



РИР  
ГЛАЗОВ  
РОСАТОМ

**Акционерное общество  
«Русатом Инфраструктурные решения»  
(АО «РИР»)**

**Филиал в г. Глазове**

ул. Белова, д. 7, г. Глазов,  
Удмуртская Республика, 427620  
Телефон (34141) 9-62-56  
E-mail: [info-fg@rusatom-utilities.ru](mailto:info-fg@rusatom-utilities.ru)  
ОКПО 29962168, ОГРН 1117746439480  
ИНН 7706757331, КПП 183743001

Главе города Глазова  
С.Н. Коновалову

427620, г. Глазов, ул. Динамо, д.6  
Тел./факс (34141) 21-850 / (34141) 25-576  
e-mail: [admin@glazov-gov.ru](mailto:admin@glazov-gov.ru)

Копия: Управление ЖКХ  
e-mail: [zhkh@glazov-gov.ru](mailto:zhkh@glazov-gov.ru)

12.04.2023 № 307-12/8140-12

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О внесении изменений в схему  
теплоснабжения

Уважаемый Сергей Николаевич!

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» и в целях актуализации схемы теплоснабжения МО «Город Глазов» на 2024-2035 годы предлагаем внести изменения данных в таблицы.

Просим аннулировать предыдущее письмо (исх. № 307-12/4881-12 от 03.03.2023 г.).

Приложение: Таблицы на 10 л. в 1 экз.

Директор филиала АО "РИР" в г. Глазове

И.В. Корепанов

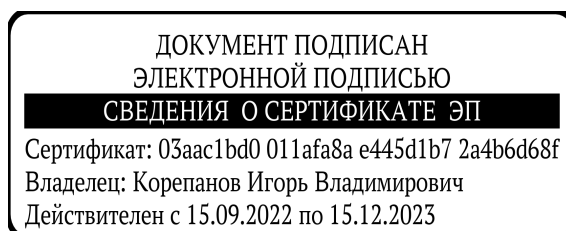


Таблица 1

**Фактический баланс тепловой мощности в зонах действия источников тепловой энергии территории МО «Город Глазов» за 2022 год (ТЭЦ филиала АО «РИР»).**

Наименование	Ед. изм.	Количество
Установленная тепловая мощность	Гкал/час	697
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/час	544,500
Собственные и хозяйственные нужды	Гкал/час	26,813
	%	6,43
Тепловая мощность «нетто»	Гкал/час	517,646
Потери в тепловых сетях:	Гкал/час	44,833
	%	11,48
Присоединённая нагрузка:	Гкал/час	346,14
-отопление, вентиляция	Гкал/час	230,277
-горячее водоснабжение (ГВС)	Гкал/час	115,863
-технология	Гкал/час	0
Резерв (+)/дефицит (-) тепловой мощности	Гкал/час	126,603
	%	24,46
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/час	417,646
Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	Гкал/час	391,042

Таблица 2

**Фактический баланс производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии МО «Город Глазов» за 2022 год (ТЭЦ филиала АО «РИР»).**

Наименование показателя	ед. изм.	2022
Располагаемая производительность ВПУ	т/ч	900,00
Срок службы	лет	-
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	шт.	3
Общая емкость баков-аккумуляторов	м³	9000
Объем тепловых сетей	м³	11547,70
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	686,95
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	28,91
— нормативные утечки теплоносителя	т/ч	28,91
— сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,00
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	658,04
Расход химически необработанной и недеаэрированной воды на аварийную подпитку	т/ч	231,31
Резерв ВПУ («+»)/ Дефицит («-»)	т/ч	231,05
	%	23,67

Таблица 3

Наименование показателя	Ед. изм.	2022
Схема теплоснабжения		открытая
Способ регулирования отпуска тепловой энергии		качественный
Объем сети теплоснабжения	тыс.м³	6500
Верхняя температура по температурному графику	°С	150
Нижняя температура по температурному графику	°С	70
Срезка температурного графика	°С	110
Расчётная производительность ВПУ	тонн/ч	1250

Таблица 4

## Технико-экономические показатели работы ТЭЦ, ул. Белова, д.7 в 2022 году

Глазовская ТЭЦ, ул. Белова, д. 7	Единица измерения	2022
Нагрузка источника, в том числе:	Гкал/ч	346,14
Подключенная нагрузка отопления	Гкал/ч	230,28
Нагрузка средней ГВС	Гкал/ч	115,86
Собственные нужды в тепловой энергии	Гкал/ч	26,85
	%	6,43
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	44,90
	%	11,48
Выработка тепловой энергии на источнике	тыс. Гкал	1212,986
Собственные нужды источника	тыс. Гкал	135,757
Отпуск источника в сеть	тыс. Гкал	1077,229
Потери в тепловых сетях	тыс. Гкал	87,204
Полезный отпуск потребителям	тыс. Гкал	990,346
В том числе:		
Полезный отпуск тепловой энергии на отопление и вентиляцию	тыс. Гкал	838,478
Полезный отпуск тепловой энергии на ГВС	тыс. Гкал	151,868
<b>Структура топливного баланса</b>	<b>%</b>	<b>100,0</b>
Природный газ	%	99,5
Мазут	%	0,5
<b>Удельный расход топлива на ВЫРАБОТКУ тепловой энергии</b>		
Природный газ	кг.т/Гкал	168,995
<b>Расход условного топлива</b>		
Природный газ	тыс. тут.	241,355
Мазут	тыс. тут.	1,337
<b>Удельный расход топлива на ОТПУСК тепловой энергии</b>		
Природный газ	кг.т/Гкал	181,17
<b>Переводной коэффициент</b>		
Природный газ	тут/тыс. м³	1,180891
Мазут	тут/тбм	1,214351
<b>Расход натурального топлива</b>		
Природный газ	млн. м³	204,38378
Мазут	тыс. тбм	1,101
<b>Стоимость топлива с учетом его доставки на площадки</b>		
Природный газ	тыс. руб./тыс. м³	5106
<b>Затраты на топливо</b>	<b>млн руб.</b>	
Природный газ	млн руб.	1257,113080
<b>Удельная топливная составляющая в себестоимости топлива на коллекторах</b>	<b>руб./Гкал</b>	
<b>Удельная топливная составляющая в себестоимости топлива в полезно отпущенной тепловой энергии</b>	<b>руб./Гкал</b>	

Таблица 5.

## Существующий топливный баланс, ТЭЦ, ул. Белова в 2022 году

Глазовская ТЭЦ, ул. Белова, д. 7	Единица измерения	2022
Нагрузка источника, в т.ч.:	Гкал/ч	428,829
Подключенная нагрузка отопления	Гкал/ч	292,023
Нагрузка ГВС (средняя)	Гкал/ч	136,806
Выработка тепловой энергии на источнике	тыс. Гкал	1212,986
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии		
— Природный газ	кгу.т/Гкал	168,995
Максимальный часовой расход условного топлива		
— Природный газ	кгу.т/ч	72311,4
Максимальный часовой расход условного топлива в летний период		
— Природный газ	кгу.т/ч	23068,9
Максимальный часовой расход условного топлива в переходный период		
— Природный газ	кгу.т/ч	25309,0
Максимальный часовой расход натурального топлива		
— Природный газ	м³/час	62228,5
Максимальный часовой расход натурального топлива в летний период		
— Природный газ	м³/час	18890,7
Максимальный часовой расход натурального топлива в переходный период		
— Природный газ	м³/час	20764,1
Годовой расход условного топлива		
— Природный газ	тыс. т у.т.	241,355
— Мазут	тыс. т у.т.	1,337
Годовой расход натурального топлива		
— Природный газ	млн. м³/год	204,38378
— Мазут	тыс.тбм/год	1,101

Таблица 6

**Виды топлива, их доли и значения низшей теплоты сгорания, используемых для производства тепловой энергии источников тепловой энергии МО «Город Глазов»**

Наименование источника	Основное топливо	Низшая теплота сгорания топлива, ккал/кг	Производство тепловой энергии в 2022 году, Гкал	Доля использования топлива в производстве тепловой энергии, %
Глазовская ТЭЦ, ул. Белова, д. 7	Природный газ	8266,24	1212986	100%

**Перечень участков трубопроводов, прошедших экспертизу промышленной безопасности  
в 2022 году**

№№ п/п	Наименование	Адрес	Дата проведения ЭПБ	Остаточный ресурс, лет.	Разрешённый срок эксплуатации	Дата очередного освидетельствования
1.	Теплосеть от опоры № 118 до корпуса № 775А (уч. № 13)	г. Глазов ул. Белова, 7	22.08.2022	12,4	22.08.2028	22.08.2025
2.	Теплосеть от колодца № 312 до фильтровальной станции (уч. 72)	г. Глазов ул. Белова, 7	30.08.2022	13,6	30.08.2028	30.08.2025
3.	Теплосеть от ТЭЦ до корпуса № 701 (уч. 21)	г. Глазов ул. Белова, 7	30.08.2022	16,7	30.08.2028	30.08.2025
4.	Теплосеть к очистным сооружениям (уч. № 57)	г. Глазов ул. Белова, 7	08.08.2022	13,5	08.08.2028	08.08.2025
5.	Теплосеть от узла 754 до корпуса 722 (уч. № 58)	г. Глазов ул. Белова, 7	22.08.2022	11,7	22.08.2028	22.08.2025
6.	Теплосеть от ЦТРП на город по территории промплощадки (уч. 61)	г. Глазов ул. Белова, 7	05.09.2022	13,8	05.09.2028	05.09.2025
7.	Теплосеть от узла № 20 до корпуса 733, трубопровод стальной надземный, наружный (уч. № 203)	г. Глазов ул. Белова, 7	30.08.2022	13,2	30.08.2028	30.08.2025
8.	Трубопровод (перемычка) коллектора прямой сетевой воды ЦТРП (уч. № 271)	г. Глазов ул. Белова, 7	11.08.2022	12,2	11.08.2028	11.08.2025
9.	Теплосеть на полигон захоронения от УТ-41 до корпуса 301 (уч. № 273)	г. Глазов ул. Белова, 7	10.08.2022	12,9	10.08.2028	10.08.2025
10.	Теплосеть к тепличному хозяйству от УТ-41 до УТ-51 (уч. 285)	г. Глазов ул. Белова, 7	22.08.2022	12,8	22.08.2028	22.08.2025
11.	Теплосеть от зд.801 до УТ-132 (уч. 286)	г. Глазов ул. Белова, 7	30.08.2022	12,3	30.08.2028	30.08.2025
12.	Трубопровод прямой сетевой воды к ЛВЗ от УТ-29 до Н-6 (уч. № 290)	г. Глазов ул. Белова, 7	22.08.2022	13,7	22.08.2028	22.08.2025
13.	Теплосеть к корпусу 853 (уч. № 59)	г. Глазов ул. Белова, 7	22.08.2022	12,0	22.08.2028	22.08.2025
14.	Паропровод к ЛВЗ от УТ-29 до Н-6 (уч.№291)	г. Глазов ул. Белова, 7	10.08.2022	10,7	10.08.2028	10.08.2025
15.	Магистральная теплосеть от ТК-710 до ТК-771	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025

16.	Магистральная теплосеть от ТК-771 до ТК-806	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
17.	Наружные сети теплоснабжения от узла 1107 до ул. Колхозная, 8	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
18.	Паропровод от узла «А» до прачечной МСЧ-41 до ТК-230а	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
19.	Распределительная теплосеть от ТК-704 до ТК-496, от ТК-704 до ТК-502	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
20.	Распределительная теплосеть от ТК -620а до ТК-559	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
21.	Распределительная теплосеть от ТК-407 до ТК-620а	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
22.	Распределительная теплосеть от ТК-525 до ТК-547	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
23.	Распределительная теплосеть от ТК-729 до ТК-55	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
24.	Распределительная теплосеть от ТК-313 до ТК-33	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
25.	Распределительная теплосеть от ТК-706 до ТК-509	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
26.	Распределительная теплосеть от ТК-166 до ТК-231	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
27.	Распределительная теплосеть от ТК-3 до УЗ-IV	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
28.	Распределительная теплосеть от ТК-559 до ТК-610б	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
29.	Распределительная теплосеть от ТК-751 до ТК-590а	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
30.	Распределительная теплосеть от ТК-754 до ТК-610б	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
31.	Распределительная теплосеть от ТК- 780 до ТК -790б	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
32.	Распределительная теплосеть от ТК-133 до ТК-146	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
33.	Распределительная теплосеть от ТК-169 до ТК-219	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
34.	Распределительная теплосеть от ТК-171 до ТК-209	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
35.	Распределительная теплосеть от ТК-173 до ТК-197	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
36.	Распределительная теплосеть от ТК-174 до ТК-264	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
37.	Распределительная теплосеть от ТК-249 до ТК-434	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
38.	Распределительная теплосеть от ТК-250 до ТК-445	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
39.	Распределительная теплосеть от ТК-304б до ТК24а	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
40.	Распределительная теплосеть от ТК-33 до ТК-88	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
41.	Распределительная теплосеть от ТК-33 до УЗ-IV	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025

42.	Распределительная теплосеть от ТК-408 до ТК-250	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
43.	Распределительная теплосеть от ТК-416 до ТК-422	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
44.	Распределительная теплосеть от ТК-426 до ТК-711	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
45.	Распределительная теплосеть от ТК-559 до ТК-559д	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
46.	Распределительная теплосеть от ТК-59 до ТК-75	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
47.	Распределительная теплосеть от ТК-623 до ТК-548а	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
48.	Распределительная теплосеть от ТК-624 до ТК-657	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
49.	Распределительная теплосеть от ТК-625 до Т-637	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
50.	Распределительная теплосеть от ТК-638 до ТК-660	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
51.	Распределительная теплосеть от ТК-708 до ТК-521	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
52.	Распределительная теплосеть от ТК-714 до ТК-490	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
53.	Распределительная теплосеть от ТК-716 до ТК-88	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
54.	Распределительная теплосеть от ТК-731 до ТК-58а	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
55.	Распределительная теплосеть от ТК-738 до ТК-552	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
56.	Распределительная теплосеть от ТК-751 до ТК-567	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
57.	Распределительная теплосеть от ТК-754 до ТК-568б	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
58.	Распределительная теплосеть от ТК-755 до ТК-573	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
59.	Распределительная теплосеть от ТК-779 до ТК-786	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
60.	Распределительная теплосеть от ТК-88 до ТК-99	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
61.	Распределительная теплосеть от ТК-88 до УЗ-Д	г. Глазов	18.08.2022		18.08.2028	18.08.2025
62.	Распределительная теплосеть от ТК-89 до ТК-125	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
63.	Распределительная теплосеть от УЗ-903 до ТК-254А	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
64.	Распределительная теплосеть от ТК-99 до ТК-113	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
65.	Распределительная теплосеть от ТК779 до ТК 793а	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
66.	Распределительная теплосеть от УЗ-Б до ТК-250	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
67.	Распределительная теплосеть от УЗ-Г до ТК-154	г. Глазов, от УЗ-Г до ТК-154	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
68.	Распределительная теплосеть от УЗ-Г до ТК-33	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025

69.	Магистральная теплосеть от ТК-399 до ТК-710	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
70.	Магистральная теплосеть 2 от ТК-710 до ТК-733	г. Глазов	18.06.2022		18.06.2028	18.06.2025
71.	Распределительная теплосеть от ТК-733 до ТК-185	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
72.	Распределительная теплосеть от ТК-173 до ТК-178	г. Глазов, ТК-173 до ТК-178	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
73.	Магистральная теплосеть 2 диаметром 400 мм от УЗ-А до ТК-294	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
74.	Распределительная теплосеть от ТК-294 до ТК-378	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
75.	Распределительная теплосеть от ТК-96 до ТК-376	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
76.	Распределительная теплосеть от ТК-620а до ТК-649	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
77.	Распределительная теплосеть от ТК-647 до ТК-679	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
78.	Распределительная теплосеть от ТК-610б до ТК-640	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
79.	Распределительная теплосеть от УЗ-344 до УЗ-1137	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
80.	Распределительная теплосеть от ТК-670 до ТК-689	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
81.	Распределительная теплосеть от ТК-777 до ТК-690	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
82.	Распределительная теплосеть от ТК-319 до УЗ-325	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
83.	Распределительная теплосеть от УЗ-325 до УЗ-345	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
84.	Тепловые сети от котельной № 2 МУП «Глазовские теплосети»	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
85.	Распределительная теплосеть от Уз-1003а до Уз-1003в ул. Пастухова, ул. Куйбышева	г. Глазов, ул. Пастухова	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
86.	Распределительная теплосеть от ТК -985 до ТК-975	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
87.	Распределительная теплосеть от ТК -132 до ТК-132в	г. Глазов, от ТК -132 до ТК-132в	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
88.	Распределительная теплосеть от Уз-1104 до Уз-1118	г. Глазов, ул. Драгунова, 2	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
89.	Распределительная теплосеть от котельной «Реммаш», от ТК-1066 до ТК-1094	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
90.	Распределительная теплосеть от Уз-905 до Уз-905г	г. Глазов	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
91.	Распределительная теплосеть от ТК -749, ТК-751 до ТК-567	г. Глазов, ул. К. Маркса. 16	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025

92.	Распределительная теплосеть от Уз-841б до Уз-841ж	г. Глазов, ул. Сибирская	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
93.	Распределительная теплосеть от Уз-1603 до ТК-1629, от Уз-1603 до ТК-1611	г. Глазов	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
94.	Распределительная теплосеть от Уз-1501 до Уз-1522	г. Глазов, ОАО «Глазовская ПТФ»	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
95.	Распределительная теплосеть от ТК-806 до ТК-822д	г. Глазов, ул. Сибирская, 83	18.07.2022		18.07.2028	18.07.2025
96.	Распределительная теплосеть от Уз-1079 до ГК-1107	г. Глазов, ул. Дружбы	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025
97.	Распределительная теплосеть от Уз-339 до Уз-1107	г. Глазов, ул. Колхозная	17.06.2022		17.06.2028	17.06.2025

Таблица 8

Объем теплоэнергии на 2020-2024 г.г.

	Ед. изм.	2020 факт	2021 факт	2022 факт	2024 план
ТЭЦ АО ЧМЗ					
Отпуск тепловой энергии с источника	тыс. Гкал	896,10	984,57	931,64	937,43
АО РИР					
Объем покупной тепловой энергии	тыс. Гкал	976,6	1073,7	1012,66	1004,98
Потери тепловой энергии в сетях промплощадки	тыс. Гкал	58,93	58,88	30,23	26,90
Потери тепловой энергии в сетях города	тыс. Гкал	83,25	89,31	107,83	99,94
Полезный отпуск тепловой энергии	тыс. Гкал	832,29	923,79	871,94	876,0