



ТЕПЛОДОКАНАЛ
РОСАТОМ

ОРГАНИЗАЦИЯ АО «РИР»

**Общество с ограниченной
ответственностью «Тепловодоканал»**

ул. Толстого, д. 48, г. Глазов,
Удмуртская Республика, 427628
Телефон (34141) 6-60-90
E-mail: tvk-glazov@yandex.ru
ОКПО 4600892, ОГРН 1081837000740
ИНН 1837004370, КПП 183701001

Главе города Глазова

Коновалову С.Н.

18.05.2021 № 149-1/485-149-14

На № _____ от _____

О внесении изменений (дополнений) в
«Схему теплоснабжения
МО «Город Глазов»

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 2021-2035» годы предлагаем внести следующие изменения (дополнения):

1. Таблицу 31 «Перечень основных переемычек, подлежащих строительству для переключения тепловой нагрузки от котельных МУП «ГТС» и АО «Реммаш» на ТЭЦ АО «РИР» раздела 6 пояснительной записки Схемы теплоснабжения муниципального образования «Город Глазов» Удмуртской Республики, таблицу 4 «Перечень основных переемычек, подлежащих строительству для переключения тепловой нагрузки от котельных МУП «ГТС» и АО «Реммаш» на ТЭЦ АО «РИР», пункта 8.3 главы 8 изложить в следующей редакции:

№ п/п	Наименование мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость реализации, тыс. руб. (без НДС)
				Всего в ценах 2020 года
1	Строительство объектов недвижимого имущества тепловых сетей для переключения тепловых нагрузок потребителей от котельных АО «Реммаш» и МУП «ГТС» на ТЭЦ АО «РИР»			69500

19 МАЙ 2021

01-25-03030

№ п/п	Наименование мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость реализации, тыс. руб. (без НДС)
				Всего в ценах 2020 года
1а	Строительство теплотрассы от ТК-1070 ул. Ду. Васильева д.1 до ТК-1010 ул. Драгунова д.50., L-0,6 км, Ду200 (подземная канальная прокладка с теплоизоляцией из ППУ).	2021	2024	10205
1б	Строительство теплотрассы над железной дорогой S=200 м ² , (Длина: 80м, Ширина: 2м, Высота: 10м.)	2021	2024	40704
1в	Строительство теплотрассы от УЗ-805/2 до УЗ-1173а, L=1,5 км, Ду350 (подземная бесканальная прокладка с теплоизоляцией из ППУ)	2021	2024	18591

Суммарные капитальные затраты без НДС в ценах 2020 г. на строительство тепловых сетей для переключения тепловой нагрузки от котельных МУП «ГТС» и АО «Реммаш» на ТЭЦ АО «РИР» составят 69500 тыс. руб.

2. Таблицу 32 «Перечень участков тепловых сетей, подлежащих реконструкции с увеличением диаметров для обеспечения нормативных гидравлических режимов, связанных с переключением тепловой нагрузки от котельных МУП «ГТС» и АО «Реммаш» на ТЭЦ АО «РИР» раздела 6 пояснительной записки Схемы теплоснабжения муниципального образования «Город Глазов» Удмуртской Республики, таблицу 5 «Перечень участков тепловых сетей, подлежащих реконструкции с увеличением диаметров для обеспечения нормативных гидравлических режимов, связанных с переключением тепловой нагрузки от котельных МУП «ГТС» и АО «Реммаш» на ТЭЦ АО «РИР», пункта 8.3 главы 8 изложить в следующей редакции:

№ п/п	Наименование мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость реализации, тыс. руб. (без НДС)
				Всего в ценах 2020 года
1	Комплексная реконструкция объектов недвижимого имущества с			107708

№ п/п	Наименование мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость реализации, тыс. руб. (без НДС)
				Всего в ценах 2020 года
	кадастровыми номерами 18:28:000000:3092, 18:28:000000:3096, 18:28:000000:3094, 18:28:000000:3084, 18:28:000000:7888, 18:28:000000:3391 в <u>связи с увеличением диаметра для обеспечения нормативных гидравлических режимов</u>			
1а	Реконструкция объектов соглашения «Распределительная теплосеть от ТК-670 до ТК-689 протяженностью 746 м», «Распределительная теплосеть от ТК-777 до ТК-690 протяженностью 1023,3 м» (участок теплотрассы от ТК-686 ул. Буденного 1 до ТК-796 ул. Пехтина 14 замена Ду-200мм на Ø250 мм (подземная канальная прокладка с заменой теплоизоляции на ППУ))	2021	2027	23683
1б	Реконструкция объектов соглашения «Распределительная теплосеть от ТК-319 до УЗ-325 протяженностью 1372,2 м», «Распределительная теплосеть от УЗ-325 до УЗ-345 протяженностью 1463 м», «Распределительная теплосеть от УЗ-344 до УЗ-1137» (участок теплотрассы от узла - 322 до узла - 339, (подземная прокладка с заменой теплоизоляции на ППУ), реконструкция теплотрассы от Уз-322 до Уз-325 (L-0,149 км), от Уз-325 до Уз-344 (L-1,39 км), от Уз-344 до Уз-339 (L-0,333 км) замена Ду-200мм на Ду-300мм, с теплоизоляцией из ППУ)	2021	2027	45841
1в	Реконструкция объекта соглашения «Тепловые сети от котельной № 2 МУП «Глазовские теплосети» (участок	2021	2027	38184

№ п/п	Наименование мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость реализации, тыс. руб. (без НДС)
				Всего в ценах 2020 года
	теплотрассы от Уз-1173а (возле дома 45а по ул. Драгунова), до Уз-1003а (пересечение ул. Пастухова и Щорса))			

Суммарные капитальные затраты без НДС в ценах 2020 г. на реконструкцию участков тепловых сетей с увеличением диаметров для обеспечения нормативных гидравлических режимов, связанных с переключением тепловой нагрузки от котельных МУП «ГТС» и АО «Реммаш» на ТЭЦ АО «РИР», составят 107708 тыс.руб.

3. Таблицу 33 «Предложения по строительству тепловых сетей (перемычек) для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения г. Глазов» раздела 6 пояснительной записки Схемы теплоснабжения муниципального образования «Город Глазов» Удмуртской Республики, таблицу 6 «Предложения по строительству тепловых сетей (перемычек) для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения г. Глазов», пункта 8.5 главы 8 изложить в следующей редакции:

№ п/п	Наименование мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость реализации, тыс. руб. (без НДС)
				Всего в ценах 2020 года
1	Строительство объектов недвижимого имущества тепловых сетей для повышения надежности и резервирования систем теплоснабжения			5726
1а	Строительство теплотрассы от ТК-51а переход через проезжую часть ул. Советской в районе д. 36 и 37/30я ТК-51а (+камера (между ТК-94 и ТК-95) Ду-100мм, L=0,12 км (подземная канальная прокладка с теплоизоляцией из ППУ)	2021	2025	2132
16	Строительство теплотрассы от ТК-58а до ТК-24а Ø200 мм, L-0,1 км (подземная канальная прокладка с теплоизоляцией	2021	2025	1797

№ п/п	Наименование мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость реализации, тыс. руб. (без НДС)
				Всего в ценах 2020 года
	из ППУ) -переход через проезжую часть ул. Республиканской в районе д. 22			
1в	Строительство теплотрассы от ТК-509 до ТК-618 Ø100 мм, L-0,1 км (подземная канальная прокладка с теплоизоляцией из ППУ) через внутриквартальные проезды в районе ул. Чепецкая, 3	2021	2025	1797

Суммарные капитальные затраты без НДС в ценах 2020 г. в мероприятия по строительству тепловых сетей (перемычек) для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения г. Глазов, составят 5726 тыс.руб.

4. Таблицу 8 «Перечень изношенных участков тепловых сетей, находящиеся в неудовлетворительном техническом состоянии и требующих первоочередной замены», пункта 8.7 главы 8 изложить в следующей редакции:

№ п/п	Наименование мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость реализации, тыс. руб. (без НДС)
				Всего в ценах 2020 года
1	Комплексная реконструкция объектов недвижимого имущества с кадастровыми номерами 18:28:000000:3059, 18:28:000000:3087, 18:28:000000:3107, 18:28:000000:3079, 18:28:000000:498, 18:28:000000:3085, 18:28:000000:3113, 18:28:000000:3055, 18:28:000000:3062 в <u>связи с превышением нормативного срока эксплуатации</u>			360660
1а	Реконструкция объекта соглашения «Магистральная теплосеть от ТК-399 до ТК-710 протяженностью 2010,0 м»	2021	2026	70437

№ п/п	Наименование мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончани я реализац ии мероп риятия	Стоимость реализации, тыс. руб. (без НДС)
				Всего в ценах 2020 года
	(участок теплотрассы от ТК-408 (ул. Т.Барамзиной) до ТК-710 (ул. Кирова) (подземная прокладка с заменой теплоизоляции на ППУ)			
16	Реконструкция объекта соглашения «Магистральная теплосеть 2 Ду 500 мм от ТК-710 до ТК-733 протяж. 1456 м» (участок теплотрассы от ТК-710 (ул. Кирова) до ТК-174 (ул. Глинки) (подземная прокладка с заменой теплоизоляции на ППУ) с отводящими теплотрассами)	2021	2024	99566
1в	Реконструкция объекта соглашения «Распределительная теплосеть от ТК-733 до ТК-185 протяженностью 851,58 м» (участок теплотрассы от ТК- 733 (ул. Кирова д.60) до ТК-165 (ул. Мира д.14))	2021	2027	13881
1г	Реконструкция объекта соглашения «Распределительная теплосеть от ТК-173 до ТК-178 протяженностью 325 м» (участок теплотрассы от ТК-733 до Уз.306	2021	2027	13881
1д	Реконструкция объекта соглашения «Магистральная теплосеть 2 диаметра 400 мм от УЗ-А до ТК 294 протяженностью 1518,85 м» (участок теплотрассы от ТК- 733 (ул. Кирова д.60) до ТК-165 (ул. Мира д.14))	2021	2024	39404
1е	Реконструкция объекта соглашения «Магистральная теплосеть 2 диаметра 400 мм от УЗ-А до ТК 294 протяженностью 1518,85 м» (участок	2021	2024	35353

№ п/п	Наименование мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость реализации, тыс. руб. (без НДС)
				Всего в ценах 2020 года
	теплотрассы от ТК- 733 (ул. Кирова д.60) до ТК-165 (ул. Мира д.14))			
1ж	Реконструкция объекта соглашения «Распределительная теплосеть от ТК-96 до ТК-376 протяженностью 430,0 м» (участок от ТК-372 до ТК-375 Ø200 мм, L-0,0775 км (подземная прокладка с заменой теплоизоляции на ППУ))	2021	2024	1874
1з	Реконструкция объекта соглашения «Распределительная теплосеть от ТК-294 до ТК-378 протяженностью 1583,54 м» (участок от Уз-306 до ТК-310 Ø300 мм, L-0,0998 км (подземная прокладка с заменой теплоизоляции на ППУ))	2021	2024	2811
1и	Реконструкция объекта соглашения «Магистральная теплосеть от Уз-901 до Уз-911а протяженностью 3990,81 м» (участок от ТК-907 до ТК-908 Ø400 мм, L-0,0481 км (подземная прокладка с заменой теплоизоляции на ППУ))	2021	2024	4684
1к	Реконструкция объектов соглашения «Распределительная теплосеть от ТК- 620а до ТК-649 протяженностью 1518,32 м», «Распределительная теплосеть от ТК-647 до ТК-679 протяженностью 605 м» (участок теплотрассы от ТК-621 пл. Свободы д.10а до ТК-670 ул. Буденного д.13 с отводящей теплотрассой от ТК- 640 до ТК 662а ул. Энгельса д.45 (подземная канальная прокладка с заменой теплоизоляции на ППУ))	2021	2025	54324
1л	Реконструкция объекта соглашения «Распределительная теплосеть от ТК-	2021	2027	13881

№ п/п	Наименование мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость реализации, тыс. руб. (без НДС)
				Всего в ценах 2020 года
	6106 до ТК-640 протяженностью 610,7 м» (участок теплотрассы от ТК-621 пл. Свободы д.10а до ТК-670 ул. Буденного д.13 с твоящей теплотрассой от ТК-640 до ТК 662а ул. Энгельса д.45 (подземная канальная прокладка с заменой теплоизоляции на ППУ))			
1м	Реконструкция объекта соглашения «Распределительная теплосеть от УЗ-344 до УЗ-1137» (участок теплотрассы от УЗ-1130 до ул. Пионерская Ду-200мм (надземная прокладка с заменой теплоизоляции на ППУ). Надземная прокладка по Ж/Б опорам с компенсаторами над проездами)	2021	2025	3304
1н	Реконструкция объекта соглашения «Магистральная теплосеть 2 диаметра 400 мм от УЗ-А до ТК 294 протяженностью 1518,85 м» (теплотрассы от Уз А - Уз Г (подземная канальная прокладка с заменой теплоизоляции на ППУ) Ø400мм С территории ОАО «ЧМЗ» проход под проезжей частью ул. Т.Барамзиной)	2021	2026	7260

Суммарные капитальные затраты без НДС в ценах 2020 г. в замену участков тепловых сетей, находящихся в неудовлетворительном техническом состоянии и требующих первоочередной замены, составят 360660 тыс.руб.

7. Пункт 8.8 главы 8 изложить в следующей редакции:

8.8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций.

Строительство повысительной насосной станции необходимо для обеспечения подключения перспективных потребителей в южной части города, а также с учетом

вывода из работы котельной № 2 МУП «ГТС» и котельной АО «Реммаш» с переключением их потребителей на тепловые сети от ТЭЦ АО «РИР», согласно выбранному варианту развития централизованных систем теплоснабжения г. Глазов. Для данных целей предполагается осуществить строительство насосной станции «Восточная», производительностью 350 м³/ч и напором 30 м.вод.ст., указанных в таблице 9.

№ п/п	Описание задачи	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость реализации, тыс. руб. (без НДС)
1	Строительство повысительной насосной станции «Восточная»	2021	2027	14304

8. Таблицу 10 пункта 8.9 главы 8 изложить в следующей редакции:

Таблица 10. Перечень мероприятий для реализации «среднего» уровня диспетчеризации

№ п/п	Наименование мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Стоимость реализации, тыс. руб. (без НДС)
				Всего в ценах 2020 года
1	Создание автоматической информационной-измерительной системы учета энергоресурсов (коммерческого учета энергоресурсов) АИИС УЭ (КУЭ), для мониторинга состояния теплоносителя (расход, температура, давление) на теплоисточниках, в тепловых сетях, у потребителей, а также оперативного реагирования на повреждения (аварии, утечки и т.п.)	2021	2027	29 602

Суммарные капитальные затраты без НДС в ценах 2020 г. мероприятия по реализации «среднего» уровня диспетчеризации, составят 29 602 тыс. руб.

9. Пункт 8.10 главы 8 изложить в следующей редакции:

8.10. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей города в случае вывода из эксплуатации теплоисточников, кроме ТЭЦ

В качестве приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения г. Глазов, на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, выбран вариант №1 мастер-плана, при котором:

- котельная №3 «Глазовская» (ООО «КомЭнерго»), остается в работе для теплоснабжения потребителей и промплощадки на весь период действия Схемы теплоснабжения (до 2035 года);
- котельная МУП «ГТС» выводится из эксплуатации в 2024 году, тепловые нагрузки потребителей переключаются на ТЭЦ АО «РИР»;
- котельная АО «Реммаш» остается работать на нужды промплощадки предприятия до конца действия схемы теплоснабжения, при этом внешние потребители тепловой энергии переводятся на ТЭЦ АО «РИР» в 2024 году;
- производится объединение СЦТС котельных МУП «ГТС» и АО «Реммаш» на СЦТС ТЭЦ АО «РИР» с закольцовкой тепловой сети для повышения надежности.

Согласно данному варианту развития, на тепловых сетях предусматриваются следующие мероприятия:

- строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей (рассмотрено в п.8.2 настоящей Главы);
- реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов для подключения перспективных потребителей (рассмотрено в п.8.6 настоящей Главы);
- строительство тепловых сетей для повышения надежности и резервирования систем теплоснабжения (рассмотрено в п. 8.3 настоящей Главы);
- реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов для обеспечения нормативных гидравлических режимов, и создания единой системы теплоснабжения (рассмотрено в п.8.3 настоящей Главы);
- замена тепловых сетей в связи с превышением нормативного срока эксплуатации (рассмотрено в п.8.7 настоящей Главы);
- создание системы диспетчеризации и передачи данных потребления тепловой энергии и теплоносителя (ГВС) в тепловых сетях (рассмотрено в п.8.9 настоящей Главы);
- установка узлов учета тепловой энергии (УУТЭ) у потребителей г. Глазов (рассмотрено в п.8.9 настоящей Главы);
- строительство насосной повысительной станций (рассмотрено в п. 8.8 настоящей Главы).

Прошу рассмотреть вышеизложенные изменения (дополнения) и направить в наш адрес мотивированный ответ о включении (не включении) изменений (дополнений) в Схему теплоснабжения МО «Город Глазов».

С уважением,
Генеральный директор

Зам. генерального
директора по
экономике и финансам



Р.Г. Будюкин
А.А. Бобырь