33	6,36	6,34	6,37	6,40	6,41	6,41	6,43	6,44	6,48	6,50	6,53	6,53	6,55
	158,02	158,02	158,02	158,02	158,02	158,02	158,02	158,02	158,02	158,02	158,02	158,02	158,02	158,02	158,02	158,02	158,02	158,02	158,02	158,02	158,02	1,76	1,76	1,76	1,50	1,26	1,52	1,02	1,06	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88
	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	169,53	0,98	0,98	0,98	0,83	0,70	0,72	0,66	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,56	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
	175,09	175,09	175,09	175,09	175,09	175,09	175,09	175,09	175,09	175,09	175,09	175,09	175,09	175,09	175,09	175,09	175,09	175,09	175,09	175,09	163,17	1,25	1,25	1,25	4,73	2,43	2,49	2,50	2,49	2,50	2,51	2,53	2,52	2,53	2,55	2,55	2,57	2,57	2,57	2,57
	170,14	170,14	170,14	170,14	170,14	170,14	170,14	170,14	170,14	170,14	170,14	170,14	170,14	170,14	170,14	170,14	170,14	170,14	170,14	170,14	156,36	2,11	2,11	2,11	1,79	1,51	1,55	1,55	1,55	1,55	1,56	1,56	1,57	1,57	1,58	1,58	1,59	1,60	1,60	1,60
	163,77	163,77	163,39	163,39	163,39	163,39	163,39	163,39	163,39	163,39	163,39	163,39	163,39	163,39	163,39	163,39	163,39	163,39	163,39	163,39	163,39	4,48	4,48	4,48	3,31	3,21	3,28	3,30	3,24	3,25	2,86	2,88	2,89	2,90	2,90	2,92	2,92	2,94	2,94	2,95
	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	156,41	6,39	6,39	6,39	5,44	4,58	4,69	4,71	4,70	4,71	4,74	4,75	4,75	4,76	4,77	4,80	4,81	4,83	4,84	4,85
	169,28	169,28	169,28	169,28	169,28	169,28	169,28	169,28	169,28	169,28	169,28	169,28	169,28	169,28	169,28	169,28	169,28	169,28	169,28	169,28	158,20	1,70	1,70	1,70	1,45	1,22	1,25	1,25	1,25	1,25	1,26	1,26	1,26	1,26	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,29
	167,02	167,02	167,02	167,02	167,02	167,02	167,02	167,02	167,02	167,02	167,02	167,02	167,02	167,02	167,02	167,02	167,02	167,02	167,02	167,02	156,11	2,13	2,13	2,13	1,82	1,55	1,56	1,52	1,63	1,63	1,64	1,64	1,64	1,65	1,65	1,66	1,67	1,67	1,68	1,68
	173,91	173,91	173,91	173,91	173,91	173,91	173,91	173,91	173,91	173,91	173,91	173,91	173,91	173,91	173,91	173,91	173,91	173,91	173,91	173,91	161,92	8,59	8,59	8,59	7,31	6,16	6,30	6,33	6,31	6,34	6,37	6,38	6,39	6,40	6,41	6,45	6,47	6,50	6,50	6,52
	167,94	167,94	167,94	167,94	167,94	167,94	167,94	167,94	167,94	167,94	167,94	167,94	167,94	167,94	167,94	167,94	167,94	167,94	167,94	167,94	156,83	3,85	3,85	3,85	4,78	2,59	2,64	2,66	2,65	2,66	2,67	2,68	2,68	2,69	2,69	2,71	2,71	2,73	2,73	2,74
	170,08	170,08	170,08	170,08	170,08	170,08	170,08	170,08	170,08	170,08	170,08	170,08	170,08	170,08	170,08	170,08	170,08	170,08	170,08	170,08	158,94	14,39	14,39	14,39	13,34	10,32	10,55	9,14	7,92	7,95	7,99	8,01	8,01	8,03	8,04	8,10	8,12	8,16	8,16	8,18
	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	160,62	3,37	3,37	3,37	2,58	2,42	2,47	2,48	2,48	2,49	2,50	2,50	2,50	2,51	2,52	2,53	2,54	2,55	2,55	2,56
	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	9,24	9,24	9,24	11,13	6,45	6,73	6,26	6,24	6,27	6,30	6,31	6,31	6,33	6,34	6,38	6,39	6,43	6,43	6,45
	155,69	155,69	155,69	155,69	155,69	155,69	155,69	155,69	155,69	155,69	155,69	155,69	155,69	155,69	155,69	155,69	155,69	155,69	155,69	155,69	155,69	9,52	9,52	9,52	8,10	6,85	8,50	6,79	6,77	6,80	6,83	6,85	6,85	6,87	6,88	6,92	6,94	6,97	6,98	7,00
	156,56	156,56	156,56	156,56	156,56	156,56	156,56	156,56	156,56	156,56	156,56	156,56	156,56	156,56	156,56	156,56	156,56	156,56	156,56	156,56	156,56	3,33	3,33	3,33	6,36	1,24	1,27	1,29	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,29	1,29	1,30	1,30	1,30	1,31	1,31
	160,97	160,97	160,97	160,97	160,97	160,97	160,97	160,97	160,97	160,97	160,97	160,97	160,97	160,97	160,97	160,97	160,97	163,97	160,97	160,97	160,97	6,47	6,47	6,47	5,50	4,64	4,75	4,77	4,75	4,77	4,80	4,80	4,81	4,82	4,83	4,86	4,87	4,89	4,90	4,91
	169,78	169,78	169,78	169,78	169,78	169,78	169,78	169,78	169,78	169,78	169,78	169,78	169,78	169,78	169,78	169,78	169,78	169,78	169,78	169,78	158,25	5,94	5,94	5,94	5,05	4,20	4,36	4,38	4,36	4,38	4,40	4,41	4,41	4,42	4,43	4,46	4,47	4,49	4,50	4,51
	173,06	173,06	173,06	173,06	173,06	173,06	173,06	173,06	173,06	173,06	173,06	173,06	173,06	173,06	173,06	173,06	173,06	173,06	173,06	173,06	159,61	5,52	5,52	5,52	4,70	3,96	4,05	4,07	4,06	4,08	4,09	4,10	4,10	4,12	4,12	4,15	4,16	4,18	4,18	4,19
	169,77	169,77	169,77	169,77	169,77	169,77	169,77	169,77	169,77	169,77	169,77	169,77	169,77	169,77	169,77	169,77	169,77	169,77	169,77	169,77	156,52	11,29	11,29	11,29	9,61	8,10	8,28	8,32	8,29	8,33	8,37	8,38	8,39	8,41	8,42	8,48	8,50	8,54	8,55	8,57
	167,73	167,73	167,73	167,73	167,73	167,73	167,73	167,73	167,73	167,73	167,73	167,73	167,73	167,73	167,73	167,73	167,73	167,73	167,73	167,73	156,47	2,98	2,98	2,98	2,65	2,12	2,17	2,18	2,17	2,18	2,19	2,20	2,20	2,30	2,16	2,17	2,18	2,19	2,19	2,20
	158,69	158,69	158,69	158,69	158,69	158,69	158,69	158,69	158,69	158,69	158,69	158,69	158,69	158,69	158,69	158,69	158,69	158,69	158,69	158,69	158,69	5,98	5,98	5,98	5,09	4,29	4,39	4,41	4,40	4,41	4,44	4,44	4,45	4,46	4,46	4,49	4,50	4,53	4,53	4,54
	156,73	156,73	156,73	156,73	156,73	156,73	156,73	156,73	156,73	156,73	156,73	156,73	156,73	156,73	156,73	156,73	156,73	156,73	156,73	156,73	156,73	2,54	2,54	2,54	2,16	2,43	1,42	1,42	1,42	1,42	1,43	1,43	1,43	1,44	1,44	1,45	1,45	1,46	1,46	1,46
	158,39	158,39	158,39	158,39	158,39	158,39	158,39	158,39	158,39	158,39	158,39	158,39	158,39	158,39	158,39	158,39	158,39	158,39	158,39	158,39	158,39	1,19	1,19	1,19	1,59	0,51	0,52	0,52	0,52	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54
	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	5,60	5,60	5,60	7,79	3,28	3,36	3,37	3,36	3,37	3,39	3,40	3,40	3,41	3,41	3,44	3,44	3,46	3,46	3,47
	167,11	167,11	167,11	167,11	167,11	167,11	167,11	167,11	167,11	167,11	167,11	167,11	167,11	167,11	167,11	167,11	167,11	167,11	167,11	167,11	157,49	1,19	1,19	1,19	1,02	0,85	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90	0,91
	156,47	156,47	156,47	156,47	156,47	156,47	156,47	156,47	156,47	156,47	156,47	156,47	156,47	156,47	156,47	156,47	156,47	155,42	156,47	156,47	156,47	4,50	4,50	4,50	4,06	2,94	3,01	3,02	2,93	2,94	2,95	2,96	2,96	2,97	2,97	2,99	3,00	3,02	3,02	3,03
	174,53	174,53	174,53	174,53	174,53	174,53	174,53	174,53	174,53	174,53	174,53	174,53	174,53	174,53	174,53	174,53	174,53	174,53	174,53	174,53	102,48	5,31	5,31	5,31	4,52	3,22	3,51	3,53	3,52	3,53	3,55	3,56	3,56	3,57	3,57	3,60	3,61	3,62	3,63	3,64
	169,36	169,36	169,36	169,36	169,36	169,36	169,36	169,36	169,36	169,36	169,36	169,36	169,36	169,36	169,36	169,36	169,36	169,36	169,36	169,36	156,18	3,30	3,30	3,30	2,80	2,36	2,42	2,43	2,42	2,43	2,44	2,45	2,45	2,46	2,46	2,48	2,48	2,49	2,50	2,50
	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	156,06	2,23	2,23	2,23	1,91	1,44	1,48	1,48	1,48	1,49	1,48	1,49	1,49	1,49	1,49	1,50	1,51	1,51	1,51	1,52
	170,80	170,80	170,80	170,80	170,80	170,80	170,80	170,80	170,80	170,80	170,80	170,80	170,80	170,80	170,80	170,80	170,80	170,80	170,80	#ЗНАЧ!	160,53	13,87	13,87	13,87	11,80	9,95	10,18	10,22	10,19	10,23	10,28	10,30	10,31	10,34	10,35	10,42	10,44	10,50	10,50	10,53
	174,49	174,49	174,49	174,49	174,49	174,49	174,49	174,49	174,49	174,49	174,49	174,49	174,49	174,49	174,49	174,49	174,49	174,49	174,49	174,49	160,53	0,13	0,13	0,13	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	158,16	158,16	158,16	158,16	158,16	158,16	158,16	158,16	158,16	158,16	158,16	158,16	158,16	158,16	158,16	158,16	158,16	158,16	158,16	158,16	158,16	6,58	6,58	6,58	5,60	4,72	4,82	4,85	4,83	4,85	4,88	4,88	4,89	4,90	4,91	4,94	4,95	4,98	4,98	4,99
	157,23	157,23	157,23	157,23	157,23	157,23	157,23	157,23	157,23	157,23	157,23	157,23	157,23	157,23	157,23	157,23	157,23	157,23	157,23	157,23	157,23	22,68	22,68	22,68	19,30	16,27	16,64	16,72	16,66	16,73	16,81	16,84	16,85	16,90	16,92	17,03	17,07	17,16	17,17	17,22
	159,63	159,63	159,63	159,63	159,63	159,63	159,63	159,63	159,63	159,63	159,63	159,63	159,63	159,63	159,63	159,63	159,63	159,63	159,63	156,03	159,63	6,51	6,51	6,51	5,54	4,67	4,78	5,68	4,51	4,53	4,55	4,43	4,43	4,45	4,45	4,48	4,49	4,51	4,52	4,53
	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	156,28	5,10	5,10	5,10	4,34	3,66	3,15	3,28	3,27	3,28	3,30	3,16	3,16	3,17	3,18	3,20	3,21	3,22	3,22	3,23
	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97	161,97	3,43	3,43	3,43	2,92	2,46	2,52	2,51	2,53	2,54	2,56	2,56	2,56	2,57	2,57	2,59	2,60	2,61	2,61	2,62
	157,90	157,90	157,90	157,90	157,90	157,90	157,90	157,90	157,90	157,90	157,90	157,90	157,90	157,90	157,90	157,90	157,90	157,90	157,90	157,90	157,90	3,42	3,42	3,42	2,91	2,46	2,51	2,53	2,52	2,53	2,54	2,54	2,54	2,55	2,41	2,42	2,43	2,44	2,45	2,45
	155,66	155,66	155,66	155,66	155,66	155,66	155,66	155,66	155,66	155,66	155,66	155,66	155,66	155,66	155,66	155,66	155,66	155,66	155,66	155,66	155,66	1,63	1,63	1,63	1,39	1,18	1,20	1,21	1,21	1,21	1,22	1,22	1,22	1,23	1,23	1,23	1,24	1,24	1,24	1,25
	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	5,44	5,44	5,44	4,63	3,90	3,99	4,01	4,00	4,01	4,03	4,04	4,04	3,75	3,75	3,77	3,78	3,80	3,81	3,82
	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	161,51	1,08	1,08	1,08	0,92	0,77	0,83	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86
	165,12	165,12	165,12	165,12	165,12	165,12	165,12	165,12	165,12	165,12	165,12	165,12	165,12	165,12	165,12	165,12	165,12	165,12	165,12	165,12	165,12	3,63	3,63	3,63	3,09	2,60	2,66	5,36	2,06	2,07	2,08	2,09	2,09	2,09	2,10	2,11	2,11	2,13	2,13	2,13
	173,29	173,29	173,29	173,29	173,29	173,29	173,29	173,29	173,29	173,29	173,29	173,29	173,29	173,29	173,29	173,29	173,29	173,29	173,29	173,29	160,42	4,83	4,83	4,83	4,11	3,44	3,52	3,53	3,52	3,54	3,55	3,56	3,56	3,57	3,57	3,60	3,60	3,62	3,63	3,63
	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	4,60	4,60	4,60	3,91	3,29	3,37	3,38	3,37	3,38	3,40	3,41	3,35	3,36	3,36	3,39	3,39	3,41	3,41	3,42
	167,39	167,39	167,39	167,39	167,39	167,39	167,39	167,39	167,39	167,39	167,39	167,39	167,39	167,39	167,39	167,39	167,39	167,39	167,39	167,39	156,65	0,65	0,65	0,65	0,55	0,46	0,47	0,46	0,47	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	167,35	156,24	27,55	27,55	27,55	23,44	19,77	20,21	20,31	20,24	20,33	20,42	20,46	20,47	20,53	20,56	20,69	20,74	20,84	20,86	20,91
	156,77	156,77	156,77	156,77	156,77	156,77	156,77	156,77	156,77	156,77	156,77	156,77	156,77	156,77	156,77	156,77	156,77	156,77	156,77	156,77	156,77	6,99	6,99	6,99	5,95	5,01	5,13	5,15	5,13	5,16	5,18	5,19	5,19	5,21	5,21	5,25	5,26	5,29	5,29	5,30
	169,48	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	156,25	0,38	0,38	0,38	0,32	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
	159,34	159,34	159,34	159,34	159,34	159,34	159,34	159,34	159,34	159,34	159,34	159,34	159,34	159,34	159,34	159,34	159,34	159,34	159,34	159,34	159,34	1,87	1,87	1,87	1,59	1,34	1,37	1,38	1,37	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,41	1,41	1,42
	157,32	157,32	157,32	157,32	157,32	157,32	157,32	157,32	157,32	157,32	157,32	157,32	157,32	157,32	157,32	157,32	157,32	157,32	157,32	157,32	157,32	2,18	2,18	2,18	1,85	1,56	1,60	1,61	1,60	1,61	1,62	1,62	1,62	1,62	1,63	1,64	1,64	1,65	1,65	1,65
	201,07	180,42	180,42	180,42	180,42	180,42	180,42	180,42	180,42	180,42	180,42	180,42	180,42	180,42	180,42	180,42	180,42	180,42	180,42	180,42	180,42	3,64	3,64	3,64	3,10	2,61	2,67	2,68	2,67	2,68	2,70	2,70	2,70	2,71	2,71	2,73	2,74	2,75	2,75	2,76
	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	-	-	-	-	15,04	29,07	15,05	14,99	15,05	15,12	15,15	15,15	15,20	15,22	15,32	15,35	15,43	15,45	15,48
	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	-	-	-	-	0,95	0,49	0,49	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,47	0,45	0,46
	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	-	-	-	-	2,33	1,31	1,31	1,31	1,32	1,32	1,33	1,33	1,33	1,33	1,34	1,35	1,32	1,32	1,27
	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	-	-	-	6,42	2,47	2,53	2,54	2,53	2,54	2,56	2,56	2,56	2,57	2,57	2,59	2,60	2,61	2,61	2,62
	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	-	-	-	4,39	2,36	2,41	2,43	2,42	2,43	2,44	2,44	2,45	2,45	2,46	2,47	2,48	2,49	2,49	2,50
	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	158,04	-	-	-	3,93	3,31	3,39	3,40	3,39	3,41	3,42	3,43	3,43	3,44	3,45	3,47	3,48	3,49	3,50	3,51
	162,19	161,19	160,20	159,20	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	2,84	2,84	2,86	2,87	2,87	2,85	2,81	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
	162,19	161,19	160,20	159,20	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21																			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			

Форма № 4 - ИП ТС (ТЭ-1)
городской округ Елиз

Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям

2040	2041	2042	2043	2044	2045	Текущее значение	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
81	82	83	84	85	86	87	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
1,68	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	10107,20	10107,20	10107,20	7995,83	6878,44	7023,03	6136,21	6111,24	6134,05	6156,22	6166,27	6168,91	6188,45	6193,42	6230,33	6243,86	5995,61	5914,62	5928,18	5961,77	5996,45	6000,06	6000,10	5999,74	5999,74
3,28	3,30	3,31	3,31	3,31	3,31	24103,93	24103,93	24103,93	19068,69	16405,34	16750,19	16809,62	15549,05	16008,57	16078,40	16104,65	16111,55	16157,36	16175,57	15453,17	15254,24	15326,39	15339,39	15374,55	15461,67	15551,61	15560,97	15561,06	15560,15	15560,15
3,98	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	3321,42	3321,42	3321,42	2627,59	2260,59	2308,11	2316,30	2305,87	2315,48	2325,58	2329,38	2330,38	2337,00	2339,64	2353,58	2358,69	2369,85	2371,86	2377,29	2390,76	2404,67	2406,12	2406,14	2405,99	2405,99
6,57	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	374,40	374,40	374,40	296,19	254,82	260,18	261,10	260,04	261,01	262,15	262,58	262,69	263,48	263,73	265,30	265,88	267,14	267,36	267,98	269,50	271,06	271,23	271,23	271,21	271,21
0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	4041,73	4041,73	4041,73	3107,42	2750,54	2808,66	2175,82	2166,96	1862,87	1871,00	1874,05	1874,85	1890,18	1882,30	1893,52	1897,63	1906,61	1908,23	1912,60	1923,44	1934,63	1935,79	1935,80	1935,69	1935,69
0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	2076,30	2076,30	2076,30	1642,53	1413,15	1442,85	1317,51	1312,15	1317,05	1325,79	1334,95	1335,52	1123,77	1091,04	1097,54	1099,92	1105,13	1106,06	1108,60	1114,88	1121,37	1122,04	1122,05	1121,98	1121,98
2,48	2,49	2,47	2,47	2,47	2,47	2466,15	2466,15	2466,15	13092,02	8554,08	8733,89	8764,88	8729,22	8761,80	8800,02	8814,39	8818,16	8843,23	8853,20	8905,97	8925,30	8967,52	8975,13	8995,60	8678,57	8729,06	8653,92	8653,98	8653,46	8653,45
1,60	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	35,63	35,63	35,63	35,19	24,25	24,76	24,85	24,75	24,54	24,95	24,99	25,00	25,07	25,10	25,25	25,30	25,42	25,45	25,50	25,65	25,80	25,81	25,81	25,81	25,81
2,96	2,97	2,98	2,98	2,98	2,98	9431,10	9431,10	9431,10	7460,97	6418,88	6555,81	6577,06	6457,15	6780,39	5732,39	5741,66	5744,12	5760,45	5766,94	5801,31	5813,91	5841,41	5846,36	5859,76	5892,97	5927,25	5930,82	5930,86	5930,50	5930,50
4,86	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	275,89	275,89	275,89	218,26	187,77	191,72	192,40	191,62	192,53	193,17	193,49	193,57	194,12	194,34	195,50	195,92	196,85	197,02	197,47	198,59	199,74	199,86	199,88	199,85	199,85
1,29	1,30	1,28	1,28	1,28	1,28	281,09	281,09	281,09	222,37	191,31	195,33	196,02	194,25	194,37	195,82	196,14	196,22	196,78	197,30	198,18	198,61	199,55	199,72	200,18	201,31	202,48	200,35	200,35	200,34	200,34
1,68	1,69	1,70	1,70	1,71	1,71	992,70	992,70	992,70	785,33	675,54	689,84	692,29	715,58	718,17	721,30	722,48	722,79	724,84	725,66	729,94	731,57	735,03	735,55	737,34	741,52	745,83	746,28	746,28	752,90	752,90
6,54	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58	372,67	372,67	372,67	294,82	253,65	258,98	259,90	258,84	259,80	260,94	261,36	261,48	262,22	262,51	264,08	264,65	265,90	266,13	266,74	268,25	269,81	269,97	269,98	269,96	269,96
2,74	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	929,54	929,54	929,54	735,36	592,48	604,91	607,06	604,58	606,84	609,49	610,49	610,73	612,48	613,17	616,83	618,17	621,09	621,02	623,04	626,57	630,22	630,60	630,60	630,57	630,57
6,20	8,25	8,26	8,84	8,26	8,26	516,61	516,61	516,61	408,89	351,61	359,00	360,27	268,91	269,91	271,09	271,53	271,65	272,42	272,73	274,35	274,95	276,25	276,48	277,11	278,68	280,31	280,47	280,48	280,43	280,43
2,56	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	1511,95	1511,95	1511,95	1196,11	1030,37	1052,02	1055,76	1051,46	1055,39	1059,99	1061,72	1062,17	1065,19	1066,39	1072,75	1075,08	1080,16	1081,08	1083,55	1089,70	1096,04	1096,70	1096,70	1096,64	1096,64
6,46	6,50	6,51	6,51	6,51	6,51	10185,62	10185,62	10186,62	8058,67	6455,59	6505,16	6528,26	6501,70	6525,97	6554,43	6565,13	6567,94	6586,62	6594,04	6633,34	6647,74	6679,19	6684,85	6700,17	6738,14	6777,34	6781,42	6781,47	6781,06	6781,06
7,01	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	2515,08	2515,08	2515,08	1989,69	1711,78	1747,77	1698,91	1693,00	1698,31	1705,72	1708,51	1709,24	1714,10	1716,03	1726,26	1730,00	1738,19	1739,66	1743,65	1753,53	1763,73	1764,79	1764,80	1764,70	1764,70
1,31	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1531,48	1531,48	1531,48	1211,56	539,39	550,92	585,68	550,43	552,48	554,69	555,80	556,04	557,62	558,25	561,57	562,79	565,45	565,93	567,23	570,45	573,76	574,11	574,11	574,08	574,08
4,92	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	10156,07	10156,07	10156,07	8034,50	6912,31	7057,61	7082,65	7053,83	7080,16	7111,04	7122,65	7125,70	7145,97	7154,02	7196,66	7212,28	7246,39	7252,54	7269,16	7310,35	7352,88	7357,31	7357,36	7356,92	7356,92
4,52	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	242,57	242,57	242,57	191,90	165,09	168,56	169,16	168,47	169,10	169,84	170,12	170,19	170,67	170,87	171,88	172,26	173,07	172,22	173,62	174,60	175,62	175,72	175,72	175,71	175,71
4,20	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	107,79	107,79	107,79	85,27	73,36	74,90	75,17	74,86	75,14	75,47	75,59	75,63	75,84	75,93	76,38	76,54	76,91	76,97	77,15	77,59	78,04	78,08	78,08	78,08	78,08
8,59	8,64	8,65	8,65	8,65	8,65	292,77	292,77	292,77	231,61	199,26	203,45	204,17	203,34	204,10	204,99	205,35	205,41	206,00	206,23	207,46	207,91	208,89	209,07	209,55	210,74	211,95	212,09	212,08	212,08	212,08
2,20	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	1913,60	1913,60	1913,60	1513,85	1292,46	1319,62	1324,31	1318,92	1323,84	1329,64	1331,79	1332,36	1336,14	1310,07	1317,88	1320,74	1326,98	1328,11	1331,15	1338,70	1346,68	1347,29	1347,30	1347,22	1347,22
4,55	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	1505,32	1505,32	1505,32	1190,87	1024,54	1046,07	1049,78	1045,51	1049,41	1053,95	1055,73	1056,17	1059,17	1060,36	1066,68	1069,00	1074,05	1074,96	1077,43	1083,53	1089,84	1090,49	1090,50	1090,44	1090,44
1,47	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	2636,41	2636,41	2636,41	2085,67	1794,36	1834,24	1839,19	1393,49	1398,69	1404,79	1407,09	1407,69	1411,69	1413,28	1421,71	1424,79	1431,53	1432,75	1436,03	1444,17	1452,57	1453,44	1453,45	1453,37	1453,37
0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	342,41	342,41	342,41	270,88	139,40	147,33	147,84	142,25	142,79	143,41	143,64	143,70	144,13	144,28	145,13	145,45	146,14	146,26	146,60	147,43	148,29	148,37	148,38	148,37	148,37
3,48	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	4158,67	4158,67	4158,67	3289,94	2312,29	2360,89	2369,27	2359,63	2368,44	2378,77	2382,65	2383,67	2390,45	2393,14	2407,40	2412,63	2424,04	2426,10	2431,66	2445,44	2459,66	2461,15	2461,16	2461,02	2461,02
0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	21,23	21,23	21,23	16,79	14,45	14,75	14,80	14,74	14,80	14,86	14,89	14,89	14,94	14,95	15,04	15,07	15,15	15,16	15,19	15,28	15,37	15,38	15,38	15,38	15,38
3,03	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3999,59	3999,59	3999,59	3164,09	2477,14	2529,21	2535,18	2458,98	2468,16	2478,92	2482,97	2484,03	2491,10	2493,90	2508,77	2514,21	2526,11	2528,25	2534,04	2548,40	2563,23	2564,77	2564,79	2564,63	2564,63
3,66	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3939,72	3939,72	3939,72	3116,72	2681,41	2467,37	2476,53	2466,45	2475,66	2486,46	2490,52	2491,58	2498,67	2501,48	2516,39	2521,85	2533,78	2535,93	2541,74	2556,15	2571,02	2572,57	2572,58	2572,43	2572,43
2,51	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	156,12	156,12	156,12	123,51	106,26	108,49	108,87	108,43	108,84	109,31	109,49	109,54	109,85	109,97	110,63	110,82	111,39	111,49	111,74	112,37	113,03	113,10	113,10	113,09	113,09
1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	2237,34	2237,34	2237,34	1769,96	1372,84	1401,70	1406,62	1400,95	1406,18	1402,69	1404,98	1405,58	1409,58	1411,17	1419,58	1422,66	1429,39	1430,60	1433,88	1442,01	1450,40	1451,27	1451,28	1451,19	1451,19
10,55	10,62	10,63	10,63	10,63	10,63	498,17	498,17	498,17	394,10	339,06	346,18	347,41	346,00	347,29	348,80	349,37	349,52	350,52	350,91	353,00	353,77	355,44	355,74	356,56	358,58	360,67	360,88	360,89	360,86	360,86
0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	10,27	10,27	10,27	8,12	6,99	7,14	7,16	7,13	7,16	7,19	7,20	7,20	7,22	7,23	7,28	7,29	7,33	7,33	7,35	7,39	7,43	7,44	7,44	7,44	7,44
5,00	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	1085,16	1085,16	1085,16	858,47	738,57	754,09	756,77	753,69	756,50	759,80	761,04	761,37	763,53	764,39	768,95	770,62	774,26	774,92	776,69	781,10	785,54	786,11	786,12	786,07	786,07
17,26	17,36	17,37	17,37	17,37	17,37	961,65	961,65	961,65	760,76	654,51	668,26	670,65	667,91	670,40	673,32	674,42	674,71	676,63	677,39	681,43	682,91	686,14	686,72	688,30	692,20	696,52	696,64	696,65	696,60	696,60
4,54	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	7268,42	7268,42	7268,42	5750,07	4946,95	5050,94	5068,55	4761,48	4779,25	4800,09	4669,89	4671,89	4685,17	4690,45	4716,41	4728,65	4751,02	4755,05	4765,94	4792,55	4820,83	4823,73	4823,77	4823,48	4823,48
3,24	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3236,89	3236,89	3236,89	2560,71	2203,06	2249,37	1969,99	1961,98	1969,30	1977,88	1894,89	1895,70	1931,09	1903,23	1914,57	1918,73	1927,50	1929,44	1933,86	1944,82	1956,13	1957,31	1957,33	1957,21	1957,21
2,62	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	1304,88	1304,88	1304,88	1032,29	888,11	906,78	910,00	911,57	914,97	918,96	920,46	920,86	923,47	924,52	930,03	932,04	936,45	937,25	939,39	944,72	950,21	950,79	950,79	952,33	952,33
2,46	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2340,88	2340,88	2340,88	1851,88	1593,22	1626,71	1632,49	1625,84	1631,91	1638,07	1640,74	1641,45	1646,11	1554,69	1563,96	1567,35	1574,77	1576,10	1579,71	1588,67	1597,91	1598,87	1598,88	1598,79	1598,79
1,25	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1506,88	1506,88	1506,88	1192,10	1025,60	1053,80	1057,54	1053,24	1057,17	1061,78	1063,51	1063,87	1066,99	1068,20	1074,58	1076,90	1081,99	1082,91	1085,39	1091,54	1097,89	1098,55	1098,56	1098,49	1098,49
3,82	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3455,37	3455,37	3455,37	2733,55	2351,75	2401,19	2409,71	2399,90	2408,86	2419,37	2423,82	2424,35	2246,17	2248,70	2262,10	2267,01	2277,74	2279,67	2284,89	2297,84	2311,31	2312,60	2312,62	2312,48	2312,48
0,89	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	101,19	101,19	101,19	80,05	68,87	73,60	73,86	73,56	73,83	74,16	74,28	74,31	74,52	74,60	75,05	75,21	75,57	75,63	75,81	76,23	76,68	76,72	76,72	76,72	76,72
2,14	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	5359,34	5359,34	5359,34	4239,79	3647,61	3724,29	3737,90	2553,13	2893,89	2906,52	2911,26	2912,53	2920,79	2924,08	2941,51	2947,89	2961,84	2964,35	2971,14	2987,98	3005,36	3007,17	3006,23	3006,05	3006,05
3,64	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	6276,19	6276,19	6276,19	4965,11	4240,01	4329,13	4344,49	4326,82	4342,97	4361,91	4369,03	4366,73	4379,14	4384,08	4410,21	4419,78	4650,69	4444,46	4454,64	4479,88	4505,94	4508,66	4508,69	4508,42	4508,42
3,43	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	4469,07	4469,07	4469,07	3535,49	3033,71	3097,48	3108,47	3095,82	3107,38	3120,93	3126,03	3072,73	3081,47	3084,94	3103,33	3110,07	3124,78	3127,43	3134,60	3152,36	3170,70	3172,61	3172,63	3172,44	3172,44
0,48	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	108,21	108,21	108,21	85,61	73,65	75,20	75,46	74,77	75,05	74,39	74,51	74,55	74,75	74,84	75,28	75,65	75,89	75,87	76,04	76,47	76,92	76,94	76,96	76,96	76,96
20,96	21,09	21,10	21,10	21,10	21,10	2586,00	2586,00	2586,00	2045,79	1760,05	1797,05	1803,42	1796,09	1802,79	1810,65	1813,61	1814,39	1819,55	1821,60	1832,45	1836,43	1845,32	1846,68	1850,92	1861,40	1872,23	1873,36	1873,37	1873,26	1873,26
5,32	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	285,46	285,46	285,46	225,83	194,28	198,37	199,07	198,26	199,00	199,87	200,20	200,28	200,85	201,08	202,28	202,72	203,67	203,85	204,31	205,47	206,67	206,79	206,79	206,78	206,78
0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	15,73	15,73	15,73	12,44	10,71	10,93	10,97	10,93	10,97	11,01	11,03	11,04	11,07	11,08	11,15	11,17	11,23	11,23	11,26	11,32	11,39	11,40	11,40	11,40	11,40
1,42	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	31,56	31,56	31,56	24,97	21,48	21,93	22,01	21,92	22,00	22,10	22,14	22,14	22,21	22,23	22,37	22,41	22,52	22,54	22,59	22,72	22,85	22,86	22,86	22,86	22,86
1,66	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1123,83	1123,83	1123,83	889,07	764,89	780,97	783,74	780,55	783,46	786,68	788,16	788,50	790,34	791,64	796,35	798,08	801,86	802,54	804,38	808,93	813,64	814,13	814,14	814,09	814,09
2,77	2,78	2,79	2,79	2,79	2,79	1671,89	1671,89	1671,89	1322,64	1137,90	1161,82	1165,94	1161,20	1165,53	1170,62	1172,53	1173,03	1176,37	1177,69	1184,71	1187,28	1192,90	1193,91	1196,65	1203,43	1210,43	1211,16	1211,17	1211,09	1211,09
15,52	15,62	15,63	15,63	15,62	15,62	-	-	-	-	18153,04	19135,20	19020,59	18531,49	18999,95	19079,22	19109,41	19117,33	19170,01	19190,94	19501,76	19332,78	19460,16	19458,32	19587,57	19521,55	19465,07	19476,52	19478,66	19475,52	19475,52
0,44	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	-	-	-	-	1805,35	940,38	954,82	959,89	968,74	972,44	975,47	976,27	981,58	983,69	994,90	976,33	932,89	894,55	866,62	863,79	655,56	656,32	656,33	656,25	656,25
1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	-	-	-	-	13378,31	8766,60	8865,79	8801,29	8833,02	8867,37	8881,36	8885,03	8909,44	8919,14	8970,49	8962,02	8746,62	8708,11	8374,05	8230,25	7990,36	7995,05	7995,11	7994,64	7994,64
2,62	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	-	-	-	12084,13	1704,28	1586,30	1613,68	1629,11	1640,95	1654,40	1659,65	1661,03	1670,22	1673,88	1693,33	1695,71	1697,26	1691,51	1686,99	1678,94	1589,79	1591,66	1591,68	1591,50	1591,50
2,39	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	-	-	-	5985,84	4092,84	4185,14	4204,59	4191,74	4208,79	4235,80	4236,34	4238,31	4251,47	4256,70	4284,41	4294,46	4316,21	4320,02	4330,33	4146,21	4171,29	4174,02	4174,06	4173,78	4173,75
3,51	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	-	-	-	3433,96	378,39	350,32	354,35	357,87	360,50	363,53	364,70	365,01	367,06	367,87	372,20	373,07	373,53	373,86	371,24	370,25	365,82	365,96	365,96	365,92	365,92
2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	150 478,10	150 478,10	150 478,10	146 592,80	142 810,99	139 838,22	138 027,51	135 325,27	135 325,27	135 325,27	135 325,27	135 325,27	135 325,27	135 325,27	135 325,27	135 325,27	135 325,27	135 325,27	135 325,27	135 325,27	135 325,27	135 325,27	135 325,27	135 325,27	135 325,27

| № п/п | Наименование объекта | Показатели надежности | | |

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения

Общество с ограниченной ответственностью "Газпром теплоэнерго Московская область"

в сфере теплоснабжения на 2022-2045 годы

Показатели энергетической эффективности

Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии кг.у.т./Гкал																
2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
162,62	162,62	162,62	162,62	162,62	162,62	162,62	162,62	162,62	162,62	162,62	162,62	162,62	162,62	162,62	162,62	162,62
205,12	205,12	205,12	205,12	205,12	205,12	205,12	205,12	205,12	205,12	205,12	205,12	205,12	205,12	205,12	205,12	205,12
163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25	163,25
159,10	159,10	159,10	159,10	159,10	159,10	159,10	159,10	159,10	159,10	159,10	159,10	159,10	159,10	159,10	159,10	159,10
158,68	158,68	158,68	158,68	158,68	158,68	158,68	158,68	158,68	158,68	158,68	158,68	158,68	158,68	158,68	158,68	158,68
163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03
163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03	163,03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25

Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети																																			
Текущее значение	Плановое значение																																		
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
61	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
3,11	3,11	3,13	3,05	3,02	3,02	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,97	2,97
2,02	2,02	2,03	1,98	1,96	1,96	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,93	1,93
2,61	2,61	2,60	2,54	2,52	2,51	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,47	2,47
2,22	2,22	2,23	2,18	2,16	2,16	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,12	2,12
10,39	10,39	10,45	10,20	10,10	10,10	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	9,93	9,93
2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42

Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям

Текущее значение	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
87	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
2745,37	2745,37	2759,89	2695,53	2668,78	2668,78	2649,81	2649,81	2649,81	2649,81	2649,81	2649,81	2649,81	2649,81	2649,53	2647,96	2647,96	2647,96	2647,96	2647,96	2647,96	2647,96	2647,96	2622,50	2622,50
26,35	26,35	26,49	25,87	25,61	25,61	25,43	25,43	25,43	25,43	25,43	25,43	25,43	25,43	25,43	25,41	25,41	25,41	25,41	25,41	25,41	25,41	25,41	25,17	25,17
12985,08	12985,08	12967,19	12664,82	12539,12	12539,12	12449,97	12449,97	12449,97	12449,97	12449,97	12449,97	12449,97	12449,97	12450,30	12442,94	12442,94	12442,94	12442,94	12442,94	12442,94	12442,94	12442,94	12323,27	12323,27
37,51	37,51	37,71	35,83	36,46	36,46	36,20	36,20	36,20	36,20	36,20	36,20	36,20	36,20	36,20	36,18	36,18	36,18	36,18	36,18	36,18	36,18	36,18	35,83	35,83
572,79	572,79	575,82	562,40	556,81	556,81	552,85	552,85	552,85	552,85	552,85	552,85	552,85	552,85	552,80	552,47	552,47	552,47	552,47	552,47	552,47	552,47	552,47	547,16	547,16
16367,10	16367,10	16367,10	16367,10	16363,50	16363,50	15076,00	15076,00	15076,00	15076,00	15076,00	15076,00	15076,00	15076,00	15076,00	15076,00	15076,00	15076,00	15076,00	15076,00	15076,00	15076,00	15076,00	15076,00	15076,00

Форма № 5-ИП ТС

Финансовый план
ООО "Газпром теплоэнерго Московская область"
(наименование регулируемой организации)
в сфере теплоснабжения на 2023-2045 годы

СВОД

№ п/п	Источники финансирования	по видам деятельности: теплоснабжение	горячая вода деятельность	Всего	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) по годам реализации инвестиционной программы: год 2022	год 2023	год 2024	год 2025	год 2026	год 2027	год 2028	год 2029	год 2030	год 2031	год 2032	год 2033	год 2034	год 2035	год 2036	год 2037	год 2038	год 2039	год 2040	год 2041	год 2042	год 2043	год 2044	год 2045
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	Собственные средства	7 933 975,80		7 933 975,80	50 902,44	21 334,23	213 793,18	245 977,13	261 201,17	298 087,56	288 324,35	301 875,60	316 063,75	339 909,75	355 802,33	372 611,11	389 320,45	407 404,08	427 240,37	447 537,55	468 341,84	490 099,31	513 038,68	537 270,97	563 320,26	589 830,28	16 637,50	18 051,90
1.1	амортизационные отчисления	7 901 567,07		7 901 567,07164	18 493,72	21 334,23	213 793,18	245 977,13	261 201,17	298 087,56	288 324,35	301 875,60	316 063,75	339 909,75	355 802,33	372 611,11	389 320,45	407 404,08	427 240,37	447 537,55	468 341,84	490 099,31	513 038,68	537 270,97	563 320,26	589 830,28	16 637,50	18 051,90
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	32 408,73		32 408,73	32 408,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение	0,00		0,00																								
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средство от выноса сетевых бумаг	0,00		0,00																								
2	Привлеченные средства	6 097 731,20		6 097 731,20	737 633,28	2 118 257,15	1 203 737,87	1 491 775,19	541 023,03	5 304,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	Кредиты	0,00		0,00																								
2.2.	Облигационные займы	0,00		0,00																								
2.2	Займы организаций	6 097 731,1904062100		6 097 731,1904062100	737 633,28	2 118 257,15	1 203 737,87	1 491 775,19	541 023,03	5 304,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Прочие привлеченные средства	0,00		0,00																								
3	Бюджетное финансирование	0,00		0,00																								
4	Прочие источники финансирования	0,00		0,00																								
	ИТОГО по программе	14 031 706,99		14 031 706,99	788 535,72	2 139 591,39	1 417 531,05	1 737 752,31	802 224,20	303 392,23	289 324,35	301 875,60	316 063,75	339 909,75	355 802,33	372 611,11	389 320,45	407 404,08	427 240,37	447 537,55	468 341,84	490 099,31	513 038,68	537 270,97	563 320,26	589 830,28	16 637,50	18 051,90

И.о. генерального директора ООО "Газпром теплоэнерго МО"
М.П.

А.В. Кутенко

Форма № 5 ИП ТС (ТЭ-1)

Финансовый план
ООО "Газпром теплоэнерго Московская область"
(наименование регулируемой организации)
в сфере теплоснабжения на 2022-2045 годы

1 тарифная зона

№ п/п	Источники финансирования	по видам деятельности		Всего	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) по годам реализации инвестиционной программы																							
		теплоснабжение	*иная деятельность*		год 2022	год 2023	год 2024	год 2025	год 2026	год 2027	год 2028	год 2029	год 2030	год 2031	год 2032	год 2033	год 2034	год 2035	год 2036	год 2037	год 2038	год 2039	год 2040	год 2041	год 2042	год 2043	год 2044	год 2045
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	**Собственные средства**	**7 096 276,70**		**7 096 276,70**	**46 842,86**	**16 423,31**	**206 613,02**	**237 014,03**	**246 279,53**	**272 133,64**	**255 596,61**	**267 609,65**	**280 187,31**	**302 347,11**	**312 805,85**	**322 077,36**	**346 208,65**	**359 241,88**	**379 980,83**	**398 056,81**	**416 535,50**	**435 858,08**	**456 248,11**	**477 811,25**	**501 065,93**	**524 649,99**	**16 637,50**	**18 051,90**
1.1	**амортизационные отчисления**	**7 065 960,24**		**7 065 960,24**	16 526,41	16 423,31	206 613,02	237 014,03	246 279,53	272 133,64	255 596,61	267 609,65	280 187,31	302 347,11	312 805,85	322 077,36	346 208,65	359 241,88	379 980,83	398 056,81	416 535,50	435 858,08	456 248,11	477 811,25	501 065,93	524 649,99	16 637,50	18 051,90
1.2	**прибыль, направленная на инвестиции**	30 316,46		30 316,46	30 316,46																							
1.3	**средства, полученные за счет платы за подключение**	**0,00**		**0,00**																								
1.4	**прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг**	**0,00**		**0,00**																								
2	**Привлеченные средства**	**5 594 256,44**		**5 594 256,44**	**699 020,45**	**2 087 172,58**	**1 183 139,09**	**1 120 497,22**	**504 427,11**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.1	Кредиты	**0,00**		**0,00**																								
2.2.	**Облигационные займы**	**0,00**		**0,00**																								
2.2	Займы организаций	5 594 256,44		5 594 256,44	699 020,45	2 087 172,58	1 183 139,09	1 120 497,22	504 427,11		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
2.3	Прочие привлеченные средства	**0,00**		**0,00**																								
3	**Бюджетное финансирование**	**0,00**		**0,00**																								
4	**Прочие источники финансирования**	**0,00**		**0,00**																								
	ИТОГО на программе	**12 690 533,14**		**12 690 533,14**	**745 863,31**	**2 103 595,89**	**1 389 752,11**	**1 357 511,25**	**750 706,64**	**272 133,64**	**255 596,61**	**267 609,65**	**280 187,31**	**302 347,11**	**312 805,85**	**322 077,36**	**346 208,65**	**359 241,88**	**379 980,83**	**398 056,81**	**416 535,50**	**435 858,08**	**456 248,11**	**477 811,25**	**501 065,93**	**524 649,99**	**16 637,50**	**18 051,90**

И.о. генерального директора ООО "Газпром теплоэнерго МО" **А.В. Кутенко**
М.П.

Форма № 5-ПП ТС (ТЗ-2)

Финансовый план
ООО "Газпром теплоэнерго Московская область"
(наименование регулируемой организации)
в сфере теплоснабжения на 2022-2045 годы

2 тарифная зона

№ п/п	Источники финансирования	по видам деятельности		Всего	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) по годам реализации инвестиционной программы																							
		теплоснабжение	*указать вид деятельности*		год 2022	год 2023	год 2024	год 2025	год 2026	год 2027	год 2028	год 2029	год 2030	год 2031	год 2032	год 2033	год 2034	год 2035	год 2036	год 2037	год 2038	год 2039	год 2040	год 2041	год 2042	год 2043	год 2044	год 2045
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	Собственные средства	837 699,10		837 699,10	4 059,58	4 910,92	7 180,16	8 963,10	14 921,65	25 953,92	32 727,74	34 265,95	35 876,45	37 562,64	42 996,48	50 533,75	43 111,80	48 162,20	47 259,54	49 480,74	51 806,33	54 241,23	56 790,57	59 459,73	62 254,33	65 180,29	0,00	0,00
1.1	амортизационные отчисления	835 606,83		835 606,83	1 967,31	4 911	7 110	8 963	14 922	25 954	32 728	34 266	35 876	37 563	42 996	50 534	43 112	48 162	47 260	49 483	51 806	54 241	56 791	59 460	62 254	65 180	-	-
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	2 092,27		2 092,27	2 092,27																							
1.3	средства, полученные за счет платы за технологическое	0,00		0,00																								
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	0,00		0,00																								
2	Привлеченные средства	503 474,75		503 474,75	38 612,83	31 084,57	20 598,78	371 277,97	36 595,92	5 304,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	Кредиты	0,00		0,00																								
2.2	Облигационные займы	0,00		0,00																								
2.2	Займы организаций	503 474,75		503 474,75	38 612,83	31 084,57	20 598,78	371 277,97	36 595,92	5 304,67	0,00	0,00	0,00	0,00														
2.3	Прочие привлеченные средства	0,00		0,00																								
3	Бюджетное финансирование	0,00		0,00																								
4	Прочие источники финансирования	0,00		0,00																								
	ИТОГО по программе	1 341 173,85		1 341 173,85	42 672,41	35 995,49	27 778,94	380 241,07	51 517,56	31 258,59	32 727,74	34 265,95	35 876,45	37 562,64	42 996,48	50 533,75	43 111,80	48 162,20	47 259,54	49 480,74	51 806,33	54 241,23	56 790,57	59 459,73	62 254,33	65 180,29	0,00	0,00

И.о. генерального директора ООО"Газпром теплоэнерго МО" А.В. Кутенко
М.П.