



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ИВГОРТЕПЛОЭНЕРГО»**

Рабфаковская ул., д.2/1, г. Иваново, 153021
тел. 41-60-03, факс 38-45-41, e-mail: igte@igte.ru
ОКПО 10719413, ОГРН 1143702016006, ИНН/КПП 3702733438/370201001

09.12.2021 г. № 08-03-9310
На № 8-02-01-21-698 от 24.11.2021 г.

Начальнику управления жилищно-
коммунального хозяйства
Администрации г. Иванова

И.Н. Захарову

153000, г. Иваново, пл. Революции, д. 6
Тел.: (4932) 59-46-18

Об актуализации схемы теплоснабжения

Уважаемый Иван Николаевич!

В ответ на запрос направляем Вам замечания АО «ИвГТЭ» к актуализированной схеме теплоснабжения с учетом отнесения города Иванова к ценовым зонам теплоснабжения в электронном виде.

Приложение:

Замечания к актуализированной схеме теплоснабжения с учетом отнесения города Иванова к ценовым зонам теплоснабжения.

Генеральный директор

Р.П. Гордовский

Исп.: В.А. Домашкин
Тел.: (4932) 30-17-59

Замечания к актуализированной схеме теплоснабжения с учетом отнесения города Иванова к ценовым зонам теплоснабжения

- 1) По тексту схемы теплоснабжения наименование предприятия АО «Ивгортеплоэнерго» заменить на АО «ИвГТЭ» (либо акционерное общество «Ивгортеплоэнерго»).
- 2) В схеме теплоснабжения учесть инвестиционную программу акционерного общества «Ивгортеплоэнерго» в сфере теплоснабжения на 2022-2024 годы (Приложение 1 к замечаниям).
- 3) По тексту схемы теплоснабжения установленная и располагаемая мощности котельных АО «ИвГТЭ» указаны неверно: котельная № 3 – 0.95 Гкал/ч, котельная № 10 – 0.67 Гкал/ч, котельная № 17 – 0.95 Гкал/ч, котельная № 23 – 21.9 Гкал/ч, котельная № 24 – 0.76 Гкал/ч, котельная № 37 – 78.4 Гкал/ч.
- 4) По тексту схемы теплоснабжения потребление тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды по котельным АО «ИвГТЭ», потери в тепловых сетях от котельных АО «ИвГТЭ» не соответствуют информации, предоставленной разработчику схемы (в таблице ниже):

Источник	Потери в тепловых сетях, в т.ч. в сетях потребителей, Гкал/ч	Собственные нужды котельной, Гкал/ч	Хозяйственные нужды предприятия, Гкал/ч
котельная №2	0.0575	0.0135	0
котельная №3	0.1391	0.0153	0
котельная №10	0.0158	0.0171	0
котельная №17	0.1472	0.0282	0
котельная №18	0.0500	0.0329	0
котельная №19	0.0783	0.0666	0
котельная №23	1.5958	0.1534	0.0081
котельная №24	0.0663	0.0279	0
котельная №25	0.0285	0.0131	0
котельная №30	0.0751	0.0175	0
котельная №31	0.0894	0.0419	0
котельная №33	0.4607	0.0911	0
котельная №35	0.1511	0.0245	0
котельная №37	4.3980	0.9063	0
котельная №39	0.0311	0.0030	0
котельная №41	0.0231	0.0132	0
котельная №43	0.0030	0.0026	0
котельная №44	0.2462	0.0191	0.2220
котельная №45	0.0402	0.0113	0
котельная №46	0.2356	0.0303	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Глава 1. Существующее положение ТОМ 1

Таблица 1. Внести в таблицу изменения в соответствии с Приложением 2 к замечаниям.

Пункт 2.2.1. В 2020 году АО «ИвГТЭ» произвело техническое перевооружение котельных № 10, 18, 24, в процессе которого было изменено основное оборудование котельных.

Пункт 2.2.2. Внести следующие изменения в описания систем теплоснабжения от котельных АО «ИвГТЭ»:

- 1) Котельная № 18 – в 2020 году проведено комплексное техническое перевооружение котельной. Установлены котлы Geffen MB 1.2-500 № 1 (средний КПД 95.39%), Geffen MB 1.2-500 № 1 (средний КПД 95.37%).
- 2) Котельная № 24 – в 2020 году проведено комплексное техническое перевооружение котельной. Установлены котлы Geffen MB 2.1-220 № 1 (средний КПД 93.33%), Geffen MB 2.1-220 № 2 (средний КПД 93.36%), Geffen MB 2.1-220 № 3 (средний КПД 95.60%), Geffen MB 2.1-220 № 4 (средний КПД 95.64%).
- 3) Котельная № 44 – год ввода котельной в эксплуатацию - 1983 г., в 2014 году проведено комплексное техническое перевооружение котельной.
- 4) Котельная № 46 – год ввода котельной в эксплуатацию - 1968 г., в 2015 году проведено комплексное техническое перевооружение котельной.

Таблица 65. Котел № 3 Универсал - 6М котельной № 10 в 2020 году был заменен на котел BAXI LUNA Duo-tec MP1.90 мощностью 0.0731 Гкал/час.

Таблица 66.

1. Котельная № 19 – температурный график 130/70 с точкой излома **60 гр. С**, открытый водоразбор.
2. Котельная № 33 - температурный график ГВС 65/55 гр. С.
3. Котельная № 37 – температурный график 105/70 с точкой излома **63 гр. С**, открытый водоразбор.
4. Котельная № 46 - температурный график ГВС 60/55 гр. С.

Таблица 67. Коэффициенты использования установленной мощности котельных АО «ИвГТЭ» (присоединенная нагрузка/установленная мощность):

Наименование источника теплоснабжения	Среднегодовая загрузка, %
котельная № 2	36.7%
котельная № 3	92.6%
котельная № 10	59.8%
котельная № 17	62.6%
котельная № 18	89.7%
котельная № 19	31.7%
котельная № 23	80.5%
котельная № 24	100.0%
котельная № 25	14.8%
котельная № 30	68.9%
котельная № 31	68.4%
котельная № 33	76.1%
котельная № 35	30.4%
котельная № 37	57.8%
котельная № 39	72.9%
котельная № 41	63.4%
котельная № 43	54.8%
котельная № 44	99.2%
котельная № 45	25.9%
котельная № 46	95.3%

Таблица 68. Внести изменения по котельной № 31:

Наименование источника теплоснабжения	Наличие приборов учета т.э.
котельная № 31	Тепловычислитель СПТ961.2 на базе ультразвуковых расходомеров US800 и электромагнитных расходомеров ПРЭМ-2

Пункт 3.1. Отсутствуют мероприятия по капитальному ремонту (реконструкции) тепловых сетей, выполненные АО «ИвГТЭ» в 2020 году.

Пункт 3.2. Выводы котельных АО «ИвГТЭ»:

№ 2 – отопление Ду = 150 мм, ГВС Ду = 70 мм

№ 3 – отопление Ду = 100 мм, ГВС Ду = 80 мм

№ 10 – отопление Ду = 100 мм, ГВС Ду = 50 мм

№ 17 – отопление Ду = 150 мм, ГВС Ду = 50 мм

№ 18 – Ду = 200 мм

№ 19 – Ду = 250 мм, Ду = 200 мм

№ 23 – Ду = 350 мм

№ 24 – отопление Ду = 150 мм, Ду = 100 мм, ГВС Ду = 70/50 мм

№ 25 – отопление Ду = 150 мм, ГВС Ду = 70 мм

№ 30 – отопление Ду = 150 мм, ГВС Ду = 50 мм

№ 31 – отопление Ду = 250 мм, ГВС Ду = 150/80 мм

№ 33 – отопление Ду = 200, 150, 100 мм, ГВС Ду = 100 мм, Ду = 70 мм

№ 37 – Ду = 500 мм

№ 39 – Ду = 70 мм

№ 41 – отопление Ду = 100 мм, ГВС Ду = 50 мм

№ 43 – Ду = 100 мм

№ 44 – Ду = 100 мм, Ду = 80 мм, Ду = 50 мм

№ 46 – отопление Ду = 100 мм, ГВС Ду = 50 мм

Таблица 74. Внести изменения в части информации по АО «ИвГТЭ»:

Условный диаметр, мм	Протяженность в 1-трубном исчислении, м	Материальная характеристика, м ²
ТСО:	АО «ИвГТЭ»	
350	1325.2	463.82
400	5214.2	2085.68
450	610	274.5
500	66.4	33.2

Таблица 75. Внести изменения в части информации по АО «ИвГТЭ»:

Условный диаметр, мм	Протяженность в 1-трубном исчислении, м	Материальная характеристика, м ²
ТСО:	АО «ИвГТЭ»	
20	953.1	19.062
25	1516.1	37.90
32	2494.5	79.824
40	3279.5	131.18
50	88250.2	4412.51
63	3319.6	209.13
70	68217	4775.19
80	84551.9	6764.15
90	1350	121.5
100	130299.4	13029.94
110	2826.2	310.88
125	25493	3186.62
150	110397.8	16559.67

Условный диаметр, мм	Протяженность в 1-трубном исчислении, м	Материальная характеристика, м ²
175	0	0
200	64792.7	12958.54
250	13790.2	3447.55
300	34915.2	10474.56

Таблица 76. Внести изменения в части информации по АО «ИвГТЭ»:

Условный диаметр, мм	Протяженность в 1-трубном исчислении, м	Материальная характеристика, м ²
ТСО:	АО «ИвГТЭ»	
20	796.5	15.93
25	1135.9	28.40
32	1485.2	47.53
40	1486.4	59.46
50	15582.3	779.11
63	1857.8	117.04
70	7147.4	500.32
80	5789.4	463.15
90	238.6	21.47
100	6133.4	613.34
110	336	36.96
125	277.5	34.69
150	1342.2	201.33
175	0	0
200	104.5	20.9
250	0,00	0,00
300	0,00	0,00

Таблица 77. Внести изменения в части информации по АО «ИвГТЭ»:

Способ прокладки	Протяженность трубопроводов в 1-трубном исчислении, м	Материальная характеристика, м ²
ТСО:	АО «ИвГТЭ»	
Надземная	2579.8	1063.02
Канальная	4636	1794.18
Бесканальная	-	-
Помещения	-	-
Итого по АО «ИвГТЭ»	7215.8	2857.2

Таблица 78. Внести изменения в части информации по АО «ИвГТЭ»:

Способ прокладки	Протяженность трубопроводов в 1-трубном исчислении, м	Материальная характеристика, м ²
ТСО:	АО «ИвГТЭ»	
Надземная	86402.8	10589.93
Канальная	522029.1	62920.79
Бесканальная	15091.8	1702.574
Помещения	12922.8	1304.93
Итого по АО «ИвГТЭ»	636446.5	76518.23

Таблица 79. Внести изменения в части информации по АО «ИвГТЭ»:

Способ прокладки	Протяженность трубопроводов в 1-трубном исчислении, м	Материальная характеристика, м ²
ЕТО:	№001 - Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»	
ТСО:	АО «ИвГТЭ»	
Надземная	10881.7	673.1592
Канальная	28786.4	1951.208
Бесканальная	2038.8	130.6493
Помещения	2006.2	184.6118

Способ прокладки	Протяженность трубопроводов в 1-трубном исчислении, м	Материальная характеристика, м ²
Итого по ЕТО №001 - Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»	43713.1	2939.628

Таблица 81. Указано 102 участка тепловых сетей, находящихся в концессии АО «ИвГТЭ». При этом по концессионному соглашению АО «ИвГТЭ» эксплуатирует 128 участков тепловых сетей.

Пункт 3.7. Из заголовка таблицы 83 убрать котельную № 18, из заголовка таблицы 87 убрать котельную № 19, из заголовка таблицы 88 убрать котельную № 18.

Пункт 3.14. Дополнить пункт основным нормативным документом, регламентирующим расчет нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя – Приказ МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 30 декабря 2008 г. N 325 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОРМАТИВОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ».

Таблица 89. Указаны неверные гидравлические режимы тепловых сетей от источников АО «ИвГТЭ».

№ кот.	Температурный график работы тепловой сети Тпр/Тобр, °С		контур отопления		Расход теплоносителя в тепловой сети в контуре отопления	
			Рпр	Располагаемый напор обеспечиваемый оборудованием котельной	Прямой трубопровод	Обратный трубопровод
	контур отопления	контур ГВС	атм	м	т/час	
2	95/70	61/58	2.6	11	15.33	15.30
3	95/70	62/53	2.8	8	20.70	20.70
10	95/70	61/59	3.2	10	10.77	10.75
17	95/70	61/54	2.8	7	29.04	28.90
18	95/70 с точкой излома 65		4.1	20	59.92	59.80
19	130/70 с точкой излома 60		5.0	20	41.37	38.20
23	105/70	нет гвс	4.6	26	486.60	484.20
24	95/70	61/59	3.9	14	25.98	25.90
25	95/70	62/56	3.0	5	9.12	9.10
30	95/70	61/59	3.2	10	53.22	53.00
31	95/70	61/52	4.6	21	112.75	112.50
33	105/70	65/55	4.4	19	146.08	145.50
35	---	65/50	---	---	---	---
37	105/70 с точкой излома 63		6.5	40	1242.50	1193.50
39	95/70	нет гвс	4.0	20	11.22	11.20
41	95/70	61/59	4.5	11	21.25	21.20
43	95/70	нет гвс	2.2	4	7.33	7.32
44	95/70	нет гвс	4.5	25	45.84	45.70
45	95/70	нет гвс	3.4	10	15.94	15.90
46	95/70	60/55	5.0	25	54.76	54.60

Таблица 96, 97.

1. Норматив технологических потерь при передаче тепловой энергии (мощности) в тепловых сетях АО «ИвГТЭ»: от ИвТЭЦ-2 – 64809.08 Гкал, от ИвТЭЦ-3 – 61956.81 Гкал.
2. Нормативы технологических потерь тепловой энергии в тепловых сетях АО «ИвГТЭ» за период 2016-2019 гг. составляют: 2016 г. – 159437 Гкал, 2017 г. – 159437 Гкал, 2018 г. – 159437 Гкал, 2019 г. – 156398 Гкал.

3. Фактические потери в тепловых сетях АО «ИвГТЭ» от собственных котельных за 2019 год составляют:

Наименование источника теплоснабжения	Фактические потери тепловой энергии, Гкал
котельная № 2	211.76
котельная № 3	446.51
котельная № 10	65.52
котельная № 17	513.55
котельная № 18	253.80
котельная № 19	268.81
котельная № 23	4738.47
котельная № 24	90.38
котельная № 25	111.55
котельная № 30	249.41
котельная № 31	340.00
котельная № 33	1789.73
котельная № 35	467.01
котельная № 37	11216.59
котельная № 39	88.12
котельная № 41	67.85
котельная № 43	5.69
котельная № 44	102.99
котельная № 45	26.14
котельная № 46	306.71

Пункт 3.15. Указаны объемы нормативных технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя на 2019 год по тепловым сетям, переданным АО «ИвГТЭ» по договору концессии,. На базовый (2020 год) нормативные потери составляют **2835 Гкал, 2785 м3.**

Таблица 101. Внести изменения в перечень оборудования ЦТП и НС, указанных в Приложении 3 к замечаниям.

Таблица 103. Подтверждение указанным в схеме объемам найти не удалось. Фактический объем потребления тепловой энергии (отпуск тепловой энергии) от источников АО «ИвГТЭ» за 2020 год составил:

Наименование источника теплоснабжения	Потребление тепловой энергии, Гкал
котельная № 2	838.79
котельная № 3	1213.89
котельная № 10	587.50
котельная № 17	1642.77
котельная № 18	3984.85
котельная № 19	6056.46
котельная № 23	34764.56
котельная № 24	1469.82
котельная № 25	493.80
котельная № 30	2335.24
котельная № 31	8782.41
котельная № 33	14331.22
котельная № 35	3661.26
котельная № 37	107078.18
котельная № 39	645.96

Наименование источника теплоснабжения	Потребление тепловой энергии, Гкал
котельная № 41	984.90
котельная № 43	259.65
котельная № 44	2504.81
котельная № 45	559.59
котельная № 46	2885.56

Таблицы 104, 107. В таблицах в столбце «Расчетная нагрузка на коллекторах в горячей воде» указаны нагрузки конечных потребителей от котельных АО «ИвГТЭ» без учета нагрузки на потери в тепловых сетях, собственные и хозяйственные нужды АО «ИвГТЭ». Корректные «Расчетные нагрузки на коллекторах в горячей воде» источников АО «ИвГТЭ» составляют:

Наименование источника теплоснабжения	Расчетная нагрузка на коллекторах в горячей воде, Гкал/ч
котельная № 2	0.428
котельная № 3	0.878
котельная № 10	0.400
котельная № 17	0.593
котельная № 18	1.542
котельная № 19	2.537
котельная № 23	17.638
котельная № 24	0.757
котельная № 25	0.271
котельная № 30	1.387
котельная № 31	3.201
котельная № 33	5.893
котельная № 35	0.648
котельная № 37	45.317
котельная № 39	0.281
котельная № 41	0.557
котельная № 43	0.189
котельная № 44	1.621
котельная № 45	0.446
котельная № 46	1.680

Глава 1. Существующее положение ТОМ 2

Таблица 8. Неправильно посчитаны величины в строках «Всего подпитка тепловой сети, в том числе».

Таблица 12. Указан неверный расход газа. Фактический расход природного газа котельными АО «ИвГТЭ» за 2020 год составляет:

Наименование источника теплоснабжения	Фактический расход природного газа за 2020 год, тыс. м3
котельная № 2	120.192
котельная № 3	183.578
котельная № 10	101.986
котельная № 17	256.153
котельная № 18	503.098
котельная № 19	848.219
котельная № 23	4705.945
котельная № 24	188.44
котельная № 25	86.072

Наименование источника теплоснабжения	Фактический расход природного газа за 2020 год, тыс. м3
котельная № 30	325.38
котельная № 31	1235.942
котельная № 33	1963.7
котельная № 35	512.824
котельная № 37	14471.072
котельная № 39	78.31
котельная № 41	130.971
котельная № 43	38.157
котельная № 44	332.856
котельная № 45	81.092
котельная № 46	401.473

Таблица 29. По расчетам АО «ИвГТЭ» на 2020 год определены следующие показатели надежности системы теплоснабжения:

Наименование источника теплоснабжения	Показатели надежности системы теплоснабжения, определенные в соответствии Методическими указаниями по анализу показателей, используемых для оценки надежности систем теплоснабжения (утверждены Приказом Минрегиона России от 26.07.2013 № 310)		
	показатель надежности водоснабжения	показатель соответствия тепловой мощности источников тепловой энергии и пропускной способности тепловых сетей	показатель технического состояния тепловых сетей
котельная № 2	1.0	1.0	0.5
котельная № 3	1.0	1.0	0.3
котельная № 10	1.0	1.0	1.0
котельная № 17	1.0	1.0	0.4
котельная № 18	0.6	1.0	0.7
котельная № 19	1.0	1.0	0.8
котельная № 23	1.0	1.0	0.6
котельная № 24	1.0	1.0	0.9
котельная № 25	1.0	1.0	0.8
котельная № 30	0.6	1.0	0.7
котельная № 31	1.0	1.0	1.0
котельная № 33	1.0	1.0	0.7
котельная № 35	1.0	1.0	0.8
котельная № 37	1.0	1.0	0.8
котельная № 39	1.0	1.0	0.1
котельная № 41	1.0	1.0	1.0
котельная № 43	0.6	1.0	1.0
котельная № 44	1.0	1.0	0.9
котельная № 45	1.0	1.0	0.7
котельная № 46	1.0	1.0	0.9

Таблица 31. Отпуск с коллекторов котельных АО «ИвГТЭ» в г. Иваново за 2020 год – 195,081 тыс. Гкал, в том числе непосредственно потребителям – 0,926 тыс. Гкал.

Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения

Таблица 1. См. замечание к таблице 103 Главы 1. Существующее положение ТОМ 1 (см. выше).

Таблица 2. См. замечание к таблицам 104, 107 Главы 1. Существующее положение ТОМ 1 (см. выше).

Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ

Таблица 5. По котельным АО «ИвГТЭ» в период 2021-2035 гг. указаны некорректные величины. Значения показателей в период 2021-2035 гг. необходимо принять в объеме 2020 года.

Глава 7. Предложения по строительству, рек-и и техническому перевооружению источников ТЭ

Таблица 3.

- 1) Установленная мощность котельных АО «ИвГТЭ» указаны неверно: котельная № 3 – 0.95 Гкал/ч, котельная № 10 – 0.67 Гкал/ч, котельная № 17 – 0.95 Гкал/ч, котельная № 23 – 21.9 Гкал/ч, котельная № 24 – 0.76 Гкал/ч, котельная № 37 – 78.4 Гкал/ч.
- 2) Планирование затрат на реализацию мероприятий по техническому перевооружению источников целесообразно производить исходя из величины присоединенной нагрузки с учетом перспективных подключений.
- 3) Принять периоды и затраты на реализацию мероприятий в соответствии с Приложением 4 к замечаниям.

Пункт 16. Методика расчета радиуса эффективного теплоснабжения не соответствует Методическим указаниям по разработке схем теплоснабжения (приложение № 40).

Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей

Таблицу 2-1 – Нормативы цен на строительство тепловых сетей различных типов прокладки на 2021 год, а также Таблицу 2.2 - Ориентировочная стоимость строительства 1 п.км тепловой сети (в 2-трубном исполнении) – исключить.

Глава 10. Перспективные топливные балансы

Пункт 2. В тексте дважды упоминается Министерство тарифного регулирования и энергетики Пермского края.

Таблицы 3, 9, 15, 21.

- 1) В столбце «2020» по котельным АО «ИвГТЭ» указаны неизвестные значения, подтверждения данных объемов не найдено. Фактические значения за 2020 год по котельным АО «ИвГТЭ» приведены ниже:

Наименование источника теплоснабжения	Выработка тепловой энергии, Гкал	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у.т./Гкал	Расход условного топлива на выработку тепловой энергии, т у.т.	Расход натурального топлива на выработку тепловой энергии, тыс. н. м ³
котельная № 2	867.780	162.00	140.58	120.19
котельная № 3	1297.250	165.52	214.72	183.58
котельная № 10	693.440	172.02	119.29	101.99
котельная № 17	1779.230	168.39	299.61	256.15
котельная № 18	3943.050	149.24	588.44	503.10
котельная № 19	6173.160	160.71	992.11	848.22
котельная № 23	34846.320	157.96	5504.27	4705.95
котельная № 24	1391.010	158.45	220.41	188.44
котельная № 25	531.660	189.36	100.67	86.07
котельная № 30	2404.290	158.29	380.58	325.38
котельная № 31	8745.320	165.30	1445.61	1235.94
котельная № 33	14314.950	160.45	2296.82	1963.70
котельная № 35	3557.120	168.63	599.82	512.82
котельная № 37	108853.790	155.49	16925.96	14471.07
котельная № 39	607.650	150.74	91.59	78.31
котельная № 41	974.580	157.18	153.19	130.97
котельная № 43	252.630	176.66	44.63	38.16
котельная № 44	2516.690	154.70	389.32	332.86
котельная № 45	580.190	163.48	94.85	81.09
котельная № 46	2983.230	157.41	469.58	401.47

2) По многим котельным АО «ИвГТЭ» в таблицах 3, 15, 21 в периоде 2022-2035 гг. происходят необоснованные и значительные изменения объемов выработки, расхода условного и натурального топлива. Значения плановых показателей в период 2023-2035 гг. необходимо принять в фактическом объеме 2020 года с учетом перспективных подключений.

3) В столбцах «2021», «2022» вместо показателей, утвержденных регулирующим органом, указаны неизвестные значения, подтверждения указанных объемов не найдено.

Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения

При оценке надежности теплоснабжения учесть проведенные АО «ИвГТЭ» мероприятия по капитальному ремонту, реконструкции тепловых сетей от собственных котельных (в расчетах фигурирует только год изначальной прокладки трубопроводов).

Глава 12 Обоснование инвестиций в строительство

1) В 2020 году часть мероприятий инвестиционной программы на 2020-2043 гг. не были освоены и их выполнение было перенесено на 2022 год. Источником финансирования данных мероприятий является прибыль, направленная на инвестиции и соответственно использование заемных средств в 2022 году не предполагается. Таким образом, необходимо внести изменения в таблицу 3:

- перенести данные из строки заемные средства за 2022 год в строку прибыль в тарифе.

2) В соответствии с таблицей 3 изменить Рисунок 1 в части источников финансирования за 2022 год.

Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа

Таблица 3.

1) Неверно указаны коэффициенты использования установленной тепловой мощности по некоторым котельным АО «ИвГТЭ». Актуальные коэффициенты приведены в замечаниях к таблице 67 Главы 1. Существующее положение ТОМ 1 (см. выше).

2) Указан некорректный средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей.

Наименование источника	Актуальный средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения), лет
Котельная № 2	20,02
Котельная № 3	22,86
Котельная № 17	18,44
Котельная № 10	8,35
Котельная № 18	16,84
Котельная № 19	17,30
Котельная № 23	23,48
Котельная № 24	19,91
Котельная № 25	18,09
Котельная № 30	23,69
Котельная № 31	12,23
Котельная № 33	22,41
Котельная № 35	15,80
Котельная № 37	19,73
Котельная № 39	46,17
Котельная № 41	14,66
Котельная № 43	14,17
Котельная № 44	11,67
Котельная № 45	10,50
Котельная № 46	12,54

3) Указаны некорректные удельные расходы условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, за 2019-2020 годы.

Наименование источника	Фактический удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг у.т./Гкал	
	2019 год	2020 год
Котельная № 2	172.52	167.60
Котельная № 3	172.08	176.89
Котельная № 10	210.21	203.04
Котельная № 17	184.10	182.38
Котельная № 18	154.79	147.67
Котельная № 19	164.18	163.81
Котельная № 23	158.10	158.33
Котельная № 24	159.89	149.96
Котельная № 25	208.83	203.87
Котельная № 30	158.20	162.97
Котельная № 31	164.36	164.60
Котельная № 33	160.29	160.27
Котельная № 35	168.13	163.83
Котельная № 37	156.52	158.07
Котельная № 39	143.50	141.80
Котельная № 41	158.62	155.54
Котельная № 43	170.97	171.89
Котельная № 44	154.70	155.43
Котельная № 45	168.66	169.50
Котельная № 46	165.12	162.73

4) Принять удельные расходы условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, на 2021-2023 годы и последующие периоды в размере утвержденных для АО «ИвГТЭ» нормативов (указаны в таблице ниже):

Наименование источника	Норматив удельного расхода условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг у.т./Гкал
Котельная № 2	180.10
Котельная № 3	170.97
Котельная № 10	188.83
Котельная № 17	178.74
Котельная № 18	166.76
Котельная № 19	172.11
Котельная № 23	159.51
Котельная № 24	168.23
Котельная № 25	226.67
Котельная № 30	157.85
Котельная № 31	168.31
Котельная № 33	165.36
Котельная № 35	172.88
Котельная № 37	159.57
Котельная № 39	153.47
Котельная № 41	165.61
Котельная № 43	180.23
Котельная № 44	156.82
Котельная № 45	174.37
Котельная № 46	161.92

5) «Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети» принять в указанном ниже размере:

Наименование источника	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м³
Котельная № 2	2.25
Котельная № 3	1.64
Котельная № 10	1.50
Котельная № 17	11.57
Котельная № 18	2.17
Котельная № 19	1.86
Котельная № 23	1.37
Котельная № 24	1.17
Котельная № 25	2.27
Котельная № 30	1.86
Котельная № 31	1.35
Котельная № 33	1.69
Котельная № 35	3.39
Котельная № 37	1.96
Котельная № 39	2.85
Котельная № 41	1.63
Котельная № 43	1.38
Котельная № 44	1.52
Котельная № 45	1.44
Котельная № 46	1.41

6) «Удельную материальную характеристику тепловых сетей, приведенную к расчетной тепловой нагрузке» принять в указанном ниже размере:

Наименование источника	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, м³/Гкал/ч
Котельная № 2	214.88
Котельная № 3	384.39
Котельная № 10	99.81
Котельная № 17	71.11
Котельная № 18	71.68

Наименование источника	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, м ³ м/Гкал/ч
Котельная № 19	58.54
Котельная № 23	191.40
Котельная № 24	252.66
Котельная № 25	197.12
Котельная № 30	100.48
Котельная № 31	82.18
Котельная № 33	177.25
Котельная № 35	486.19
Котельная № 37	122.38
Котельная № 39	124.41
Котельная № 41	131.42
Котельная № 43	21.90
Котельная № 44	46.11
Котельная № 45	50.76
Котельная № 46	141.17

Таблица 4.

1) Внести в таблицу изменения в части информации о протяженности и материальной характеристике тепловых сетей от котельных АО «ИвГТЭ»:

Наименование источника	Протяженность тепловых сетей в одноструйном исчислении, км		Материальная характеристика тепловых сетей, м ²	
	магистральных	распределительных	магистральных	распределительных
Котельная № 2		1.309		91.968
Котельная № 3		3.895		337.495
Котельная № 10		0.662		39.923
Котельная № 17		0.540		42.17
Котельная № 18		1.013		110.53
Котельная № 19		1.234		148.51
Котельная № 23	1.075	24.377	452.20	2923.65
Котельная № 24		2.047		191.26
Котельная № 25		0.696		53.42
Котельная № 30		1.779		139.36
Котельная № 31		2.315		263.07
Котельная № 33		8.811		1044.52
Котельная № 35		4.436		315.05
Котельная № 37	3.327	28.738	1384.06	4161.98
Котельная № 39		0.460		34.96
Котельная № 41		1.224		73.2
Котельная № 43		0.046		4.14
Котельная № 44		0.935		74.75
Котельная № 45		0.245		22.64
Котельная № 46		2.621		237.16

2) Внести в таблицу изменения в части информации по среднему сроку эксплуатации тепловых сетей от котельных АО «ИвГТЭ» в соответствии с замечаниями к таблице 3 Главы 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа (см. выше).

3) В строке 5 принять значения присоединенной тепловой нагрузки в соответствии с замечанием к таблицам 104, 107 Главы 1. Существующее положение ТОМ 1 (см. выше).

4) Относительную материальную характеристику тепловых сетей по тепловым сетям от котельных АО «ИвГТЭ» принять в указанном ниже размере:

Наименование источника	Относительная материальная характеристика, м ³ м/Гкал/ч
Котельная № 2	214.88
Котельная № 3	384.39
Котельная № 10	99.81
Котельная № 17	71.11

Наименование источника	Относительная материальная характеристика, м*м/Гкал/ч
Котельная № 18	71.68
Котельная № 19	58.54
Котельная № 23	191.40
Котельная № 24	252.66
Котельная № 25	197.12
Котельная № 30	100.48
Котельная № 31	82.18
Котельная № 33	177.25
Котельная № 35	486.19
Котельная № 37	122.38
Котельная № 39	124.41
Котельная № 41	131.42
Котельная № 43	21.90
Котельная № 44	46.11
Котельная № 45	50.76
Котельная № 46	141.17

5) Нормативные потери в тепловых сетях АО «ИвГТЭ» от собственных котельных, утвержденные Департаментом энергетики и тарифов, Гкал:

Наим-е ист-ка	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
Котельная № 2	209.1	209.1	209.1	207.3	206.70	206.7	206.7	206.7
Котельная № 3	583.7	583.7	583.7	557.3	553.80	553.8	553.8	553.8
Котельная № 10	68.4	68.4	68.4	-	-	59.9	59.9	59.9
Котельная № 17	523.3	523.3	523.3	492.6	488.00	488.0	488.0	488.0
Котельная № 18	311.5	311.5	311.5	242.7	239.72	239.7	239.7	239.7
Котельная № 19	283.4	283.4	283.4	273.1	275.67	275.7	275.7	275.7
Котельная № 23	4819.2	4819.2	4819.2	4693.4	4639.99	4640.0	4640.0	4640.0
Котельная № 24	208.8	208.8	208.8	210.9	223.42	223.4	223.4	223.4
Котельная № 25	123.5	123.5	123.5	121.8	121.49	121.5	121.5	121.5
Котельная № 30	254.4	254.4	254.4	261.2	259.34	259.3	259.3	259.3
Котельная № 31	360.7	360.7	360.7	355.4	354.28	354.3	354.3	354.3
Котельная № 33	1873.4	1873.4	1873.4	1819.7	1761.88	1761.9	1761.9	1761.9
Котельная № 35	-	-	-	527.1	1068.91	1068.9	1068.9	1068.9
Котельная № 37	11243.9	11243.9	11243.9	10990.0	10883.04	10883.0	10883.0	10883.0
Котельная № 39	103.2	103.2	103.2	100.9	99.61	99.6	99.6	99.6
Котельная № 41	115.4	115.4	115.4	119.8	119.43	119.4	119.4	119.4
Котельная № 43	5.6	5.6	5.6	-	-	5.7	5.7	5.7
Котельная № 44	118.4	118.4	118.4	114.5	113.44	113.4	113.4	113.4
Котельная № 45	35.4	35.4	35.4	32.3	32.62	32.6	32.6	32.6
Котельная № 46	309.9	309.9	309.9	326.6	334.96	335.0	335.0	335.0

Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия.

В таблицу 4 – Анализ отклонения графика поступления средств через тарифные источники от графика финансовых потребностей АО «ИвГТЭ» (2021-2035) внести следующие изменения:

- данные п. 1.1.1.3 перенести в п. 1.1.1.4 (мероприятия 2022 года финансируются за счет собственных средств);
- исключить п. 1.2., 1.2.1., 1.2.2., 3.1.1. – в части пункта амортизационные отчисления, направленные на возврат тела кредита (заемные средства не предполагаются).

Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций

Таблица 2. Внести изменения в соответствии с замечаниями по таблице 1 Главы 1.

Таблица 5.

1) Располагаемые мощности котельной № 3 – 0.95 Гкал/ч, котельной № 10 – 0.67 Гкал/ч, котельной № 17 – 0.95 Гкал/ч, котельной № 23 – 21.9 Гкал/ч, котельной № 24 – 0.76 Гкал/ч, котельной № 37 – 78.4 Гкал/ч

2) Емкость тепловых сетей АО «ИвГТЭ» от источников теплоснабжения принять в размере, учтенном регулирующим органом при утверждении нормативов технологических потерь:

Наименование источника	Емкость тепловых сетей, м3
Котельная № 2	5
Котельная № 3	23
Котельная № 10	1
Котельная № 17	2
Котельная № 18	10
Котельная № 19	16
Котельная № 23	477
Котельная № 24	13
Котельная № 25	3
Котельная № 30	8
Котельная № 31	24
Котельная № 33	103
Котельная № 35	20
Котельная № 37	989
Котельная № 39	2
Котельная № 41	3
Котельная № 43	менее 0.2
Котельная № 44	4
Котельная № 45	1
Котельная № 46	15
Филиал "Владимирский" ПАО "Т Плюс"	7849
ООО "Теплоснаб-2010"	48.6
АО "Водоканал" (котельная №21)	15
ИБХР ФКУ "ЦОУМТС МВД России"	3.9
ООО "Ивановская энергетическая компания-1"	1.8
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.Ленина»	41.5
ПАО "МРСК Центра и Приволжья" - филиал Ивэнерго	0.1
ООО "Альфа"	7.8
ООО "СТС"	29.8
ООО "ТЭС"	2.6
ООО "ТДЛ Энерго"	266
ООО "Альянс Профи"	76.5
Филиал ОАО "РЖД"-Ярославский участок Дирекции Северной железной дороги	326.3
АО "Ивстройкерамика"	45.9
АО "Ивхимпром"	12.8
АО "Железобетон"	87.9
ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны РФ (котельная №33)	1.5
АО "Ивановские строительные материалы и абразивы"	19.2
МП "Городской оздоровительный центр"	2.3
ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны РФ (котельная №42)	169.5
ООО "РесурсЭнерго"	92.5

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения

Таблица 1. Внести изменения в соответствии с замечаниями по таблице 3 Главы 7.

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ

Внести изменения в соответствии с замечаниями к обосновывающим материалам схемы теплоснабжения.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- 1) Инвестиционная программа АО «ИвГТЭ» на 2022-2024 годы.
- 2) Перечень теплосетевых и теплоснабжающих организаций.
- 3) Перечень оборудования ЦТП и НС.
- 4) План затрат на модернизацию котельных АО "ИВГТЭ" на 2021-2035 гг.

Форма № 1-ИП ТС

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения

акционерного общества «Ивгортеплоэнерго»

(наименование регулируемой организации)

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения

Акционерное общество «Ивгортеплоэнерго»

Местонахождение регулируемой организации

153021, РФ, Ивановская обл., г. Иваново, ул. Рафаковская, д.2/1

Сроки реализации инвестиционной программы

2022-2024 годы

Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы

Зам. ген. директора Пожидаева Ю.М., гл. инженер Потапов О.А., начальник ПТО Бурова Е.А., начальник ПЭО Камаева А.Н., начальник ОППР Сомова Е.Ю.

Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы

(4932) 41 60 03, igte@igte.ru

Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу

Департамент энергетики и тарифов Ивановской области

Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу

153022, РФ, Ивановская обл., г. Иваново, ул. Велижская, д. 8 (5 этаж)

Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу

Начальник Департамента энергетики и тарифов Ивановской области Морева Е.Н.

Дата утверждения инвестиционной программы

Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы

(4932) 93-85-93, main@mail.ivrst.ru

Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу

Администрация города Иванова

Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу

153000, г.Иваново, пл. Революции, д. 6

Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу

Дата согласования инвестиционной программы

Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы

(4932) 59-45-47, (4932) 59-45-77, office@ivgoradm.ru

Руководитель регулируемой организации
М.П.

Гордовский Роман Петрович



Инвестиционная программа
акционерного общества "Исгортеплоэнерго"
(наименование регулируемой организации)
в сфере теплоснабжения на 2022 - 2024 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации и мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Всего			Профинансировано к 2022 году	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																
1.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																
1.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																
1.3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																
1.4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по группе 1.																
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																
2.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по группе 2.																
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																
3.1.1	Реконструкция участка тепловой сети от УТ4 до Д92.02	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул.Кудряшова,102	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	193 // 325 (370.5)	193 // 325 (390)	01.01.2022	31.12.2022	11168,30	0,00	11 168,30	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Реконструкция участка тепловой сети от В124.09 до В124.35		г.Иваново, ул.П.Майорова,28			60 // 325 (370.5)	60 // 325 (390)	01.01.2022	31.12.2022	3472,01	0,00	3 472,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Реконструкция участка тепловой сети от выхода д.154 до ввода д.156 по ул. Лежневская - сети отопления и ГВС	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Лежневская,154-156	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	36.5 // 219 - от., 159 - гвс (128 - от., 55 - гвс)	36.5 // 219 - от., 159 - гвс (135 - от., 58 - гвс)	01.01.2022	31.12.2022	2281,50	0,00	2 281,50	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.4	Реконструкция участка тепловой сети от Д93.25 до ввода д.14		г.Иваново, ул.М.Васильевского,14			94 // 76 (7.2)	94 // 76 (7.4)	01.01.2022	31.12.2022	2392,11	0,00	2 392,11	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.5	Реконструкция участка тепловой сети от Д168.13 до Д168.17	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул.Пегельова,20	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	58 // 159 (55)	58 // 159 (58)	01.01.2022	31.12.2022	2105,64	0,00	2 105,64	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.6	Реконструкция участка тепловой сети от В134.121 до В134.69		г.Иваново, ул.Жутина,6			60 // 108 (18.5)	60 // 108 (19.5)	01.01.2022	31.12.2022	1826,23	0,00	1 826,23	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.7	Реконструкция участка тепловой сети от ЦТП № 1 до д.154 по ул. Лежневская - сети отопления и ГВС	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Лежневская,154	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	80.5 // 219 - от., 159 - гвс (128 - от., 55 - гвс)	80.5 // 219 - от., 159 - гвс (135 - от., 58 - гвс)	01.01.2022	31.12.2022	5031,81	0,00	5 031,81	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.8	Реконструкция участка тепловой сети от выхода д.17 до Д.18.58 по ул. Кожомское шоссе - сети отопления и ГВС		г.Иваново, Кожомское шоссе,17			46.5 // 159 - от., 108 - гвс (53 - от., 18.5 - гвс)	46.5 // 159 - от., 108 - гвс (58 - от., 19.5 - гвс)	01.01.2022	31.12.2022	2530,66	0,00	2 530,66	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.9	Реконструкция участка тепловой сети от Д33.03 до РУ	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул.Капалерийская,6	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	23.2 // 273 (228)	23.2 // 273 (240)	01.01.2022	31.12.2022	1186,62	0,00	1 186,62	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.10	Реконструкция участка тепловой сети от Д103/1.01 до Д103/1.06		г.Иваново, ул.Родниковская,50			60 // 219 (128)	60 // 219 (135)	01.01.2022	31.12.2022	2574,50	0,00	2 574,50	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.11	Реконструкция участка тепловой сети от Д33.27 РУ до Д33.29	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул.Шубных,5-7	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	25.9 // 159 (55)	25.9 // 159 (58)	01.01.2022	31.12.2022	940,28	0,00	940,28	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.12	Реконструкция участка тепловой сети от Д33.43 до Д33.45		г.Иваново, пр.Текстильщиков,4а			65 // 159 (55)	65 // 159 (58)	01.01.2022	31.12.2022	2359,77	0,00	2 359,77	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.13	Реконструкция участка тепловой сети от Д43.01 до 45.22	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, 30 мкр-он, 14	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	104.5 // 219 (128)	104.5 // 219 (135)	01.01.2022	31.12.2022	4483,92	0,00	4 483,92	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.14	Реконструкция участка тепловой сети от Д33.09 до Д33.49		г.Иваново, пр.Текстильщиков,6б			48.5 // 159 (55)	48.5 // 159 (58)	01.01.2022	31.12.2022	1760,75	0,00	1 760,75	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации и мероприятия	Г.с. окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)						
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2022 году	в т.ч. по годам			Остаток финансирования за подпериод	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.1.15	Реконструкция участка тепловой сети от ДП10.02 до ДП10.04	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, пр. Строителей, 64	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	32 // 159 (55)	32 // 159 (58)	01.01.2022	31.12.2022	1161,73	0,00	1 161,73	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.16	Реконструкция участка тепловой сети от в/ст до ДП8.36		г.Иваново, Кохонское шоссе, 10	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	16,8 // 219 (128)	16,8 // 219 (135)	01.01.2022	31.12.2022	720,86	0,00	720,86	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.17	Реконструкция участка тепловой сети от С52.14 до С52.08	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. 6-я Меланьева, 1а	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	44 // 89 (11,6)	44 // 89 (12)	01.01.2022	31.12.2022	1143,50	0,00	1 143,50	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.18	ЦТП до С43.40 по ул. Окуневой - сети отопления и ГВС		г.Иваново, ул. Окуневой, 14	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	20,9 // 159 - от., 89/57 - гвс (55 - от., 11,6/3 - гвс)	20,9 // 159 - от., 89/57 - гвс (58 - от., 12/3,1 - гвс)	01.01.2022	31.12.2022	1113,89	0,00	1 113,89	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.19	Реконструкция участка тепловой сети от В83.03 до ввода д.8	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Союзная, 8	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	62 // 89 (11,6)	62 // 89 (12)	01.01.2022	31.12.2022	1611,30	0,00	1 611,30	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.20	Реконструкция участка тепловой сети от Т046001 до Т046002		г.Иваново, ул. К.Зорь, 40	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	46,5 // 76 (7,2)	46,5 // 76 (7,4)	01.01.2022	31.12.2022	1183,33	0,00	1 183,33	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.21	Реконструкция участка тепловой сети от Т046002 до Т046003	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. К.Зорь, 38	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	35,5 // 76 (7,2)	35,5 // 76 (7,4)	01.01.2022	31.12.2022	903,40	0,00	903,40	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.22	Реконструкция участка тепловой сети от Т046003 до Т046004		г.Иваново, ул. К.Зорь, 36	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	39 // 76 (7,2)	39 // 76 (7,4)	01.01.2022	31.12.2022	992,47	0,00	992,47	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.23	Реконструкция участка тепловой сети от Т033034 по ул. Авадотынская - сети отопления и ГВС	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Авадотынская, 26	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	37 // 159 - от., 76 - гвс (55 - от., 7,2 - гвс)	37 // 159 - от., 76 - гвс (58 - от., 7,4 - гвс)	01.01.2022	31.12.2022	1985,26	0,00	1 985,26	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.24	Реконструкция участка тепловой сети от Т033032 до ввода д.22 по ул. Авадотынская - сети отопления и ГВС		г.Иваново, ул. Авадотынская, 22	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	23 // 57 - от., 57 - под. гвс (3 - от., 3 - гвс)	23 // 57 - от., 57 - гвс (3,1 - от., 3,1 - гвс)	01.01.2022	31.12.2022	913,93	0,00	913,93	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.25	Реконструкция участка тепловой сети от В112.28 до В112.30	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. П.Коммуны, 5а	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	60 // 159 (55)	60 // 159 (58)	01.01.2022	31.12.2022	2962,18	0,00	2 962,18	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.26	Реконструкция участка тепловой сети от В89.08 до ввода д.11		г.Иваново, ул. П.Коммуны, 11	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	32 // 108 (18,5)	32 // 108 (19,5)	01.01.2022	31.12.2022	1366,88	0,00	1 366,88	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.27	Реконструкция участка тепловой сети от Т036010 до ввода д.6	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. 5-я Парковская, 6	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	126,5 // 57 (3)	126,5 // 57 (3,1)	01.01.2022	31.12.2022	4649,93	0,00	4 649,93	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.28	Реконструкция участка тепловой сети от В112.40 до В112.42		г.Иваново, ул. 2-я Плеханова, 3	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	56 // 108 (18,5)	56 // 108 (19,5)	01.01.2022	31.12.2022	2392,04	0,00	2 392,04	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.29	Реконструкция участка тепловой сети от В61.03 до В61.05	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Дзержинского, 8а	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	75 // 76 (7,2)	75 // 76 (7,4)	01.01.2022	31.12.2022	2854,57	0,00	2 854,57	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.30	Реконструкция участка тепловой сети от В107.11 до д.4		г.Иваново, ул. Союзная, 4	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	64,6 // 57 (3)	64,6 // 57 (3,1)	01.01.2022	31.12.2022	2374,59	0,00	2 374,59	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.31	Реконструкция участка тепловой сети от Т023021 до Т02302101	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. 5 Ударной Армии, 2/7	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	25 // 57 (3)	25 // 57 (3,1)	01.01.2022	31.12.2022	918,96	0,00	918,96	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.32	Реконструкция участка тепловой сети от Т02302101 до ввода д.2/7		г.Иваново, ул. 5 Ударной Армии, 2/7	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	14 // 57 (3)	14 // 57 (3,1)	01.01.2022	31.12.2022	514,62	0,00	514,62	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.33	Реконструкция участка тепловой сети от Т02302107 до ввода д.5	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. 5 Ударной Армии, 5	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	13 // 57 (3)	13 // 57 (3,1)	01.01.2022	31.12.2022	477,86	0,00	477,86	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.34	Реконструкция участка тепловой сети от Т02300512 до ввода в д.58	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Свободы, 58	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	63 // 57 (3)	63 // 57 (3,1)	01.01.2022	31.12.2022	2315,78	0,00	2 315,78	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.35	Реконструкция участка тепловой сети от А62.29 до А62.31	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Музыканская, 2а	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	51 // 108 (18,5)	51 // 108 (19,5)	01.01.2022	31.12.2022	2178,47	0,00	2 178,47	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.36	Реконструкция участка тепловой сети от А62.31 до ввода д.2а		г.Иваново, ул. Музыканская, 2а	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	40 // 76 (7,2)	40 // 76 (7,4)	01.01.2022	31.12.2022	1522,44	0,00	1 522,44	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.37	Реконструкция участка тепловой сети от Т02300518 до Т02300520	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Победы, 61	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	34,5 // 108 (18,5)	34,5 // 108 (19,5)	01.01.2022	31.12.2022	1473,67	0,00	1 473,67	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.38	Реконструкция участка тепловой сети от Т02300520 до ввода д.61		г.Иваново, ул. Победы, 61	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	52 // 108 (18,5)	52 // 108 (19,5)	01.01.2022	31.12.2022	2221,18	0,00	2 221,18	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.39	Реконструкция участка тепловой сети от Т023050 до Т02305001	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Афанасьева, 13	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	39 // 89 (11,6)	39 // 89 (12)	01.01.2022	31.12.2022	1505,46	0,00	1 505,46	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.40	Реконструкция участка тепловой сети от Т023052 до Т023053		г.Иваново, ул. Афанасьева, 12	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	56 // 108 (18,5)	56 // 108 (19,5)	01.01.2022	31.12.2022	2392,04	0,00	2 392,04	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации и мероприятия	Г.б. окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					в т.ч. за счет платы за подключение
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Всего			Профинансировано к 2022 году	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.1.41	Реконструкция участка тепловой сети от Т02302104 до Т02302106	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. 5 Ударной Армии,8	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	54 // 89 (11.6)	54 // 89 (12)	01.01.2022	31.12.2022	2084,49	0,00	2 084,49	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.42	Реконструкция участка тепловой сети от Т02302106 до ввода в д.8		г.Иваново, ул. 5 Ударной Армии,8	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	12 // 76 (7.2)	12 // 76 (7.4)	01.01.2022	31.12.2022	456,73	0,00	0,00	456,73	0,00	0,00	0,00
3.1.43	Реконструкция участка тепловой сети от Т037039 до Т037040	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул.4-я Деревенская,40	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	28 // 76 (7.2)	28 // 76 (7.4)	01.01.2022	31.12.2022	1065,70	0,00	1 065,70	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.44	Реконструкция участка тепловой сети от Т037040 до ввода в д.36		г.Иваново, ул.4-я Деревенская,36	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	83 // 57 (3)	83 // 57 (3.1)	01.01.2022	31.12.2022	3050,94	0,00	0,00	3 050,94	0,00	0,00	0,00
3.1.45	Реконструкция участка тепловой сети от D 5.02 до РУ 1	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, мкр.ТЭЦ 3, 3	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	96.5 // 159 (55)	96.5 // 159 (58)	01.01.2023	31.12.2023	4988,09	0,00	0,00	4 988,09	0,00	0,00	0,00
3.1.46	Реконструкция участка тепловой сети от D 114.14 до ул. Лежневская,211 Б		г.Иваново, ул. Лежневская,211 Б	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	81 // 159 (55)	81 // 159 (58)	01.01.2023	31.12.2023	3078,85	0,00	0,00	0,00	3 078,85	0,00	0,00
3.1.47	Реконструкция участка тепловой сети от D 33.86 до D 33.88	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Шубных, 33	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	82 // 159 (55)	82 // 159 (58)	01.01.2023	31.12.2023	4238,59	0,00	0,00	0,00	4 238,59	0,00	0,00
3.1.48	Реконструкция участка тепловой сети от В 131.35 до В 131.37		г.Иваново, ул. Великая,68	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	110 // 159 (55)	110 // 159 (58)	01.01.2023	31.12.2023	4181,15	0,00	0,00	0,00	4 181,15	0,00	0,00
3.1.49	Реконструкция участка тепловой сети от В 45.09 до пр. Строителей,35	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, пр. Строителей,35	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	220 // 133 (34.2)	220 // 133 (36)	01.01.2023	31.12.2023	10386,49	0,00	0,00	0,00	10 386,49	0,00	0,00
3.1.50	Реконструкция участка тепловой сети от РУ до ул. 5 Санаторная, 25 - сети отопления и ГВС		г.Иваново, ул. 5 Санаторная,25	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	62 // 108 - от., 89/76 - г/с (18.5 - от., 11.6/7.2 - г/с)	62 // 108 - от., 89/76 - г/с (19.5 - от., 12/7.4 - г/с)	01.01.2023	31.12.2023	4510,46	0,00	0,00	0,00	4 510,46	0,00	0,00
3.1.51	Реконструкция участка тепловой сети от А 19.23 до пр. Шереметевский,37	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, пр. Шереметевский,37	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	12 // 108 (18.5)	12 // 108 (19.5)	01.01.2023	31.12.2023	382,41	0,00	0,00	0,00	382,41	0,00	0,00
3.1.52	Реконструкция участка тепловой сети от D 65.37 до ул. Ставкостроителей, 6		г.Иваново, ул. Ставкостроителей, 6	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	33 // 108 (18.5)	33 // 108 (19.5)	01.01.2023	31.12.2023	1475,85	0,00	0,00	0,00	1 475,85	0,00	0,00
3.1.53	Реконструкция участка тепловой сети от D 39 до D 39.01	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, пер. Чапаева,19	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	48 // 108 (18.5)	48 // 108 (19.5)	01.01.2023	31.12.2023	2146,69	0,00	0,00	0,00	2 146,69	0,00	0,00
3.1.54	Реконструкция участка тепловой сети от А 30.14 до А 30.28		г.Иваново, ул. Комсомольская,10	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	21 // 108 (18.5)	21 // 108 (19.5)	01.01.2023	31.12.2023	669,22	0,00	0,00	0,00	669,22	0,00	0,00
3.1.55	Реконструкция участка тепловой сети от В 131.77 до ул. Великая,58	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Великая,58	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	47 // 108 (18.5)	47 // 108 (19.5)	01.01.2023	31.12.2023	2101,97	0,00	0,00	0,00	2 101,97	0,00	0,00
3.1.56	Реконструкция участка тепловой сети от D 121.20 до d 121.20		г.Иваново, ул. Макишова,4а	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	49.1 // 89 (11.6)	49.1 // 89 (12)	01.01.2023	31.12.2023	1984,42	0,00	0,00	0,00	1 984,42	0,00	0,00
3.1.57	Реконструкция участка тепловой сети от D 33.62 до D 33.64	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Любимова,6	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	46 // 89 (11.6)	46 // 89 (12)	01.01.2023	31.12.2023	1859,13	0,00	0,00	0,00	1 859,13	0,00	0,00
3.1.58	Реконструкция участка тепловой сети от В 111 до ул. Красных Зорь, д.1 корп. Г		г.Иваново, ул. Красных Зорь, д.1 корп. Г	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	46 // 89 (11.6)	46 // 89 (12)	01.01.2023	31.12.2023	1251,67	0,00	0,00	0,00	1 251,67	0,00	0,00
3.1.59	Реконструкция участка тепловой сети от D 41.34 до пр. Строителей,53а	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, пр. Строителей,53а	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	124.7 // 89 (11.6)	124.7 // 89 (12)	01.01.2023	31.12.2023	3393,11	0,00	0,00	0,00	3 393,11	0,00	0,00
3.1.60	Реконструкция участка тепловой сети от Т 02304815 до Т 02304817		г.Иваново, ул. Калинин,10	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	45 // 89 (11.6)	45 // 89 (12)	01.01.2023	31.12.2023	1224,46	0,00	0,00	0,00	1 224,46	0,00	0,00
3.1.61	Реконструкция участка тепловой сети от D 93.49 до ул. Кудряшова,129	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Кудряшова,129	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	26 // 76 (7.2)	26 // 76 (7.4)	01.01.2023	31.12.2023	692,74	0,00	0,00	0,00	692,74	0,00	0,00
3.1.62	Реконструкция участка тепловой сети от D 109.09 до ул. Шубных,16 Б		г.Иваново, ул. Шубных,16 Б	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	119 // 76 (7.2)	119 // 76 (7.4)	01.01.2023	31.12.2023	4742,12	0,00	0,00	0,00	4 742,12	0,00	0,00
3.1.63	Реконструкция участка тепловой сети от D 33.81 до пр. Строителей,122	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, пр. Строителей,122	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	48 // 76 (7.2)	48 // 76 (7.4)	01.01.2023	31.12.2023	1278,91	0,00	0,00	0,00	1 278,91	0,00	0,00
3.1.64	Реконструкция участка тепловой сети от ул. Лежневской,167 до ул. Лежневской,165		г.Иваново, ул. Лежневская,165	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	30 // 76 (7.2)	30 // 76 (7.4)	01.01.2023	31.12.2023	1195,49	0,00	0,00	0,00	1 195,49	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации и мероприятия	Гг, окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					в т.ч. за счет платы за подключение		
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2022 году	в т.ч. по годам				Остаток финансирования	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2022	2023	2024			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3.1.65	Реконструкция участка тепловой сети от Т 003014 до Т 003013/1	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. 2 Плесская,9	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	24 // 76 (7.2)	24 // 76 (7.4)	01.01.2023	31.12.2023	956,39	0,00	0,00	956,39	0,00	0,00	0,00	
3.1.66	Реконструкция участка тепловой сети от Д 33.52 до ул. Кавалерийская,58		г.Иваново, ул. Кавалерийская,58			44 // 76 (7.2)	44 // 76 (7.4)	01.01.2023	31.12.2023	1753,39	0,00	0,00	1 753,39	0,00	0,00	0,00	
3.1.67	Реконструкция участка тепловой сети от В 82.31 до ул. Наговицкой,3/7	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Наговицкой,3/7	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	27 // 76 (7.2)	27 // 76 (7.4)	01.01.2023	31.12.2023	719,39	0,00	0,00	719,39	0,00	0,00	0,00	
3.1.68	Реконструкция участка тепловой сети от Д 121.26 до Д121.34	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. 1 Полевая,84	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	76.5 // 76 (7.2)	76.5 // 76 (7.4)	01.01.2023	31.12.2023	2038,27	0,00	0,00	2 038,27	0,00	0,00	0,00	
3.1.69	Реконструкция участка тепловой сети от В 134.95 до ул. Юношеская,13		г.Иваново, ул. Юношеская,13			30 // 76 (7.2)	30 // 76 (7.4)	01.01.2023	31.12.2023	1195,49	0,00	0,00	1 195,49	0,00	0,00	0,00	
3.1.70	Реконструкция участка тепловой сети от Д 41.12 до ул. Дельяна Белого,113	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Дельяна Белого,113	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	60 // 76 (7.2)	60 // 76 (7.4)	01.01.2023	31.12.2023	1598,64	0,00	0,00	1 598,64	0,00	0,00	0,00	
3.1.71	Реконструкция участка тепловой сети от В 134.95 до ул. Радищева,21		г.Иваново, ул. Радищева,21			22 // 76 (7.2)	22 // 76 (7.4)	01.01.2023	31.12.2023	586,17	0,00	0,00	586,17	0,00	0,00	0,00	
3.1.72	Реконструкция участка тепловой сети от А 87.02 до ТК	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. 10 Августа,29	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	90 // 76 (7.2)	90 // 76 (7.4)	01.01.2023	31.12.2023	2397,96	0,00	0,00	2 397,96	0,00	0,00	0,00	
3.1.73	Реконструкция участка тепловой сети от А 59 до ул. Гнедина,7		г.Иваново, ул. Гнедина,7			15 // 57 (3)	15 // 57 (3.1)	01.01.2023	31.12.2023	379,20	0,00	0,00	379,20	0,00	0,00	0,00	
3.1.74	Реконструкция участка тепловой сети от В 134.13 до ул. 3 Января,13	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. 3 Января,13	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	50 // 57 (3)	50 // 57 (3.1)	01.01.2023	31.12.2023	1924,30	0,00	0,00	1 924,30	0,00	0,00	0,00	
3.1.75	Реконструкция участка тепловой сети от В 131.97 до ул. Жугина,12		г.Иваново, ул. Жугина,12			18 // 57 (3)	18 // 57 (3.1)	01.01.2023	31.12.2023	692,75	0,00	0,00	692,75	0,00	0,00	0,00	
3.1.76	Реконструкция участка тепловой сети от пр. Ленина,25 до пр. Ленина,25	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, пр. Ленина,25	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	56 // 57 (3)	56 // 57 (3.1)	01.01.2023	31.12.2023	1415,70	0,00	0,00	1 415,70	0,00	0,00	0,00	
3.1.77	Реконструкция участка тепловой сети от Д 121.34 до ул. 1 Полевая,84		г.Иваново, ул. 1 Полевая,84			12.5 // 57 (3)	12.5 // 57 (3.1)	01.01.2023	31.12.2023	316,00	0,00	0,00	316,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.78	Реконструкция участка тепловой сети от С 58.03 до ул. Дружбы,6		г.Иваново, ул. Дружбы,6			20 // 57 (3)	20 // 57 (3.1)	01.01.2023	31.12.2023	769,72	0,00	0,00	769,72	0,00	0,00	0,00	
3.1.79	Реконструкция участка тепловой сети от Д 43.01 до Д 45.22	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, 30 микрорайон,14	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	104.5 // 219 (128)	104.5 // 219 (135)	01.01.2024	31.12.2024	6463,06	0,00	0,00	0,00	6 463,06	0,00	0,00	
3.1.80	Реконструкция участка тепловой сети от Д 41.34 до Д 41.38		г.Иваново, ул. 2 Чапаева,88			100 // 159 (55)	100 // 159 (58)	01.01.2024	31.12.2024	3979,69	0,00	0,00	0,00	3 979,69	0,00	0,00	
3.1.81	Реконструкция участка тепловой сети от РУ до 30 микрорайон,33	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, 30 микрорайон,33	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	107 // 159 (55)	107 // 159 (58)	01.01.2024	31.12.2024	5790,79	0,00	0,00	0,00	5 790,79	0,00	0,00	
3.1.82	Реконструкция участка тепловой сети от Д 45.20 до Д 45.24		г.Иваново, 30 микрорайон,55			45 // 108 (18.5)	45 // 108 (19.5)	01.01.2024	31.12.2024	2107,11	0,00	0,00	0,00	2 107,11	0,00	0,00	
3.1.83	Реконструкция участка тепловой сети от В 66.06 до ул. Войкова,5а	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Войкова,5а	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	18 // 108 (18.5)	18 // 108 (19.5)	01.01.2024	31.12.2024	600,58	0,00	0,00	0,00	600,58	0,00	0,00	
3.1.84	Реконструкция участка тепловой сети от А 19.02 до А 19.16		г.Иваново, ул. Пушкина,9			74 // 108 (18.5)	74 // 108 (19.5)	01.01.2024	31.12.2024	2469,05	0,00	0,00	0,00	2 469,05	0,00	0,00	
3.1.85	Реконструкция участка тепловой сети от В 31.09 до В 31.11		г.Иваново, ул. Зверева,7/2			18 // 108 (18.5)	18 // 108 (19.5)	01.01.2024	31.12.2024	600,58	0,00	0,00	0,00	600,58	0,00	0,00	
3.1.86	Реконструкция участка тепловой сети от ЦТП № 51 до пр. Текстильщиков, 48 - сети отопления и ГВС	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, пр. Текстильщиков,48	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	30 // 108 - от., 76/57 - гвс (18.5 - от., 7.2/3 - гвс)	30 // 108 - от., 76/57 - гвс (19.5 - от., 7.4/3.1 - гвс)	01.01.2024	31.12.2024	2255,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2 255,69	0,00	0,00
3.1.87	Реконструкция участка тепловой сети от с 50.34 до см d	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, 12 Проезд,6	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (г/час)	21 // 108 (18.5)	21 // 108 (19.5)	01.01.2024	31.12.2024	983,32	0,00	0,00	0,00	0,00	983,32	0,00	0,00
3.1.88	Реконструкция участка тепловой сети от Д 68.06 до ул. Ташкентская,88а		г.Иваново, ул. Ташкентская,88а			39 // 89 (11.6)	39 // 89 (12)	01.01.2024	31.12.2024	1650,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1 650,30	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель, реализация)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации и мероприятия	Гр	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					в т.ч. за счет платы за подключение	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2022 году	в т.ч. по годам				
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.1.89	Реконструкция участка тепловой сети от А 75 до ул. Генерала Горбачева,2а	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Генерала Горбачева,2а	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	20,5 // 89 (11.6)	20.5 // 89 (12)	01.01.2024	31.12.2024	584,03	0,00	0,00	0,00	584,03	0,00	0,00
3.1.90	Реконструкция участка тепловой сети от В 47,05 до ул. Демидова,6		г.Иваново, ул. Демидова,6	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	56 // 89 (11.6)	56 // 89 (12)	01.01.2024	31.12.2024	1595,39	0,00	0,00	0,00	1 595,39	0,00	0,00
3.1.91	Реконструкция участка тепловой сети от В 131,01 до ул. Ташкентская,60	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Ташкентская,60	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	14,5 // 89 (11.6)	14.5 // 89 (12)	01.01.2024	31.12.2024	613,57	0,00	0,00	0,00	613,57	0,00	0,00
3.1.92	Реконструкция участка тепловой сети от Д 44,09 до пр. Строителей,29 (правый ввод)		г.Иваново, пр. Строителей,29	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	10,5 // 89 (11.6)	10.5 // 89 (12)	01.01.2024	31.12.2024	444,31	0,00	0,00	0,00	444,31	0,00	0,00
3.1.93	Реконструкция участка тепловой сети от ул. Степанова,9 блок В до пер. Семеновского,6/13	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, пер. Семеновского,6/13	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	27 // 89 (11.6)	27 // 89 (12)	01.01.2024	31.12.2024	1142,52	0,00	0,00	0,00	1 142,52	0,00	0,00
3.1.94	Реконструкция участка тепловой сети от Д 65,01 до ул. Ташкентская,99		г.Иваново, ул. Ташкентская,99	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	14,5 // 89 (11.6)	14.5 // 89 (12)	01.01.2024	31.12.2024	613,57	0,00	0,00	0,00	613,57	0,00	0,00
3.1.95	Реконструкция участка тепловой сети от Д 168,13 до Д 168,27	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Плетнева,20	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	38 // 89 (11.6)	38 // 89 (12)	01.01.2024	31.12.2024	1607,99	0,00	0,00	0,00	1 607,99	0,00	0,00
3.1.96	Реконструкция участка тепловой сети от А 19,23 до пр. Череметевский,35		г.Иваново, пр. Череметевский,35	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	10 // 89 (11.6)	10 // 89 (12)	01.01.2024	31.12.2024	284,89	0,00	0,00	0,00	284,89	0,00	0,00
3.1.97	Реконструкция участка тепловой сети от А 36,06 до А 36,24	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Андрианова,23	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	45 // 89 (11.6)	45 // 89 (12)	01.01.2024	31.12.2024	1282,01	0,00	0,00	0,00	1 282,01	0,00	0,00
3.1.98	Реконструкция участка тепловой сети от В 134,91 до ул. Нефедова,14		г.Иваново, ул. Нефедова,14	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	10 // 89 (11.6)	10 // 89 (12)	01.01.2024	31.12.2024	423,15	0,00	0,00	0,00	423,15	0,00	0,00
3.1.99	Реконструкция участка тепловой сети от В 55,02 до В 55,06	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Жиделова,29	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	65 // 89 (11.6)	65 // 89 (12)	01.01.2024	31.12.2024	1851,79	0,00	0,00	0,00	1 851,79	0,00	0,00
3.1.100	Реконструкция участка тепловой сети от Д В 24,52 до ул. Станко,17		г.Иваново, ул. Станко,17	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	18 // 76 (7,2)	18 // 76 (7,4)	01.01.2024	31.12.2024	751,01	0,00	0,00	0,00	751,01	0,00	0,00
3.1.101	Реконструкция участка тепловой сети от Д 168,27 до ул. Плетнева,20	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Плетнева,20	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	13 // 76 (7,2)	13 // 76 (7,4)	01.01.2024	31.12.2024	542,40	0,00	0,00	0,00	542,40	0,00	0,00
3.1.102	Реконструкция участка тепловой сети от Д 67,08 до ул. Ташкентская,96		г.Иваново, ул. Ташкентская,96	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	12 // 76 (7,2)	12 // 76 (7,4)	01.01.2024	31.12.2024	500,67	0,00	0,00	0,00	500,67	0,00	0,00
3.1.103	Реконструкция участка тепловой сети от В 56 до пр. Ленина,45	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, пр. Ленина,45	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	11 // 76 (7,2)	11 // 76 (7,4)	01.01.2024	31.12.2024	306,86	0,00	0,00	0,00	306,86	0,00	0,00
3.1.104	Реконструкция участка тепловой сети от Д 121,36 до ул. Лежневская,177		г.Иваново, ул. Лежневская,177	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	38 // 76 (7,2)	38 // 76 (7,4)	01.01.2024	31.12.2024	1585,46	0,00	0,00	0,00	1 585,46	0,00	0,00
3.1.105	Реконструкция участка тепловой сети от Д 66,53 до ул. Лежневская,134	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Лежневская,134	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	10 // 76 (7,2)	10 // 76 (7,4)	01.01.2024	31.12.2024	417,23	0,00	0,00	0,00	417,23	0,00	0,00
3.1.106	Реконструкция участка тепловой сети от Д 121,32 до Д 121,36		г.Иваново, ул. Лежневская,175 а	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	39 // 76 (7,2)	39 // 76 (7,4)	01.01.2024	31.12.2024	1627,18	0,00	0,00	0,00	1 627,18	0,00	0,00
3.1.107	Реконструкция участка тепловой сети от В 131,33 до ул. Б. Хмельницкого, 52	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Б. Хмельницкого,52	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	11 // 76 (7,2)	11 // 76 (7,4)	01.01.2024	31.12.2024	458,95	0,00	0,00	0,00	458,95	0,00	0,00
3.1.108	Реконструкция участка тепловой сети от С 33,42 до С 33,44		г.Иваново, ул. Хрустальная, 5	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	16 // 76 (7,2)	16 // 76 (7,4)	01.01.2024	31.12.2024	667,56	0,00	0,00	0,00	667,56	0,00	0,00
3.1.109	Реконструкция участка тепловой сети от С 33,44 до С 33,46	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Хрустальная, 5	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	35 // 76 (7,2)	35 // 76 (7,4)	01.01.2024	31.12.2024	1460,29	0,00	0,00	0,00	1 460,29	0,00	0,00
3.1.110	Реконструкция участка тепловой сети от К2Т003 до ул. Товарная,17		г.Иваново, ул. Товарная,17	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	21 // 76 (7,2)	21 // 76 (7,4)	01.01.2024	31.12.2024	585,82	0,00	0,00	0,00	585,82	0,00	0,00
3.1.111	Реконструкция участка тепловой сети от ул. Комсомольская,41 до С 21,62 (2)	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Комсомольская,41	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	15 // 76 (7,2)	15 // 76 (7,4)	01.01.2024	31.12.2024	418,45	0,00	0,00	0,00	418,45	0,00	0,00
3.1.112	Реконструкция участка тепловой сети от А 2,51 до А 2,53		г.Иваново, ул. Колотилова,58	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	18 // 76 (7,2)	18 // 76 (7,4)	01.01.2024	31.12.2024	502,13	0,00	0,00	0,00	502,13	0,00	0,00

2

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации и мероприятия	Г	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					в т.ч. за счет платы за подключение
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Всего			Профинансировано к 2022 году	в т.ч. по годам		Остаток финансирования		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2022	2023		2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.1.113	Реконструкция участка тепловой сети от А 59.11 до А 59.13	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Полка Нормандия Немца, 78	протяженность // диаметр // пропускная способность	м // мм /м3/час	25 // 76 (7.2)	25 // 76 (7.4)	01.01.2024	31.12.2024	697,41	0,00	0,00	0,00	697,41	0,00	0,00
3.1.114	Реконструкция участка тепловой сети от А 99.06 до ул. Степанова,10	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Степанова,10	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	26 // 57 (3)	26 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	1047,67	0,00	0,00	0,00	1 047,67	0,00	0,00
3.1.115	Реконструкция участка тепловой сети от В 27.01 до ул. Варенцово,20/9	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Варенцово,20/9	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	24 // 57 (3)	24 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	635,24	0,00	0,00	0,00	635,24	0,00	0,00
3.1.116	Реконструкция участка тепловой сети от А 11.20 до ул. Красногвардейская,30	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Красногвардейская,30	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	23 // 57 (3)	23 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	608,77	0,00	0,00	0,00	608,77	0,00	0,00
3.1.117	Реконструкция участка тепловой сети от А 3.08 до ул. Лакина,4	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Лакина,4	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	12 // 57 (3)	12 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	317,62	0,00	0,00	0,00	317,62	0,00	0,00
3.1.118	Реконструкция участка тепловой сети от В 82.31 до В 82.33	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Наговицкой-Иркинстовой,1	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	24 // 57 (3)	24 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	635,24	0,00	0,00	0,00	635,24	0,00	0,00
3.1.119	Реконструкция участка тепловой сети от В 61.10 до В 61.14	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, пер. 2 Зарядковский,2/10	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	40 // 57 (3)	40 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	1058,74	0,00	0,00	0,00	1 058,74	0,00	0,00
3.1.120	Реконструкция участка тепловой сети от Д 121.04 до ул. 1 Полевая,78	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. 1 Полевая,78	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	22 // 57 (3)	22 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	582,31	0,00	0,00	0,00	582,31	0,00	0,00
3.1.121	Реконструкция участка тепловой сети от А 75.02 до ул. Генерала Горбатова,1а	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Генерала Горбатова,1а	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	13.5 // 57 (3)	13.5 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	357,32	0,00	0,00	0,00	357,32	0,00	0,00
3.1.122	Реконструкция участка тепловой сети от С 32.02 до ул. Кирова,4	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Кирова,4	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	18.5 // 57 (3)	18.5 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	745,45	0,00	0,00	0,00	745,45	0,00	0,00
3.1.123	Реконструкция участка тепловой сети от С 32.04 до ул. Кирова,6	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Кирова,6	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	18 // 57 (3)	18 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	725,31	0,00	0,00	0,00	725,31	0,00	0,00
3.1.124	Реконструкция участка тепловой сети от С 32.10 до пер. Фигурный,7	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, пер. Фигурный,7	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	12 // 57 (3)	12 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	317,62	0,00	0,00	0,00	317,62	0,00	0,00
3.1.125	Реконструкция участка тепловой сети от С 32.18 до ул. Кирова,16	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Кирова,16	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	45.5 // 57 (3)	45.5 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	1833,41	0,00	0,00	0,00	1 833,41	0,00	0,00
3.1.126	Реконструкция участка тепловой сети от В 21.01 до ул. Станко,7	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Станко,7	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	20 // 57 (3)	20 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	529,37	0,00	0,00	0,00	529,37	0,00	0,00
3.1.127	Реконструкция участка тепловой сети от пер. Варгинский,6 до пер. Варгинский,4	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, пер. Варгинский,4	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	48 // 57 (3)	48 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	1934,15	0,00	0,00	0,00	1 934,15	0,00	0,00
3.1.128	Реконструкция участка тепловой сети от ул. Варенцово,12/3 до В-26 (1)	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Варенцово,12/3	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	11 // 57 (3)	11 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	291,15	0,00	0,00	0,00	291,15	0,00	0,00
3.1.129	Реконструкция участка тепловой сети от В 69.44 до ул. Мальцева,21	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Мальцева,21	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	12 // 57 (3)	12 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	317,62	0,00	0,00	0,00	317,62	0,00	0,00
3.1.130	Реконструкция участка тепловой сети от В 134.51 до ул. 3 Августа,18	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. 3 Августа,18	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	30 // 57 (3)	30 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	1208,84	0,00	0,00	0,00	1 208,84	0,00	0,00
3.1.131	Реконструкция участка тепловой сети от Д 161.18 до пер. Варгинский,6	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, пер. Варгинский,6	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	60 // 57 (3)	60 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	1588,11	0,00	0,00	0,00	1 588,11	0,00	0,00
3.1.132	Реконструкция участка тепловой сети от В 134.15 до ул. Павленко,5	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Павленко,5	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	25 // 57 (3)	25 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	1007,37	0,00	0,00	0,00	1 007,37	0,00	0,00
3.1.133	Реконструкция участка тепловой сети от Д 99.01 до ул. Любимова,26а	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Любимова,26а	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	12 // 57 (3)	12 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	483,54	0,00	0,00	0,00	483,54	0,00	0,00
3.1.134	Реконструкция участка тепловой сети от Д 121.28 до ул. 1 Полевая,82	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. 1 Полевая,82	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	11 // 57 (3)	11 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	291,15	0,00	0,00	0,00	291,15	0,00	0,00
3.1.135	Реконструкция участка тепловой сети от А 2.55 до ул. Колотилова,56	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Колотилова,56	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	27 // 57 (3)	27 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	714,65	0,00	0,00	0,00	714,65	0,00	0,00
3.1.136	Реконструкция участка тепловой сети от Д 44.11 до 30 микрорайон,5	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, 30 микрорайон,5	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	12.5 // 57 (3)	12.5 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	503,69	0,00	0,00	0,00	503,69	0,00	0,00
3.1.137	Реконструкция участка тепловой сети от В 37.02 до ул. Кузнецова,44	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Кузнецова,44	протяженность // диаметр (пропускная способность)	м // мм (т/час)	11 // 57 (3)	11 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	291,15	0,00	0,00	0,00	291,15	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации и мероприятия	Г	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					в т.ч. за счет платы за подключение							
				Наименование показателя (мощность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		после реализации мероприятия			Всего	Профинансировано к 2022 году	в т.ч. по годам				Остаток финансирования						
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия						2022	2023	2024								
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							
3.1.138	Реконструкция участка тепловой сети от Д 121.18 до Д 121.18	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Давыдов,3	протяженность // диаметр	м // мм	24 // 57 (3)	24 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	967,08	0,00	0,00	0,00	967,08	0,00	0,00							
3.1.139	Реконструкция участка тепловой сети от В 131.59 до ул. Благова,11			протяженность // диаметр	м // мм	10 // 57 (3)	10 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	264,68	0,00	0,00	0,00	0,00	264,68	0,00	0,00						
3.1.140	Реконструкция участка тепловой сети от С 16.13 до пр. Шереметевский,16 (общекитие)	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, пр. Шереметевский,16	протяженность // диаметр	м // мм	22 // 57 (3)	22 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	582,31	0,00	0,00	0,00	582,31	0,00	0,00							
3.1.141	Реконструкция участка тепловой сети от Д 41.30 до ул.2 Чапаева,92			протяженность // диаметр	м // мм	11 // 57 (3)	11 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	291,15	0,00	0,00	0,00	0,00	291,15	0,00	0,00						
3.1.142	Реконструкция участка тепловой сети от В 47.11 (2) до ул. Демидова,12	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Демидова,12	протяженность // диаметр	м // мм	14 // 57 (3)	14 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	370,56	0,00	0,00	0,00	370,56	0,00	0,00							
3.1.143	Реконструкция участка тепловой сети от В 134.57 до ул. Жутина,11			протяженность // диаметр	м // мм	31 // 57 (3)	31 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	1249,14	0,00	0,00	0,00	0,00	1 249,14	0,00	0,00						
3.1.144	Реконструкция участка тепловой сети от В-26.(1) до уу	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, пер. Врачебный,3а	протяженность // диаметр	м // мм	37 // 57 (3)	37 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	1490,91	0,00	0,00	0,00	1 490,91	0,00	0,00							
3.1.145	Реконструкция участка тепловой сети от В 66.08 до ул. Войкова,3			протяженность // диаметр	м // мм	12 // 57 (3)	12 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	317,62	0,00	0,00	0,00	0,00	317,62	0,00	0,00						
3.1.146	Реконструкция участка тепловой сети от А 86.22 до а-86.22	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г.Иваново, ул. Смирнова,15	протяженность // диаметр	м // мм	104 // 57 (3)	104 // 57 (3.1)	01.01.2024	31.12.2024	4190,66	0,00	0,00	0,00	4 190,66	0,00	0,00							
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																							
3.2.1	Модернизация котельной № 19	повышение надежности и энергетической эффективности процесса производства тепловой энергии, снижение износа	г.Иваново, ул. Шувакиной, д.111	Тепловая мощность источника теплоснабжения	Гкал/ч	8,0	4,3	01.01.2022	31.12.2023	19894,31	0,00	10107,719	9786,591	0,00	0,00	0,00							
3.2.2	Модернизация котельной № 23					21,9	18,9	01.01.2023	31.12.2027	32121,37	0,00	0,000	17000,895	15120,471	0,00	0,00							
3.2.3	Модернизация котельной № 35					2,13	1,7	01.01.2023	31.12.2024	4674,08	0,00	0,000	1141,394	3532,689	0,00	0,00							
3.2.4	Модернизация котельной № 37					78,40	73,36	01.01.2024	31.12.2025	1416,41	0,00	0,000	0,000	1416,408	0,00	0,00							
3.2.5	Реконструкция здания котельной № 24		г. Иваново, ул. Носова, д.49	Площадь здания	м2	360	144	01.01.2022	31.12.2022	8570,39	0,00	8570,389	0,000	0,000	0,00	0,00							
Всего по группе 3.											309 438,43	113 300,40	100 454,06	95 683,97	0,00	0,00							
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения																							
4.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Всего по группе 4.																	-	-	-	-	-	-	-
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																							
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																							
5.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																							
5.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Всего по группе 5.											309 438,434	0,000	113 300,4001	100 454,0593	95 683,9744	0,000	0,000						
ИТОГО по программе											309 438,434	0,000	113 300,4001	100 454,0593	95 683,9744	0,000	0,000						



Горловский Р.Д.
Пожилый Ю.М.
Потапов О.А.
Камнева А.Н.

Руководитель регулируемой организации
Заместитель генерального директора
Главный инженер
Начальник ПЭО

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы
инвестиционной программы в сфере теплоснабжения

акционерного общества "Исгортеплоэнерго"

(наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения на 2022 - 2024 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Плановые значения			
				Утвержден ный период	в т.ч. по годам реализации		
					2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВтч/м ³	0.25	0.28	0.28	0.28	0.28
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы отпущенной тепловой энергии и (или) теплоносителя по котельным предприятиям, в т.ч.:	т.у.т./Гкал	0.16005	0.16231	0.16246	0.16246	0.16231
2.1	котельная № 19	т.у.т./м ³	-	-	-	-	-
2.2	котельная № 23	т.у.т./Гкал	0.16381	0.16673	0.17211	0.17211	0.16673
2.3	котельная № 35	т.у.т./Гкал	0.15833	0.15951	0.15951	0.15951	0.15951
2.4	котельная № 37	т.у.т./Гкал	0.16383	0.17288	0.17288	0.17288	0.17288
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	т.у.т./Гкал	0.15807	0.15957	0.15957	0.15957	0.15957
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	Гкал/ч	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям предприятия, в т.ч.:	%	42.3%	56.8%	48.5%	52.1%	56.8%
5.1	потери тепловой энергии в тепловых сетях, подлежащих реконструкции:	Гкал в год	162 877	168 706	169 403	169 056	168 706
5.1.1	участок тепловой сети от УТ4 до Д92.02	% от полезного отпуская тепловой энергии	9.3%	9.6%	9.6%	9.6%	9.6%
5.1.2	участок тепловой сети от В124.09 до В124.35		3 205	2 509	3 205	2 858	2 509
5.1.3	участок тепловой сети от вывода д.154 до ввода д.156 по ул. Лежневская - сети отопления и ГВС		194	156	194	156	156
5.1.4	участок тепловой сети от Д93.25 до ввода д.14		68	49	68	49	49
5.1.5	участок тепловой сети от Д168.13 до Д168.17		31	26	31	26	26
5.1.6	участок тепловой сети от В134.121 до В134.69		39	27	39	27	27
			38	25	38	25	25
			35	21	35	21	21

5.1.7	участок тепловой сети от ЦТП № 1 до д.154 по ул. Лежневская - сети отопления и ГВС	Гкал в год	69	57	69	57	57
5.1.8	участок тепловой сети от вывода д.17 до Д 18.58 по ул. Кохомское шоссе - сети отопления и ГВС		34	28	34	28	28
5.1.9	участок тепловой сети от Д33.03 до РУ		23	16	23	16	16
5.1.10	участок тепловой сети от Д103/1.01 до Д103/1.06		44	34	44	34	34
5.1.11	участок тепловой сети от Д33.27 РУ до Д33.29		15	11	15	11	11
5.1.12	участок тепловой сети от Д33.43 до Д33.45		43	28	43	28	28
5.1.13	участок тепловой сети от Д43.01 до 45.22		76	59	76	59	59
5.1.14	участок тепловой сети от Д33.09 до Д33.49		29	21	29	21	21
5.1.15	участок тепловой сети от Д110.02 до Д110.04		19	14	19	14	14
5.1.16	участок тепловой сети от н/ст до Д18.36		11	9	11	9	9
5.1.17	участок тепловой сети от С52.14 до С52.08		17	14	17	14	14
5.1.18	участок тепловой сети от ЦТП до С43.40 по ул. Окуловой - сети отопления и ГВС		23	10	23	10	10
5.1.19	участок тепловой сети от В83.03 до ввода д.8		33	20	33	20	20
5.1.20	участок тепловой сети от Т046001 до Т046002		12	7	12	7	7
5.1.21	участок тепловой сети от Т046002 до Т046003		9	5	9	5	5
5.1.22	участок тепловой сети от Т046003 до Т046004		10	6	10	6	6
5.1.23	участок тепловой сети от Т033034 до Т033035 по ул. Авдотынская - сети отопления и ГВС		30	19	30	19	19
5.1.24	участок тепловой сети от Т033032 до ввода д.22 по ул. Авдотынская - сети отопления и ГВС		10	8	10	8	8
5.1.25	участок тепловой сети от В112.28 до В112.30		38	28	38	28	28
5.1.26	участок тепловой сети от В89.08 до ввода д.11		19	11	19	11	11
5.1.27	участок тепловой сети от Т036010 до ввода д.6		27	16	27	16	16
5.1.28	участок тепловой сети от В112.40 до В112.42		29	19	29	19	19
5.1.29	участок тепловой сети от В61.03 до В61.05		27	22	27	22	22
5.1.30	участок тепловой сети от В107.11 до д.4		20	16	20	16	16
5.1.31	участок тепловой сети от Т023021 до Т02302101		6	3	6	3	3
5.1.32	участок тепловой сети от Т02302101 до ввода д.2/7		3	2	3	2	2
5.1.33	участок тепловой сети от Т02302107 до ввода д.5		3	2	3	2	2
5.1.34	участок тепловой сети от Т02300512 до ввода в д.58		12	8	12	8	8
5.1.35	участок тепловой сети от А62.29 до А62.31		27	16	27	16	16
5.1.36	участок тепловой сети от А62.31 до ввода д.2а		18	11	18	11	11
5.1.37	участок тепловой сети от Т02300518 до Т02300520		8	6	8	6	6
5.1.38	участок тепловой сети от Т02300520 до ввода д.61		12	10	12	10	10
5.1.39	участок тепловой сети от Т023050 до Т02305001		11	7	11	7	7
5.1.40	участок тепловой сети от Т023052 до Т023053		18	11	18	11	11
5.1.41	участок тепловой сети от Т02302104 до Т02302106		16	9	16	9	9
5.1.42	участок тепловой сети от Т02302106 до ввода в д.8		3	2	3	2	2
5.1.43	участок тепловой сети от Т037039 до Т037040		9	7	9	7	7

5.1.85	участок тепловой сети от В 31.09 до В 31.11	11	11	11	11	11	11
5.1.86	участок тепловой сети от ЦТП № 51 до пр. Текстильщиков, 48 - сети отопления и ГВС	24	24	24	24	24	24
5.1.87	участок тепловой сети от с 50.34 до см d	14	14	14	14	14	14
5.1.88	участок тепловой сети от D 68.06 до ул. Ташкентская, 88а	21	21	21	21	21	21
5.1.89	участок тепловой сети от А 75 до ул. Генерала Горбатова, 2а	11	11	11	11	11	11
5.1.90	участок тепловой сети от В 47.05 до ул. Демидова, 6	30	30	30	30	30	30
5.1.91	участок тепловой сети от В 131.01 до ул. Ташкентская, 60	8	8	8	8	8	8
5.1.92	участок тепловой сети от D 44.09 до пр. Строителей, 29 (правый ввод)	6	6	6	6	6	6
5.1.93	участок тепловой сети от ул. Степанова, 9 блок В до пер. Семеновского, 6/13	14	14	14	14	14	14
5.1.94	участок тепловой сети от D 65.01 до ул. Ташкентская, 99	8	8	8	8	8	8
5.1.95	участок тепловой сети от D 168.13 до D 168.27	20	20	20	20	20	20
5.1.96	участок тепловой сети от А 19.23 до пр. Шереметевский, 35	5	5	5	5	5	5
5.1.97	участок тепловой сети от А 36.06 до А 36.24	24	24	24	24	24	24
5.1.98	участок тепловой сети от В 134.91 до ул. Нефедова, 14	5	5	5	5	5	5
5.1.99	участок тепловой сети от В 55.02 до В 55.06	35	35	35	35	35	35
5.1.100	участок тепловой сети от до В 24.52 до ул. Станко, 17	6	6	6	6	6	6
5.1.101	участок тепловой сети от D 168.27 до ул. Плетьева, 20	6	6	6	6	6	6
5.1.102	участок тепловой сети от D 67.08 до ул. Ташкентская, 96	6	6	6	6	6	6
5.1.103	участок тепловой сети от В 56 до пр. Ленина, 45	5	5	5	5	5	5
5.1.104	участок тепловой сети от D 121.36 до ул. Лежневская, 177	19	19	19	19	19	19
5.1.105	участок тепловой сети от D 66.53 до ул. Лежневская, 134	5	5	5	5	5	5
5.1.106	участок тепловой сети от D 121.32 до D 121.36	19	19	19	19	19	19
5.1.107	участок тепловой сети от В 131.33 до ул. Б. Хмельницкого, 52	5	5	5	5	5	5
5.1.108	участок тепловой сети от С 33.42 до С 33.44	8	8	8	8	8	8
5.1.109	участок тепловой сети от С 33.44 до С 33.46	17	17	17	17	17	17
5.1.110	участок тепловой сети от К2Г003 до ул. Товарная, 17	10	10	10	10	10	10
5.1.111	участок тепловой сети от ул. Комсомольская, 41 до С 21.62 (2)	7	7	7	7	7	7
5.1.112	участок тепловой сети от А 2.51 до А 2.53	9	9	9	9	9	9
5.1.113	участок тепловой сети от А 59.11 до А 59.13	12	12	12	12	12	12
5.1.114	участок тепловой сети от А 99.06 до ул. Степанова, 10	11	11	11	11	11	11
5.1.115	участок тепловой сети от В 27.01 до ул. Варенцовый, 20/9	10	10	10	10	10	10
5.1.116	участок тепловой сети от А 11.20 до ул. Красногвардейская, 30	11	11	11	11	11	11
5.1.117	участок тепловой сети от А 3.08 до ул. Лакина, 4	5	5	5	5	5	5
5.1.118	участок тепловой сети от В 82.31 до В 82.33	10	10	10	10	10	10
5.1.119	участок тепловой сети от В 61.10 до В 61.14	16	16	16	16	16	16
5.1.120	участок тепловой сети от D 121.04 до ул. 1 Полевая, 78	9	9	9	9	9	9
5.1.121	участок тепловой сети от А 75.02 до ул. Генерала Горбатова, 1а	6	6	6	6	6	6
5.1.122	участок тепловой сети от С 32.02 до ул. Кирова, 4	8	8	8	8	8	8
5.1.123	участок тепловой сети от С 32.04 до ул. Кирова, 6	7	7	7	7	7	7
5.1.124	участок тепловой сети от С 32.10 до пер. Фигурный, 7	5	5	5	5	5	5

Гкал в год

5.1.125	участок тепловой сети от С 32.18 до ул. Кирова,16	Гкал в год	19	19	19	19	19	19
5.1.126	участок тепловой сети от В 21.01 до ул. Станко,7		8	8	8	8	8	8
5.1.127	участок тепловой сети от пер. Варгинский,6 до пер. Варгинский,4		20	20	20	20	20	20
5.1.128	участок тепловой сети от ул. Варенцовой,12/3 до В-26 (1)		5	5	5	5	5	5
5.1.129	участок тепловой сети от В 69.44 до ул. Мальцева,21		5	5	5	5	5	5
5.1.130	участок тепловой сети от В 134.51 до ул. 3 Авиаотряда,18		12	12	12	12	12	12
5.1.131	участок тепловой сети от Д 161.18 до пер. Варгинский,6		25	25	25	25	25	25
5.1.132	участок тепловой сети от В 134.15 до ул. Павленко,5		10	10	10	10	10	10
5.1.133	участок тепловой сети от Д 99.01 до ул. Любимова,26а		5	5	5	5	5	5
5.1.134	участок тепловой сети от Д 121.28 до ул. 1 Полевая,82		5	5	5	5	5	5
5.1.135	участок тепловой сети от А 2.55 до ул. Колотилова,56		11	11	11	11	11	11
5.1.136	участок тепловой сети от Д 44.11 до 30 микрорайон,5		5	5	5	5	5	5
5.1.137	участок тепловой сети от В 37.02 до ул. Кузнецова,44		5	5	5	5	5	5
5.1.138	участок тепловой сети от d 121.18 до Д 121.18		10	10	10	10	10	10
5.1.139	участок тепловой сети от В 131.59 до ул. Благова,11		4	4	4	4	4	4
5.1.140	участок тепловой сети от С 16.13 до пр. Шереметевский,16 (общекитие)		9	9	9	9	9	9
5.1.141	участок тепловой сети от Д 41.30 до ул.2 Чапаева,92		5	5	5	5	5	5
5.1.142	участок тепловой сети от В 47.11 (2) до ул. Демидова,12		6	6	6	6	6	6
5.1.143	участок тепловой сети от В 134.57 до ул. Жугина,11		13	13	13	13	13	13
5.1.144	участок тепловой сети от В-26.(1) до уу		15	15	15	15	15	15
5.1.145	участок тепловой сети от В 66.08 до ул. Войкова,3		5	5	5	5	5	5
5.1.146	участок тепловой сети от А 86.22 до а-86.22		37	37	37	37	37	37
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям предприятия, в т.ч.:	куб. м в год для воды	233 937	262 726	262 725	262 726	262 726	262 726
6.1	потери теплоносителя в тепловых сетях, подлежащих реконструкции:		3 044	3 045	3 044	3 045	3 045	3 045
6.1.1	участок тепловой сети от УТ4 до Д92.02		622	622	622	622	622	622
6.1.2	участок тепловой сети от В124.09до В124.35		193	193	193	193	193	193
6.1.3	участок тепловой сети от вывода д.154 до ввода д.156 по ул. Лежневская - сети отопления и ГВС		59	59	59	59	59	59
6.1.4	участок тепловой сети от Д93.25 до ввода д.14		15	15	15	15	15	15
6.1.5	участок тепловой сети от Д168.13 до Д168.17		44	44	44	44	44	44
6.1.6	участок тепловой сети от В134.121 до В134.69		20	20	20	20	20	20
6.1.7	участок тепловой сети от ЦТП № 1 до д.154 по ул. Лежневская - сети отопления и ГВС		131	131	131	131	131	131
6.1.8	участок тепловой сети от вывода д.17 до Д 18.58 по ул. Кохомское шоссе - сети отопления и ГВС		37	37	37	37	37	37
6.1.9	участок тепловой сети от Д33.03 до РУ		53	53	53	53	53	53
6.1.10	участок тепловой сети от Д103/1.01 до Д103/1.06		87	87	87	87	87	87
6.1.11	участок тепловой сети от Д33.27 РУ до Д33.29		20	20	20	20	20	20
6.1.12	участок тепловой сети от Д33.43до Д33.45		49	49	49	49	49	49
6.1.13	участок тепловой сети от Д43.01 до 45.22		151	151	151	151	151	151
6.1.14	участок тепловой сети от Д33.09 до Д33.49		37	37	37	37	37	37

6.1.15	участок тепловой сети от Д110.02 до Д110.04
6.1.16	участок тепловой сети от н/ст до Д18.36
6.1.17	участок тепловой сети от С52.14 до С52.08
6.1.18	участок тепловой сети от ЦТП до С43.40 по ул. Окуловой - сети отопления и ГВС
6.1.19	участок тепловой сети от В83.03 до ввода д.8
6.1.20	участок тепловой сети от Т046001 до Т046002
6.1.21	участок тепловой сети от Т046002 до Т046003
6.1.22	участок тепловой сети от Т046003 до Т046004
6.1.23	участок тепловой сети от Т033034 до Т033035 по ул. Авдотынской - сети отопления и ГВС
6.1.24	участок тепловой сети от Т033032 до ввода д.22 по ул. Авдотынской - сети отопления и ГВС
6.1.25	участок тепловой сети от В112.28 до В112.30
6.1.26	участок тепловой сети от В89.08 до ввода д.11
6.1.27	участок тепловой сети от Т036010 до ввода д.6
6.1.28	участок тепловой сети от В112.40 до В112.42
6.1.29	участок тепловой сети от В61.03 до В61.05
6.1.30	участок тепловой сети от В107.11 до д.4
6.1.31	участок тепловой сети от Т023021 до Т02302101
6.1.32	участок тепловой сети от Т02302101 до ввода д.2/7
6.1.33	участок тепловой сети от Т02302107 до ввода д.5
6.1.34	участок тепловой сети от Т02300512 до ввода в д.58
6.1.35	участок тепловой сети от А62.29 до А62.31
6.1.36	участок тепловой сети от А62.31 до ввода д.2а
6.1.37	участок тепловой сети от Т02300518 до Т02300520
6.1.38	участок тепловой сети от Т02300520 до ввода д.61
6.1.39	участок тепловой сети от Т023050 до Т02305001
6.1.40	участок тепловой сети от Т023052 до Т023053
6.1.41	участок тепловой сети от Т02302104 до Т02302106
6.1.42	участок тепловой сети от Т02302106 до ввода в д.8
6.1.43	участок тепловой сети от Т037039 до Т037040
6.1.44	участок тепловой сети от Т037040 до ввода в д.36
6.1.45	участок тепловой сети от Д 5.02 до РУ 1
6.1.46	участок тепловой сети от Д 114.14 до ул. Лежневская,211 б
6.1.47	участок тепловой сети от Д 33.86 до Д 33.88
6.1.48	участок тепловой сети от В 131.35 до В 131.37
6.1.49	участок тепловой сети от В 45.09 до пр. Строителей,35
6.1.50	участок тепловой сети от РУ до ул. 5 Санаторная ,25 - сети отопления и ГВС
6.1.51	участок тепловой сети от А 19.23 до пр. Шереметевский,37
6.1.52	участок тепловой сети от Д 65.37 до ул. Станкостроителей,6

куб. м в год для воды

24	24	24	24	24	24	24
24	24	24	24	24	24	24
10	10	10	10	10	10	10
13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14
4	4	4	4	4	4	4
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
23	23	23	23	23	23	23
2	3	2	3	3	3	3
46	46	46	46	46	46	46
11	11	11	11	11	11	11
6	6	6	6	6	6	6
19	19	19	19	19	19	19
12	12	12	12	12	12	12
5	5	5	5	5	5	5
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
3	3	3	3	3	3	3
17	17	17	17	17	17	17
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
10	10	10	10	10	10	10
5	5	5	5	5	5	5
11	11	11	11	11	11	11
7	7	7	7	7	7	7
1	1	1	1	1	1	1
5	5	5	5	5	5	5
7	7	7	7	7	7	7
73	73	73	73	73	73	73
61	61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62	62
84	84	84	84	84	84	84
116	116	116	116	116	116	116
25	25	25	25	25	25	25
4	4	4	4	4	4	4
11	11	11	11	11	11	11

6.1.53	участок тепловой сети от D 39 до D 39.01
6.1.54	участок тепловой сети от A 30.14 до A 30.28
6.1.55	участок тепловой сети от B 131.77 до ул. Велижская,58
6.1.56	участок тепловой сети от D 121.20 до d 121.20
6.1.57	участок тепловой сети от D 33.62 до D 33.64
6.1.58	участок тепловой сети от B 111 до ул. Красных Зорь, д.1 корп. Г
6.1.59	участок тепловой сети от D 41.34 до пр. Строителей,53а
6.1.60	участок тепловой сети от T 02304815 до T 02304817
6.1.61	участок тепловой сети от D 93.49 до ул. Кудряшова,129
6.1.62	участок тепловой сети от D 109.09 до ул. Шубиных,16 б
6.1.63	участок тепловой сети от D 33.81 до пр. Строителей,122
6.1.64	участок тепловой сети от ул. Лежневской,167 до ул. Лежневской,165
6.1.65	участок тепловой сети от T 003014 до T 003013/1
6.1.66	участок тепловой сети от D 33.52 до ул. Кавалерийская,58
6.1.67	участок тепловой сети от B 82.31 до ул. Наговициной,3/7
6.1.68	участок тепловой сети от D 121.26 до D121.34
6.1.69	участок тепловой сети от B 134.95 до ул. Юношеская,13
6.1.70	участок тепловой сети от D 41.12 до ул. Демьяна Бедного,113
6.1.71	участок тепловой сети от B 134.95 до ул. Радищева,21
6.1.72	участок тепловой сети от A 87.02 до ТК
6.1.73	участок тепловой сети от A 59 до ул. Гнедина,7
6.1.74	участок тепловой сети от B 134.13 до ул. 3 Авиаотряда,13
6.1.75	участок тепловой сети от B 131.97 до ул. Жугина,12
6.1.76	участок тепловой сети от пр.Ленина,25 до пр. Ленина,25
6.1.77	участок тепловой сети от D 121.34 до ул. 1 Полевая,84
6.1.78	участок тепловой сети от C 58.03 до ул. Дружбы,6
6.1.79	участок тепловой сети от D 43.01 до D 45.22
6.1.80	участок тепловой сети от D 41.34 до D 41.38
6.1.81	участок тепловой сети от РУ до 30 микрорайон,33
6.1.82	участок тепловой сети от D 45.20 до D 45.24
6.1.83	участок тепловой сети от B 66.06 до ул. Войкова,5а
6.1.84	участок тепловой сети от A 19.02 до A 19.16
6.1.85	участок тепловой сети от B 31.09 до B 31.11
6.1.86	участок тепловой сети от ЦТП № 51 до пр. Текстильщиков, 48 - сети отопления и ГВС
6.1.87	участок тепловой сети от с 50.34 до см d
6.1.88	участок тепловой сети от D 68.06 до ул. Ташкентская,88а
6.1.89	участок тепловой сети от A 75 до ул. Генерала Горбатова,2а
6.1.90	участок тепловой сети от B 47.05 до ул. Демидова,6
6.1.91	участок тепловой сети от B 131.01 до ул. Ташкентская,60
6.1.92	участок тепловой сети от D 44.09 до пр. Строителей,29 (правый ввод)

куб. м в год для воды

16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

6.1.93	участок тепловой сети от ул. Степанова,9 блок В до пер. Семеновского,6/13		6	6	6	6	6	6
6.1.94	участок тепловой сети от D 65.01 до ул. Ташкентская,99		3	3	3	3	3	3
6.1.95	участок тепловой сети от D 168.13 до D 168.27		9	9	9	9	9	9
6.1.96	участок тепловой сети от A 19.23 до пр. Шереметевский,35		2	2	2	2	2	2
6.1.97	участок тепловой сети от A 36.06 до A 36.24		10	10	10	10	10	10
6.1.98	участок тепловой сети от B 134.91 до ул. Нефедова,14		2	2	2	2	2	2
6.1.99	участок тепловой сети от B 55.02 до B 55.06		15	15	15	15	15	15
6.1.100	участок тепловой сети от до B 24.52 до ул. Станко,17		3	3	3	3	3	3
6.1.101	участок тепловой сети от D 168.27 до ул. Плетневая,20		2	2	2	2	2	2
6.1.102	участок тепловой сети от D 67.08 до ул. Ташкентская,96		2	2	2	2	2	2
6.1.103	участок тепловой сети от B 56 до пр. Ленина,45		2	2	2	2	2	2
6.1.104	участок тепловой сети от D 121.36 до ул. Лежневская,177		6	6	6	6	6	6
6.1.105	участок тепловой сети от D 66.53 до ул. Лежневская,134		2	2	2	2	2	2
6.1.106	участок тепловой сети от D 121.32 до D 121.36		6	6	6	6	6	6
6.1.107	участок тепловой сети от B 131.33 до ул. Б. Хмельницкого, 52		2	2	2	2	2	2
6.1.108	участок тепловой сети от C 33.42 до C 33.44		3	3	3	3	3	3
6.1.109	участок тепловой сети от C 33.44 до C 33.46		6	6	6	6	6	6
6.1.110	участок тепловой сети от K2T003 до ул. Товарная,17		3	3	3	3	3	3
6.1.111	участок тепловой сети от ул. Комсомольская,41 до C 21.62 (2)		2	2	2	2	2	2
6.1.112	участок тепловой сети от A 2.51 до A 2.53		3	3	3	3	3	3
6.1.113	участок тепловой сети от A 59.11 до A 59.13		4	4	4	4	4	4
6.1.114	участок тепловой сети от A 99.06 до ул. Степанова,10		2	2	2	2	2	2
6.1.115	участок тепловой сети от B 27.01 до ул. Варенцовой,20/9		2	2	2	2	2	2
6.1.116	участок тепловой сети от A 11.20 до ул. Красногвардейская,30		2	2	2	2	2	2
6.1.117	участок тепловой сети от A 3.08 до ул. Лакина,4		1	1	1	1	1	1
6.1.118	участок тепловой сети от B 82.31 до B 82.33		2	2	2	2	2	2
6.1.119	участок тепловой сети от B 61.10 до B 61.14		3	3	3	3	3	3
6.1.120	участок тепловой сети от D 121.04 до ул. 1 Полевая,78		2	2	2	2	2	2
6.1.121	участок тепловой сети от A 75.02 до ул. Генерала Горбатова,1а		1	1	1	1	1	1
6.1.122	участок тепловой сети от C 32.02 до ул. Кирова,4		2	2	2	2	2	2
6.1.123	участок тепловой сети от C 32.04 до ул. Кирова,6		2	2	2	2	2	2
6.1.124	участок тепловой сети от C 32.10 до пер. Фигурный,7		1	1	1	1	1	1
6.1.125	участок тепловой сети от C 32.18 до ул. Кирова,16		4	4	4	4	4	4
6.1.126	участок тепловой сети от B 21.01 до ул. Станко,7		2	2	2	2	2	2
6.1.127	участок тепловой сети от пер. Варгинский,6 до пер. Варгинский,4		4	4	4	4	4	4
6.1.128	участок тепловой сети от ул. Варенцовой,12/3 до B-26 (1)		1	1	1	1	1	1
6.1.129	участок тепловой сети от B 69.44 до ул. Мальцева,21		1	1	1	1	1	1
6.1.130	участок тепловой сети от B 134.51 до ул. 3 Авиаотряда,18		3	3	3	3	3	3
6.1.131	участок тепловой сети от D 161.18 до пер. Варгинский,6		5	5	5	5	5	5
6.1.132	участок тепловой сети от B 134.15 до ул. Павленко,5		2	2	2	2	2	2
6.1.133	участок тепловой сети от D 99.01 до ул. Любимова,26а		1	1	1	1	1	1

куб. м в год для воды

6.1.134	участок тепловой сети от D 121.28 до ул. 1 Полевая, 82	куб. м в год для воды	1	1	1	1	1	1
6.1.135	участок тепловой сети от A 2.55 до ул. Колотилова, 56		2	2	2	2	2	2
6.1.136	участок тепловой сети от D 44.11 до 30 микрорайон, 5		1	1	1	1	1	1
6.1.137	участок тепловой сети от B 37.02 до ул. Кузнецова, 44		1	1	1	1	1	1
6.1.138	участок тепловой сети от d 121.18 до D 121.18		2	2	2	2	2	2
6.1.139	участок тепловой сети от B 131.59 до ул. Благова, 11		1	1	1	1	1	1
6.1.140	участок тепловой сети от C 16.13 до пр. Шереметевский, 16 (общекитие)		2	2	2	2	2	2
6.1.141	участок тепловой сети от D 41.30 до ул. 2 Чапаева, 92		1	1	1	1	1	1
6.1.142	участок тепловой сети от B 47.11 (2) до ул. Демидова, 12		1	1	1	1	1	1
6.1.143	участок тепловой сети от B 134.57 до ул. Жугина, 11		3	3	3	3	3	3
6.1.144	участок тепловой сети от B-26.(1) до уу		3	3	3	3	3	3
6.1.145	участок тепловой сети от B 66.08 до ул. Войкова, 3		1	1	1	1	1	1
6.1.146	участок тепловой сети от A 86.22 до a-86.22		9	9	9	9	9	9
7	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн для пара	-	-	-	-	-	-
8	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	-	-	-	-	-	-



Руководитель регулируемой организации

Гордовский Р.П.

Исп.: В.А. Домашкин
Тел.: (4932) 30-17-59

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения
акционерного общества "Исгармеллоэнерго"
 (полное наименование регулируемой организации)

№ п/п		Наименование объекта	Показатели надежности										Показатели энергетической эффективности														
			Количество прерываний подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей					Количество прерываний подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности					Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь тепловой энергии при передаче тепловой энергии теплоносителя по тепловым сетям				
			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение							
2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022		2023	2024	2022		2023	2024	2022		2023	2024	2022		2023	2024						
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
1		Тепловые сети предприятия, в т.ч.:	1.28	1.28	1.27	1.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88	1.95	1.95	1.94	162 877	169 403	168 706	168 706				
1.1		тепловые сети, подлежащие реконструкции:	5.85	5.85	3.67	1.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.19	2.19	1.95	1.72	3 205	3 205	2 858	2 509				
1.1.1		участок тепловой сети от УТ4 до Д92.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.55	1.55	1.25	1.25	194	194	156	156				
1.1.2		участок тепловой сети от В124.09 до В124.35	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	1.75	1.25	1.25	68	68	49	49				
1.1.3		участок тепловой сети от выхода д.154 до ввода д.156 по ул. Лекневская - сети отопления и ГВС	54.79	54.79	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.13	1.13	0.93	0.93	31	31	26	26				
1.1.4		участок тепловой сети от Д93.25 до ввода д.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.72	2.72	1.91	1.91	39	39	27	27				
1.1.5		участок тепловой сети от Д168.13 до Д168.17	17.24	17.24	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.08	2.08	1.36	1.36	38	38	25	25				
1.1.6		участок тепловой сети от В134.121 до В134.69	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.73	2.73	1.59	1.59	35	35	21	21				
1.1.7		участок тепловой сети от ЦТП № 1 до д.154 по ул. Лекневская - сети отопления и ГВС	24.84	24.84	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.13	1.13	0.93	0.93	69	69	57	57				
1.1.8		участок тепловой сети от выхода д.17 до Д18.58 по ул. Кохомское шоссе - сети отопления и ГВС	21.51	21.51	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.36	1.36	1.11	1.11	34	34	28	28				
1.1.9		участок тепловой сети от Д33.03 до РУ	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.84	1.84	1.27	1.27	23	23	16	16				
1.1.10		участок тепловой сети от Д103/1.01 до Д103/1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.67	1.67	1.28	1.28	44	44	34	34				
1.1.11		участок тепловой сети от Д33.27 РУ до Д33.29	38.61	38.61	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88	1.88	1.38	1.38	15	15	11	11				
1.1.12		участок тепловой сети от Д33.43 до Д33.45	15.38	15.38	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.08	2.08	1.36	1.36	43	43	28	28				
1.1.13		участок тепловой сети от Д43.01 до д.45.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.67	1.67	1.28	1.28	76	76	59	59				
1.1.14		участок тепловой сети от Д33.09 до Д33.49	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.85	1.85	1.36	1.36	29	29	21	21				
1.1.15		участок тепловой сети от Д110.02 до Д110.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.85	1.85	1.36	1.36	19	19	14	14				
1.1.16		участок тепловой сети от н/ст до Д18.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.57	1.57	1.31	1.31	11	11	9	9				
1.1.17		участок тепловой сети от С52.14 до С52.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.18	2.18	1.77	1.77	17	17	14	14				
1.1.18		участок тепловой сети от ЦТП до С43.40 по ул. Окуловой - сети отопления и ГВС	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.34	2.34	1.04	1.04	23	23	10	10				
1.1.19		участок тепловой сети от В83.03 до ввода д.8	16.13	16.13	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.99	2.99	1.77	1.77	33	33	20	20				
1.1.20		участок тепловой сети от Т046001 до Т046002	21.51	21.51	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.64	1.64	0.99	0.99	12	12	7	7				
1.1.21		участок тепловой сети от Т046002 до Т046003	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.64	1.64	0.99	0.99	9	9	5	5				
1.1.22		участок тепловой сети от Т046003 до Т046004	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.64	1.64	0.99	0.99	10	10	6	6				
1.1.23		участок тепловой сети от Т033034 до Т033035 по ул. Авдотинская - сети отопления и ГВС	27.03	27.03	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.74	1.74	1.07	1.07	30	30	19	19				
1.1.24		участок тепловой сети от Т033032 до ввода д.22 по ул. Авдотинская - сети отопления и ГВС	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.64	2.64	1.57	1.57	10	10	8	8				
1.1.25		участок тепловой сети от В112.28 до В112.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	1.47	1.47	38	38	28	28				
1.1.26		участок тепловой сети от В89.08 до ввода д.11	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.73	2.73	1.59	1.59	19	19	11	11				
1.1.27		участок тепловой сети от Т036010 до ввода д.6	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.87	1.87	1.09	1.09	27	27	16	16				
1.1.28		участок тепловой сети от В112.40 до В112.42	17.86	17.86	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38	2.38	1.59	1.59	29	29	19	19				
1.1.29		участок тепловой сети от В61.03 до В61.05	13.33	13.33	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.36	2.36	1.91	1.91	27	27	22	22				

№ п/п		Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности															
			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети				Величина технологических потерь тепловой энергии при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям									
									Текущее значение		Плановое значение		Текущее значение		Плановое значение		Текущее значение		Плановое значение			
			Текущее значение	2022	2023	2024	Текущее значение	2022	2023	2024	Текущее значение	2022	2023	2024	Текущее значение	2022	2023	2024				
1.1.30		участок тепловой сети от В107.1.1 до д.4	15.48	15.48	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.66	2.66	2.15	2.15	20	20	16	16
1.1.31		участок тепловой сети от Т023021 до Т02302101	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	1.15	1.15	6	6	3	3
1.1.32		участок тепловой сети от Т02302101 до ввода д.2/7	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	1.15	1.15	3	3	2	2
1.1.33		участок тепловой сети от Т02302107 до ввода д.5	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	1.15	1.15	3	3	2	2
1.1.34		участок тепловой сети от Т02300512 до ввода в д.58	15.87	15.87	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.68	1.68	1.15	1.15	12	12	8	8
1.1.35		участок тепловой сети от А62.29 до А62.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.44	2.44	1.46	1.46	27	27	16	16
1.1.36		участок тепловой сети от А62.31 до ввода д.2а	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.90	2.90	1.74	1.74	18	18	11	11
1.1.37		участок тепловой сети от Т02300518 до Т02300520	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.07	1.07	0.87	0.87	8	8	6	6
1.1.38		участок тепловой сети от Т02300520 до ввода д.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.07	1.07	0.87	0.87	12	12	10	10
1.1.39		участок тепловой сети от Т0230050 до Т02305001	25.64	25.64	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.62	1.62	0.97	0.97	11	11	7	7
1.1.40		участок тепловой сети от Т023052 до Т0230503	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.45	1.45	0.87	0.87	18	18	11	11
1.1.41		участок тепловой сети от Т02302104 до Т02302106	18.52	18.52	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.62	1.62	0.97	0.97	16	16	9	9
1.1.42		участок тепловой сети от Т02302106 до ввода в д.8	83.33	83.33	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.73	1.73	1.04	1.04	3	3	2	2
1.1.43		участок тепловой сети от Т037039 до Т037040	35.71	35.71	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.15	2.15	1.74	1.74	9	9	7	7
1.1.44		участок тепловой сети от Т037040 до ввода в д.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38	2.38	1.93	1.93	23	23	18	18
1.1.45		участок тепловой сети от Д 5.02 до РУ 1	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.08	2.08	2.08	1.36	64	64	64	42
1.1.46		участок тепловой сети от Д 114.14 до ул. Лежневская,211 б	12.35	12.35	12.35	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.08	2.08	2.08	1.36	53	53	53	35
1.1.47		участок тепловой сети от Д 33.86 до Д 33.88	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.86	1.86	1.36	1.36	48	48	48	35
1.1.48		участок тепловой сети от В 131.35 до В 131.37	9.09	9.09	9.09	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.08	2.08	2.08	1.36	73	73	73	48
1.1.49		участок тепловой сети от В 45.09 до пр. Строителей,35	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41	2.41	2.41	1.54	141	141	141	90
1.1.50		участок тепловой сети от РУ до ул. 5 Санаторная ,25 - сети отопления и ГВС	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	1.50	1.50	1.22	35	35	35	29
1.1.51		участок тепловой сети от А 19.23 до пр. Шереметевский, 37	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.73	2.73	2.73	1.59	7	7	7	4
1.1.52		участок тепловой сети от Д 65.37 до ул. Станкостроителей,6	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.73	2.73	2.73	1.59	19	19	19	11
1.1.53		участок тепловой сети от Д 39 до Д 39.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.73	2.73	2.73	1.59	28	28	28	16
1.1.54		участок тепловой сети от А 30.14 до А 30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.73	2.73	2.73	1.59	12	12	12	7
1.1.55		участок тепловой сети от В 131.77 до ул. Великая,58	21.28	21.28	21.28	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.73	2.73	2.73	1.59	28	28	28	16
1.1.56		участок тепловой сети от Д 121.20 до д 121.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	3.00	3.00	1.78	26	26	26	15
1.1.57		участок тепловой сети от Д 33.64 до Д 33.64	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	1.77	25	25	25	15
1.1.58		участок тепловой сети от В 111 до ул. Красных Зорь, д.1 корп. Г	21.74	21.74	21.74	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	1.77	25	25	25	15
1.1.59		участок тепловой сети от Д 41.34 до пр. Строителей,53а	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.18	2.18	2.18	1.77	48	48	48	39
1.1.60		участок тепловой сети от Т 02304815 до Т 02304817	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.62	1.62	1.62	0.97	13	13	13	8
1.1.61		участок тепловой сети от Д 93.49 до ул. Кудряшова,129	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	3.23	1.91	13	13	13	8

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности															
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей				Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности				Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети				Величина технологических потерь тепловой энергии при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям			
		Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение	Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение	Текущее значение	Плановое значение						
			2022	2023	2024				2022	2023	2024				2022	2023	2024	2022	2023	2024	
1.1.62	участок тепловой сети от D 109.09 до ул. Шубиных,16.6	8.40	8.40	0.00	-	-	-	-	-	-	-	2.72	2.72	1.91	49	49	35				
1.1.63	участок тепловой сети от D 33.81 до пр. Строителей,122	41.67	41.67	0.00	-	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	1.91	24	24	14				
1.1.64	участок тепловой сети от ул. Лежневской,167 до ул. Лежневской,165	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	1.91	15	15	9				
1.1.65	участок тепловой сети от Т 003014 до Т 003013/1	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	1.64	1.64	0.99	6	6	4				
1.1.66	участок тепловой сети от D 33.52 до ул. Кавалерийская,58	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	1.91	22	22	13				
1.1.67	участок тепловой сети от В 82.31 до ул. Наговициной,3/7	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	1.91	13	13	8				
1.1.68	участок тепловой сети от D 121.26 до D121.34	13.07	13.07	0.00	-	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	1.91	38	38	22				
1.1.69	участок тепловой сети от В 134.95 до ул. Юношеская,13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	1.91	15	15	9				
1.1.70	участок тепловой сети от D 41.12 до ул. Демьяна Бедного,113	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	1.91	29	29	17				
1.1.71	участок тепловой сети от В 134.95 до ул. Радищева,21	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	1.91	11	11	6				
1.1.72	участок тепловой сети от А 87.02 до ТК	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	2.72	2.72	1.91	37	37	26				
1.1.73	участок тепловой сети от А 59 до ул. Гнедина,7	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	2.15	6	6	4				
1.1.74	участок тепловой сети от В 134.13 до ул. 3 Августа,13	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	2.15	21	21	12				
1.1.75	участок тепловой сети от В 131.97 до ул. Жугина,12	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	2.15	7	7	4				
1.1.76	участок тепловой сети от пр.Ленина,25 до пр.Ленина,25	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	2.15	23	23	14				
1.1.77	участок тепловой сети от D 121.34 до ул. 1 Полная,84	80.00	80.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	2.15	5	5	3				
1.1.78	участок тепловой сети от С 58.03 до ул. Дружбы,6	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	2.15	8	8	5				
1.1.79	участок тепловой сети от D 43.01 до D 45.22	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	1.67	1.67	1.67	76	76	76				
1.1.80	участок тепловой сети от D 41.34 до D 41.38	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	2.08	2.08	2.08	66	66	66				
1.1.81	участок тепловой сети от РУ до 30 микрорайон,33	9.35	9.35	9.35	-	-	-	-	-	-	-	1.65	1.65	1.65	56	56	56				
1.1.82	участок тепловой сети от D 45.20 до D 45.24	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	2.73	2.73	2.73	27	27	27				
1.1.83	участок тепловой сети от В 66.06 до ул. Войкова,5а	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	2.73	2.73	2.73	11	11	11				
1.1.84	участок тепловой сети от А 19.02 до А 19.16	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	2.38	2.38	2.38	38	38	38				
1.1.85	участок тепловой сети от В 31.09 до В 31.11	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	2.73	2.73	2.73	11	11	11				
1.1.86	участок тепловой сети от ЦТП № 51 до пр. Текстильщиков, 48 - сети отопления и ГВС	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	2.26	2.26	2.26	24	24	24				
1.1.87	участок тепловой сети от с 50.34 до см d	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	3.16	3.16	3.16	14	14	14				
1.1.88	участок тепловой сети от D 68.06 до ул. Ташкентская,88а	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	21	21	21				

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности												
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей				Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности				Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети				Величина технологических потерь тепловой энергии при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям
		Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			
			2022	2023	2024		2022	2023	2024		2022	2023	2024		2022	2023	2024	
1.1.189	участок тепловой сети от А 75 до ул. Генерала Горбатова,2а		0.00	0.00	0.00		0.00	-	-		-	-	-		-	2.99	2.99	
1.1.190	участок тепловой сети от В 47.05 до ул. Демидова,6	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	2.99	30	30	30
1.1.191	участок тепловой сети от В 131.01 до ул. Ташкентская,60	68.97	68.97	68.97	68.97	-	-	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	2.99	8	8	8
1.1.192	участок тепловой сети от Д 44.09 до пр. Строителей,29 (правый ввод)	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	2.99	6	6	6
1.1.193	участок тепловой сети от ул. Степанова,9 блок В до пер. Семеновского,6/13	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	2.99	14	14	14
1.1.194	участок тепловой сети от Д 65.01 до ул. Ташкентская,99	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	2.99	8	8	8
1.1.195	участок тепловой сети от Д 168.13 до Д 168.27	26.32	26.32	26.32	26.32	-	-	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	2.99	20	20	20
1.1.196	участок тепловой сети от А 19.23 до пр. Шереметевский,35	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	2.99	5	5	5
1.1.197	участок тепловой сети от А 36.06 до А 36.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	2.99	24	24	24
1.1.198	участок тепловой сети от В 134.91 до ул. Нефедова,14	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	2.99	5	5	5
1.1.199	участок тепловой сети от В 55.02 до В 55.06	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	2.99	2.99	2.99	2.99	35	35	35
1.1.100	участок тепловой сети от до В 24.52 до ул. Станко,17	55.56	55.56	55.56	55.56	-	-	-	-	-	-	2.35	2.35	2.35	2.35	6	6	6
1.1.101	участок тепловой сети от Д 168.27 до ул. Плетьева,20	76.92	76.92	76.92	76.92	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	3.23	3.23	6	6	6
1.1.102	участок тепловой сети от Д 67.08 до ул. Ташкентская,96	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	3.23	3.23	6	6	6
1.1.103	участок тепловой сети от В 56 до пр. Ленина,45	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	3.23	3.23	5	5	5
1.1.104	участок тепловой сети от Д 121.36 до ул. Лежневская,177	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	3.23	3.23	19	19	19
1.1.105	участок тепловой сети от Д 66.53 до ул. Лежневская,134	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	3.23	3.23	5	5	5
1.1.106	участок тепловой сети от Д 121.32 до Д 121.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	3.23	3.23	19	19	19
1.1.107	участок тепловой сети от В 131.33 до ул. Б. Хмельницкого, 52	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	3.23	3.23	5	5	5
1.1.108	участок тепловой сети от С 33.42 до С 33.44	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	3.23	3.23	8	8	8
1.1.109	участок тепловой сети от С 33.44 до С 33.46	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	3.23	3.23	17	17	17
1.1.110	участок тепловой сети от К21003 до ул. Товарная,17	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	3.23	3.23	10	10	10
1.1.111	участок тепловой сети от ул. Комсомольская,41 до С 21.62 (2)	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	3.22	3.22	3.22	3.22	7	7	7
1.1.112	участок тепловой сети от А 2.51 до А 2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	3.23	3.23	9	9	9
1.1.113	участок тепловой сети от А 59.11 до А 59.13	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	3.23	3.23	3.23	3.23	12	12	12
1.1.114	участок тепловой сети от А 99.06 до ул. Степанова,10	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	3.60	11	11	11

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности															
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей				Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности				Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети				Текущее значение	Плановое значение		
		Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение						
			2022	2023	2024		2022	2023	2024		2022	2023	2024		2022	2023	2024				
1.1.115	участок тепловой сети от В 27.01 до ул. Варенцовой,20/9	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60		10	10	10
1.1.116	участок тепловой сети от А 11.20 до ул. Красногвардейская,30	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.23	4.23	4.23	11	11	11	
1.1.117	участок тепловой сети от А 3.08 до ул. Лякина,4	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	5	5	5	
1.1.118	участок тепловой сети от В 82.31 до В 82.33	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	10	10	10	
1.1.119	участок тепловой сети от В 61.10 до В 61.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	16	16	16	
1.1.120	участок тепловой сети от Д 121.04 до ул. 1 Полевая,78	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	9	9	9	
1.1.121	участок тепловой сети от А 75.02 до ул. Генерала Горбатова,1а	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	6	6	6	
1.1.122	участок тепловой сети от С 32.02 до ул. Кирова,4	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	8	8	8	
1.1.123	участок тепловой сети от С 32.04 до ул. Кирова,6	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	7	7	7	
1.1.124	участок тепловой сети от С 32.10 до пер. Фигурный,7	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	5	5	5	
1.1.125	участок тепловой сети от С 32.18 до ул. Кирова,16	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	19	19	19	
1.1.126	участок тепловой сети от В 21.01 до ул. Станко,7	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	8	8	8	
1.1.127	участок тепловой сети от пер. Варгинский,6 до пер. Варгинский,4	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	20	20	20	
1.1.128	участок тепловой сети от ул. Варенцовой,12/3 до В-26 (1)	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.64	3.64	3.64	5	5	5	
1.1.129	участок тепловой сети от В 69.44 до ул. Мальцева,21	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	5	5	5	
1.1.130	участок тепловой сети от В 134,51 до ул. 3 Авиастроителя,18	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	12	12	12	
1.1.131	участок тепловой сети от Д 161.18 до пер. Варгинский,6	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	25	25	25	
1.1.132	участок тепловой сети от В 134.15 до ул. Павленко,5	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	10	10	10	
1.1.133	участок тепловой сети от Д 99.01 до ул. Любимова,26а	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	5	5	5	
1.1.134	участок тепловой сети от Д 121.28 до ул. 1 Полевая,82	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	5	5	5	
1.1.135	участок тепловой сети от А 2.55 до ул. Колотилова,56	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	11	11	11	
1.1.136	участок тепловой сети от Д 44.11 до 30 микрорайон,5	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	5	5	5	
1.1.137	участок тепловой сети от В 37.02 до ул. Кузнецова,44	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	5	5	5	
1.1.138	участок тепловой сети от d 121.18 до Д 121.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	10	10	10	
1.1.139	участок тепловой сети от В 131.59 до ул. Благова,11	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	4	4	4	

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности					Показатели энергетической эффективности														
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей				Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности				Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети				Величина технологических потерь тепловой энергии при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям			
		Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение		
			2022	2023	2024		2022	2023	2024		2022	2023	2024		2022	2023	2024		2022	2023	2024
1.1.140	участок тепловой сети от С 16,13 до пр. Шереметевский,16 (общеежитие)	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	3,60	3,60	3,60	9	9	9	5	5	5
1.1.141	участок тепловой сети от D 41,30 до ул.2 Чапаева,92	90,91	90,91	90,91	90,91	-	-	-	-	-	-	-	3,60	3,60	3,60	5	5	5	5	5	5
1.1.142	участок тепловой сети от В 47,11 (2) до ул. Демидова,12	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	3,64	3,64	3,64	6	6	6	6	6	6
1.1.143	участок тепловой сети от В 134,57 до ул. Жутина,11	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	3,60	3,60	3,60	13	13	13	13	13	13
1.1.144	участок тепловой сети от В-26,(1) до уу	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	3,63	3,63	3,63	15	15	15	15	15	15
1.1.145	участок тепловой сети от В 66,08 до ул. Войкова,3	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	3,60	3,60	3,60	5	5	5	5	5	5
1.1.146	участок тепловой сети от А 86,22 до а-86,22	9,62	9,62	9,62	9,62	-	-	-	-	-	-	-	3,15	3,15	3,15	37	37	37	37	37	37
2	Источники теплоснабжения предприятия, в т.ч.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,16005	0,16246	0,16231	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	котельная №19	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,16381	0,17211	0,17211	0,16673	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	котельная №23	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,15833	0,15951	0,15951	0,15951	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	котельная №35	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,16383	0,17288	0,17288	0,17288	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	котельная №37	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,15807	0,15957	0,15957	0,15957	-	-	-	-	-	-	-	-



Руководитель ресурсной организации

Гордовский Р.П.

Исп.: В.А. Домашкин
Тел.: (4932) 30-17-59

Финансовый план
акционерного общества "Ивгортеплоэнерго"
(наименование регулируемой организации)
в сфере теплоснабжения на 2022 - 2024 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. с учетом НДС)					
		по видам деятельности			в т.ч. по годам реализации		
		Производство тепловой энергии	Передача тепловой энергии	Всего	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	7	8	9
		Источники финансирования					
1	Собственные средства	66 676,556	242 761,878	309 438,434	113 300,400	100 454,059	95 683,974
2	Привлеченные средства	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ИТОГО по программе	66 676,556	242 761,878	309 438,434	113 300,400	100 454,059	95 683,974
		Возврат финансовых средств					
1	Собственные средства	66 676,556	242 761,878	309 438,434	113 300,400	100 454,059	95 683,974
1.1.	Собственные средства (без учета НДС)	55 563,797	202 301,565	257 865,362	94 417,000	83 711,716	79 736,645
1.1.1	амортизационные отчисления	7 636,155	21 814,147	29 450,302	0,000	10 108,775	19 341,527
1.1.2	прибыль, направленная на инвестиции	47 927,642	180 487,418	228 415,060	94 417,000	73 602,941	60 395,119
1.1.3	средства, полученные за счет платы за подключение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Привлеченные средства	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	Бюджетное финансирование	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ИТОГО по программе	66 676,556	242 761,878	309 438,434	113 300,400	100 454,059	95 683,974

Гордовский Р.П.

Пожидаева Ю.М.

Камаева А.Н.

Руководитель ресурсоснабжающей организацией

Заместитель генерального директора

Начальник ПЭО



Отчет об исполнении инвестиционной программы
акционерного общества "Исгортеплоэнерго"
(наименование регулируемой организации)
в сфере теплоснабжения за 2020 год

Форма N 6.1-ИП ТС

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (без НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:								
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей:								
1.1.1	Подключение объекта по адресу г. Иваново, ул. Некрасова, д. 61А (линей А) со строительством тепловой сети	2018	2018	2018	2018	-	-	-
1.1.2	Подключение объекта по адресу г. Иваново, ул. Некрасова, д. 61А (линей А1) со строительством тепловой сети	2018	2018	2018	2018	-	-	-
1.1.3	Подключение детского сада, расположенного по адресу: Ивановская обл., Ивановский район, м. Коляново, ул. Школьная	2019	2019	2019	2020	-	1 652,688	-
1.1.4	Подключение жилого дома, расположенного по адресу: Ивановская обл., г. Иваново, район ул. Лекневская, д. 46А	2020	2020	2020	-	1 792,663	-	-
1.2. Строительство иных объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей								
1.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.2	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей								
1.3.1	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.1	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по группе 1.		-	-	-	-	1 792,663	1 652,688	-
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей								
2.1.1	Переключение тепловых сетей для теплоснабжения дома № 17 по ул. Свободная от тепловой камеры (ТК) А-2.19 до А-2.31 в целях оптимизации схемы теплоснабжения	2019	2019	2020	2020	807,082	912,684	-
Всего по группе 2.		-	-	-	-	807,082	912,684	-
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников								
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей								
3.1.1	Техническое перевооружение ЦТП № 1	2019	2019	2019	2019	-	-	-
3.1.2	Реконструкция участка тепловых сетей от точки опускания до ввода в здание детского сада по адресу Ивановская область, г. Иваново, ул. 1-я Меланжевая, д. 6	2019	2019	2020	2020	942,952	408,743	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (без НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей							
3.2.1	Комплексное техническое перевооружение котельной № 24	2019	2018	2020	2020	13 764,525	12 405,709	-
3.2.2	Реконструкция здания котельной № 24	2020		2021		767,558	-	-
3.2.3	Комплексное техническое перевооружение котельной № 10	2019	2019	2020	2020	7 835,003	2 242,978	-
3.2.4	Техническое перевооружение котельной № 37	2018	2018	2019	-	-	-	-
3.2.5	Техническое перевооружение котельной № 23 в части замены предохранительной запорной арматуры газового оборудования	2018	2018	2019	-	-	-	-
3.2.6	Комплексное техническое перевооружение котельной № 18	2018	2018	2019	2020	-	6 271,521	-
Всего по группе 3.		-	-	-	-	23 310,038	21 328,951	-
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения								
4.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по группе 4.		-	-	-	-	-	-	-
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения								
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей								
5.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей								
5.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по группе 5.		-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО по программе		-	-	-	-	25 909,783	23 894,323	-



Руководитель ресурсоснабжающей организации
М.П.

Гордовский Роман Петрович
Ф.И.О.

Отчет о достижении плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения

акционерного общества "Ивгортеплоэнерго"
(наименование регулируемой организации)
в сфере теплоснабжения за 2020 год

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности			
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей, ед./км		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности, ед./Гкал/час	
		план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6
1	Тепловые сети	1,75	1,28	-	-
2	Источники теплоснабжения	-	-	0,00	0,00



Руководитель ресурсоснабжающей организации

Р.П. Гордовский

Исп.: Домашкин Василий Александрович
Тел.: (4932) 30-17-59

Приложение

Перечень теплосетевых и теплоснабжающих организаций

№ п/п	Наименование теплоисточника	Адрес	Источник тепловой энергии		Тепловые сети		Осуществление регулируемой деятельности	Наличие категории "население"	№ ЕТО	ЕТО
			собственник	техническое обслуживание	собственник	техническое обслуживание				
ЕТО №1										
ТЭЦ Филиала «Владимирский» ПАО «Т Плюс»										
1	ИвТЭЦ-2	ул. Суворова, 76	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»	1) Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» 2) Ивановский городской комитет по управлению имуществом 3) ЗАО «ИвТЭС» 4) ООО «ТЭС» 5) ООО «Энергосервисная компания» 6) ООО «Энергосетьком» 7) ООО «Ивановская областная типография - ИЮТ» 8) АО «ИвГТЭ» 9) ООО «Владгазкомпания»	1) Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» 2) АО «ИвГТЭ» 3) ЗАО «ИвТЭС» 4) ООО «ТЭС» 5) ООО «Энергосервисная компания» 6) ООО «Энергосетьком» 7) ООО «Ивановская областная типография - ИЮТ» 8) ООО «Владгазкомпания»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
2	ИвТЭЦ-3	мкр. ТЭЦ-3	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»	1) Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» 2) Ивановский городской комитет по управлению имуществом 3) ЗАО «ИвТЭС» 4) ООО «ТЭС» 5) АО «ИвГТЭ» 6) ОАО «ДСК» 7) ООО «Энергосервисная компания»	1) Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» 2) АО «ИвГТЭ» 3) ЗАО «ИвТЭС» 4) ООО «ТЭС» 5) ООО «Энергосервисная компания»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
Котельные АО «ИвГТЭ»										
3	котельная № 2	ул. Окуловой 77	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	АО "ИвГТЭ"	АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
4	котельная № 3	ул. Хвойная 2	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	АО "ИвГТЭ"	АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
5	котельная № 10	ул. Детская 2/7	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	АО "ИвГТЭ"	АО «ИвГТЭ»	нет	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
6	котельная № 17	ул. 5-я Снежная 3	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	АО "ИвГТЭ"	АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
7	котельная № 18	м. Афанасово, ул. Свободы 1	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	1) Ивановский городской комитет по управлению имуществом 2) АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
8	котельная № 19	ул. Шувалдиной 111	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	1) Ивановский городской комитет по управлению имуществом 2) АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
9	котельная № 23	ул. Садовского 7	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	1) Ивановский городской комитет по управлению имуществом 2) АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
10	котельная № 24	ул. Носова 49	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	1) Ивановский городской комитет по управлению имуществом 2) АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
11	котельная № 25	ул. Нежданского 19	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	АО "ИвГТЭ"	АО «ИвГТЭ»	нет	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
12	котельная № 30	ул. Володиной 7а	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	АО "ИвГТЭ"	АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
13	котельная № 31	ул. Лебедява- Кузача 10б	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	АО "ИвГТЭ"	АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
14	котельная № 33	Авдотинская 20а	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	1) Ивановский городской комитет по управлению имуществом 2) АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
15	котельная № 35	ул. Жаворонкова 40	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	Ивановский городской комитет по управлению имуществом	АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
16	котельная № 37	ул. Полка Нормандии Неман 103	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	1) Ивановский городской комитет по управлению имуществом 2) АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
17	котельная № 39	м.Горино, 2-я Ягодная 31	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	АО "ИвГТЭ"	АО «ИвГТЭ»	нет	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
18	котельная № 41	Сахарова 5б строение 1	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	1) Ивановский городской комитет по управлению имуществом 2) АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
19	котельная № 43	ул.9-я Линия 1/26 (литер А1)	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	АО "ИвГТЭ"	АО «ИвГТЭ»	нет	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
20	котельная № 44	ул. 1-я Завокзальная 24	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	АО "ИвГТЭ"	АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
21	котельная № 45	ул. Красных зорь 28	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	АО "ИвГТЭ"	АО «ИвГТЭ»	нет	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
22	котельная № 46	ул. Красных зорь 50	АО «ИвГТЭ»	АО «ИвГТЭ»	1) Ивановский городской комитет по управлению имуществом	АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

					2) АО «ИвГТЭ»					ПАО «Т Плюс»
Котельные, от которых АО «ИвГТЭ» осуществляет транспортировку тепловой энергии										
23	Котельная АО «Железобетон»	ул. 13-я Березинковская 1	АО «Железобетон»	АО «Железобетон»	1) АО «Железобетон» 2) АО «ИГТСК»	1) АО «Железобетон» 2) АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
24	Котельная АО «ИСМА»	ул. Силикатная 52	АО «ИСМА»	АО «ИСМА»	1) АО «ИСМА» 2) Администрация г. Иванова	1) АО «ИСМА» 2) АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
25	Котельная АО «Ивстройкерамика»	ул. 3-я Петравадовская 20	АО «Ивстройкерамика»	АО «Ивстройкерамика»	1) АО «Ивстройкерамика» 2) АО «ИГТСК» 3) Администрация г. Иванова	1) АО «ИвГТЭ» 2) АО «Ивстройкерамика»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
26	Котельная АО «Ивхимпром»	ул. Кузнецова 11б	АО «Ивхимпром»	АО «Ивхимпром»	1) АО «Ивхимпром» 2) Администрация г. Иванова	1) АО «ИвГТЭ» 2) АО «Ивхимпром»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
27	Котельная ООО «ТЭС»	ул. 23 Линия 18	ООО «ТЭС»	ООО «ТЭС»	1) ООО «ТЭС» 2) Администрация г. Иванова	1) ООО «ТЭС» 2) ЗАО «УП ЖК» 3) АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
28	Котельная ИБХР ФКУ «ЦОУМТС МВД России»	ул. Окуловой 74б	ИБХР ФКУ «ЦОУМТС МВД России»	ИБХР ФКУ «ЦОУМТС МВД России»	1) ИБХР ФКУ «ЦОУМТС МВД России» 2) Администрация г. Иванова	1) ЗАО «УП ЖК» 2) АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
29	Котельная ГОЦ (Городской оздоровительный центр) г. Иваново	ул. Победы 40а	МП «Городской оздоровительный центр»	МП «Городской оздоровительный центр»	1) МП «Городской оздоровительный центр» 2) АО «ИГТСК»	АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
30	Котельная РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению)	ул. 3-я Чайковского 11	РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению)	РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению)	1) РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению) 2) АО «ИГТСК» 3) Администрация г. Иванова	1) РЖД (Северная дирекция по тепловодоснабжению) 2) АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
31	Котельная ООО «Альянс-Профи»	ул. Поляковой 8	ООО «Альянс-Профи»	ООО «Альянс-Профи»	1) ООО «Альянс-Профи» 2) АО «ИГТСК» 3) Администрация г. Иванова	1) ООО «Альянс-Профи» 2) АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
32	Котельная ООО «Ивановская энергетическая компания-1»	пер. Гаражный 4	ООО «Ивановская энергетическая компания-1»	ООО «Ивановская энергетическая компания-1»	1) ООО «Ивановская энергетическая компания-1» 2) Администрация г. Иванова	1) ООО «Ивановская энергетическая компания-1» 2) АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
33	Котельная ООО «Альфа»	ул. Революционная 78г	ООО «Альфа»	ООО «Альфа»	1) ООО «Альфа», ООО «Купол» 2) Администрация г. Иванова	1) АО «ИвГТЭ» 2) ООО «Альфа», ООО «Купол»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
34	Котельная ООО «РесурсЭнерго»	ул. Минская 3	ООО «РесурсЭнерго»	ООО «РесурсЭнерго»	1) ООО «РесурсЭнерго» 2) АО «ИГТСК» 3) Администрация г. Иванова	1) АО «ИвГТЭ» 2) ООО «РесурсЭнерго»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
35	Котельная ООО «СТС»	пер. 2-й Минский 6	ООО «СТС»	ООО «СТС»	1) ООО «СТС» 2) АО «ИГТСК» 3) Администрация г. Иванова	1) АО «ИвГТЭ» 2) ООО «СТС»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
36	Котельная ООО «ТДЛ Энерго»	ул. Павла Бельшевского 27	ООО «ТДЛ Энерго»	ООО «ТДЛ Энерго»	1) ООО «ТДЛ Энерго» 2) Администрация г. Иванова	1) ООО «ТДЛ Энерго» 2) АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
37	Котельная МРСК (Филиал «Ивэнерго» ПАО МРСК Центра и Приволжья)	ул. Суздальская 3б	Филиал «Ивэнерго» ПАО МРСК Центра и Приволжья	Филиал «Ивэнерго» ПАО МРСК Центра и Приволжья	1) Филиал «Ивэнерго» ПАО МРСК Центра и Приволжья 2) Администрация г. Иванова	1) Филиал «Ивэнерго» ПАО МРСК Центра и Приволжья 2) АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
38	Котельная ИГЭУ (ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»)	ул. Рабфаковская 34	ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»	ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»	1) ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет» 2) Администрация г. Иванова	1) ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет» 2) АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
39	Котельная № 33 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России)	ул. Красных Зорь 61	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	1) ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России 2) Администрация г. Иванова	1) ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России 2) АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
40	Котельная № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России)	м. Балино, Автодорожная 3	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	1) ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России 2) Администрация Иванковского муницип. района 3) АО «ИГТСК»	1) ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России 2) АО «ИвГТЭ»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
41	Котельная АО «Водоканал»	ул. Водопроводная 47	АО «Водоканал»	АО «Водоканал»	1) АО «Водоканал» 2) АО «ИвГТЭ» 3) Администрация г. Иванова	1) АО «ИвГТЭ» 2) АО «Водоканал»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
42	Котельная ООО «Теплоснаб-2010»	ул. Окуловой 61	ООО «Теплоснаб-2010»	ООО «Теплоснаб-2010»	1) ООО «Теплоснаб-2010» 2) АО «ИвГТЭ» 3) Администрация г. Иванова	1) АО «ИвГТЭ» 2) ООО «Теплоснаб-2010»	да	да	1	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

Перечень оборудования ЦТП и НС

Рег.№	Название п/ст, ЦТП, п/б	Марки насосов, мощность и частота вращения ЭД, тип подогревателя
1.	Лежневская, 154 ЦТП	НО: №4,5 – К 160/20 22кВт 1500об/мин ГВС: №1 – ТР 65-410/2 А $Q - 56,2 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 33,8 \text{ м}$; $N - 7,5 \text{ кВт}$; $n - 2960 \text{ об/мин}$ №3 – ТР 100-480/2 А $Q - 156 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 50 \text{ м}$; $N - 30 \text{ кВт}$; $n - 2960 \text{ об/мин}$ №2 – ТР 50-540/2 № А98742817Р217440002 $Q - 53,5 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 44,2 \text{ м}$; $N - 11 \text{ кВт}$ Отопл. №194 ПТР НН№42 (F – 42, 2 м ² ; Q-167,31 т/ч) ГВС №67 ВВП 14-273-4000-Р (F – 185,04 м ² ; Q – 120,89 т/ч) ГВС №68 ВВП 14-273-4000-Р (F – 185,04 м ² ; Q – 120,89 т/ч)
33.	Кохомское Шоссе, 17 ЦТП	НО: №1 – ТР 80 – 340/4 $Q - 92 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 30 \text{ м.в.с.}$; $N - 18,5 \text{ кВт}$; $n - 1500 \text{ об/мин}$ №2 – К160/30а $Q - 160 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 28$; $N - 22 \text{ кВт}$; $n - 1500 \text{ об/мин}$ ГВС: №3 – VILO IL-E 80/190-18,5/2-R1 (N=18.5 кВт) $Q - 110 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 44,5 \text{ м}$; $N - 18,5 \text{ кВт}$; $n - 2900 \text{ об/мин.}$ № 4 – ТРЕ 80-520/2 $Q - 113 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 42,4 \text{ м}$; $N - 18,5 \text{ кВт}$; $n - 2930 \text{ об/мин.}$ ГВС №59 ВВП 14-273-4000-Р (F – 246,72 м ² ; Q – 120,89 т/ч) ГВС №60 ВВП 14-273-4000-Р (F – 226,16 м ² ; Q – 120,89 т/ч)
47.	Ленина, 69 Н.ст	ГВС: №1 – К 45/30 5,5кВт №2 – К 80-65-160 $Q - 50 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 32 \text{ м}$; $N - 7,5 \text{ кВт}$;
58.	Б.Хмельницкого, 30 Н.ст	НО: №1 – К 290/18а 18,5кВт 1500об/мин №2 – К 160/20 15кВт 1500об/мин ГВС: №№3,4 – К 45/30 7,5кВт
61.	Суворова, 38 ЦТП	НО: №№3,4 – К 45/55а (Q 45/41,5) 11кВт. ГВС: №1 – ТР 32 – 320/2, $Q - 16,1 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 25,6 \text{ м вст}$; $N - 2,2 \text{ кВт}$; $n - 2920 \text{ об/мин}$ №2 – К 65-50-160 $Q - 25 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 32 \text{ м}$; $N - 5,5 \text{ кВт}$; ГВС №179 ЭРИДАН ННН 14 (F – 8,4 м ² ; Q – 5,5 т/ч). ГВС №79 ВВП 12-219-4000-Р (F – 138,12 м ² ; Q – 67,59 т/ч).
64.	Станко, 36 Н.ст	НО: №№3,4 – К 80-50-200 $Q - 50 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 52 \text{ м}$; $N - 15 \text{ кВт}$; ГВС: №1 – К 65-50-160 $Q - 25 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 32 \text{ м}$; $N - 5,5 \text{ кВт}$; ГВС: №2 – ТР 32 – 380/2 $Q - 18,9 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 21,4 \text{ м}$; $N - 3 \text{ кВт}$; $n - 2960 \text{ об/мин}$
99.	Ташкентская, 20 Н.ст	ГВС: №№1,2 – К 45/30 5,5кВт
118.	Динамовская, д.2 ЦТП	НО: №1;2: ТРД 65-180/2 $Q - 32 \text{ м}^3/\text{час}$; $H - 10 \text{ м}$; $N - 1,5 \text{ кВт}$; $n - 2830 \text{ об/мин}$, 2шт. ГВС №3: LP 50-125/132 $Q - 11 \text{ м}^3/\text{час}$; $H - 8 \text{ м}$; $N - 1,1 \text{ кВт}$; $n - 2840 \text{ об/мин}$, 1шт.
119.	3 – я Южная, д.35а ЦТП	НО: №№1;2: UPS(D) 40-60/2F, $Q - 3-10 \text{ м}^3/\text{час}$; $H - 1,5 - 6 \text{ м}$; $N - 0,155/0,175/0,25 \text{ кВт}$; НО: №3: UPS 40-180/2F, $Q - 12 \text{ м}^3/\text{час}$; $H - 11 \text{ м}$; $N - 0,49/0,57/0,77 \text{ кВт}$;
	Кузнецова, д.124 ЦТП	ГВС: №2 – К 20/30 4кВт ГВС: №1 LP 65-125/128 $Q - 37 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 18 \text{ м}$; $N - 3,0 \text{ кВт}$; $n - 2900 \text{ об/мин}$; ХВС: №№3;4 – К 80-50-200 $Q - 50 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 52 \text{ м}$; $N - 15,0 \text{ кВт}$; $n - 3000 \text{ об/мин}$; ГВС № ПТР ННН№21 (F – 21, 0 м ² ; Q- т/ч)
	Свободы, д.41 ЦТП	ХВС №№1;2 Повысительная насосная станция 2 CR 10-6, 2 шт. $Q - 10 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 48,3 \text{ м}$; $N - 2,2 \text{ кВт}$; $n - 2899 \text{ об/мин}$;(90LC) ГВС №№3;4 циркуляционные: ТР 40-300/2; 2 шт. $Q - 27,3 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 24,6 \text{ м}$; $N - 3,0 \text{ кВт}$; $n - 2910 \text{ об/мин}$;(100LC) ГВС №№3;4 повысительная насосная станция 2 CR 15-5; 2шт. $Q - 17 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H - 55,4 \text{ м}$; $N - 4,0 \text{ кВт}$; $n - 2917 \text{ об/мин}$;(112 MC) ГВС № ПТР NORD NT (F – 14,874 м ² ; Q- 0,9 ГКал/ч)

Приложение 4

План затрат на модернизацию котельных АО "ИВГТЭ" на 2021-2035 гг.

№ котельной	Ориентировочная стоимость мероприятия, тыс. руб.															
	Итого	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	46404.1					4245.4	13373.1	14041.7	14743.8							
2	4620.2								442.1	4178.1	1030.8	9740.7				
3	10771.5															
10	4805.3						459.8	4345.5			694.7	6565.3				
17	7260.0															
18	0.0															
19	19894.3		10107.7	9786.6												
23	154574.6			17000.9	15120.5	38843.2	40785.4	42824.6								
24	8570.4		8570.4													
25	2512.3					240.4	2271.9									
30	0.0															
31	29677.1					2777.1	13121.9	13778.0								
33	60772.0						5559.9	17513.8	18389.4	19308.9						
35	4674.1															
37	432201.1			1141.4	3532.7			110191.7	115701.3							
39	4077.0				1416.4	99947.1	104944.5									
41	6927.4											662.9	6264.5			
43	2601.5													248.9	2352.5	
44	2036.5															2036.5
45	0.0															
46	0.0															
ИТОГО:	802379.4014	0.0	18678.1	27928.9	20069.6	146053.3	180516.5	202695.4	149276.7	23487.0	1725.5	16968.9	6264.5	248.9	2742.7	5723.4