



Беловский городской округ

Утверждаю

от «__» _____ 202__ г №__

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
БЕЛОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДО 2030 ГОДА

Актуализация на 2022 год

Глава 16. Реестр проектов

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

Заказчик:
МКУ «Служба заказчика ЖКХ»

Д. А. Соловьев

Разработчик:
ООО «ЯНЭНЕРГО»

А. Ю. Никифоров

2021, Санкт-Петербург

Содержание

1. Общие положения.	3
2. Реестр проектов нового строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии	6
3. Реестр проектов нового строительства, реконструкции , технического перевооружения и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них	8
4. Реестр проектов, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.	13

1. Общие положения.

Настоящий раздел содержит программы технических мероприятий, обеспечивающих достижение перспективных целевых показателей эффективности систем теплоснабжения городского округа.

Документ включает:

- перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии;
- перечень мероприятий нового по строительству, реконструкции и техническому тепловых сетей и сооружений на них;
- перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.

Все мероприятия (проекты) имеют уникальный номер вида "XXX.XX.XX.XXX", в котором:

- первые три значащих цифры (XXX.) отражают номер ЕТО (001 – АО "Кузбасс-энерго", 002 – ООО "Теплоэнергетик", 003 – ООО "ЭнергоКомпания, 004 – ООО "Теплоснабжение", 005 – ООО "ТБК", 006 – новые источники);

- вторые две значащих цифры (.XX.) отражают номер группы проектов в составе ЕТО;

- третьи значащие цифры (.XX.) отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО;

- четвертые значащие цифры (.XXX.) отражают номер проекта в составе ЕТО.

Под номером группы проектов (.XX.) в составе ЕТО должны учитываться следующие показатели:

".01" - группа проектов на источниках тепловой энергии;

".02" - группа проектов на тепловых сетях и сооружениях на них.

Под номером подгруппы проектов (.XX.) в составе ЕТО должны указываться следующие показатели:

- для источников:

".01" - подгруппа проектов строительства новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;

".02" - подгруппа проектов реконструкции источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;

".03" - подгруппа проектов технического перевооружения источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;

".04" - подгруппа проектов модернизации источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;

- для тепловых сетей:

".01" - подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки;

".02" - подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в т.ч. за счет ликвидации котельных;

".03" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;

".04" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;

".05" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов;

".06" - подгруппа проектов строительства новых насосных станций и ЦТП; ".07" - подгруппа проектов реконструкции насосных станций и ЦТП;

".08" - подгруппа проектов строительства и реконструкции насосных станций и ЦТП, в целях подключения новых потребителей;

".09" - подгруппа проектов наладки и регулировки тепловых сетей;

".10" - подгруппа проектов строительства и реконструкции ИТП, в целях перевода потребителей на ЗГВС.

Нумерация проектов осуществляется в произвольном порядке в рамках ЕТО.

2. Реестр проектов нового строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии.

Детальное описание мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии приведено в документе "Схема теплоснабжения Беловского ГО до 2030 г. Актуализация на 2022 г. Обосновывающие материалы. Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии".

Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии, включенных в Схему теплоснабжения в ценах соответствующих лет, представлен в таблице 1.

**Таблица 1. Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии, тыс. руб.
без учета НДС**

Шифр проекта	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Всего
1	Реконструкция БГРЭС АО "Кузбассэнерго"	1 167 668,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 167 668,7
001.01.02.001.	Реконструкция источника БГРЭС АО "Кузбассэнерго": реконструкция турбоагрегатов ст. №№3, 5; реконструкция существующих и установка новых бойлеров; реконструкция системы ХВО; увеличение производительности насосной станции сетевой воды; строительство тепломатриалы по территории ГРЭС	1 167 668,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 167 668,7
2	Реконструкция котельной ООО "ТБК"	28 416,1	14 426,4	14 698,8	15 144,2	16 035,0	17 816,7	17 816,7	0,0	0,0	0,0	124 353,8
005.01.02.001.	Строительство шламового отстойника	17 606,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17 606,9
005.01.02.002.	Изготовление, поставка и монтаж золоуловителей "мокрого типа"	10 809,2	5 511,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16 320,7
005.01.02.003.	Реконструкция помещения диспетчерской угольной котельной ООО "ТБК"	0,0	8 914,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8 914,9
005.01.02.004.	Переоснащение КТП 6/04 кВ и сети внутреннего электроснабжения котельной ООО «ТБК»	0,0	0,0	14 698,8	15 144,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29 842,9
005.01.02.005.	Замена резервуаров химочищенной воды V=400м3	0,0	0,0	0,0	0,0	16 035,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16 035,0
005.01.02.006.	Замена резервуаров запаса вода V=2000 м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17 816,7	17 816,7	0,0	0,0	0,0	35 633,3
3	Новые источники	16 569,5	180 338,4	24 296,0	25 948,0	27 712,0	29 596,0	0,0	0,0	0,0	0,0	304 459,9
007.01.03.001.	Строительство автоматизированной БМК взамен котельной № 2 0,2 Гкал/ч	0,0	9 677,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9 677,3
007.01.03.002.	Строительство автоматизированной БМК взамен котельной № 3 0,4 (Гкал/ч)	0,0	11 043,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11 043,5
007.01.03.003.	Строительство автоматизированной БМК взамен котельной № 5 1,2 (Гкал/ч)	0,0	17 305,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17 305,2
007.01.03.004.	Строительство автоматизированной БМК взамен котельной № 8 3,6 (Гкал/ч)	0,0	34 268,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34 268,9
007.01.03.005.	Строительство автоматизированной БМК взамен котельной шк. № 7 0,3 (Гкал/ч)	0,0	9 791,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9 791,1
007.01.03.006.	Строительство автоматизированной БМК взамен котельной шк. № 21 0,1 (Гкал/ч)	0,0	7 969,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7 969,5
007.01.03.007.	Строительство автоматизированной БМК взамен котельной микрорайона Ивушка (2,5 Гкал/ч)	0,0	28 917,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28 917,9
007.01.03.008.	Строительство автоматизированной БМК взамен котельной поселка Финский (3,6 Гкал/ч)	0,0	38 595,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38 595,2
007.01.03.009.	Строительство автоматизированной угольной мини-котельной №1 (0,77 Гкал/ч) БМК №1	9 086,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9 086,5
007.01.03.010.	Строительство автоматизированной угольной мини-котельной №2 (школа №11) (0,46 Гкал/ч) БМК №2	7 483,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7 483,0
007.01.03.011.	Модернизация, реконструкция и техническое перевооружение прочих котельных	0,0	22 770,0	24 296,0	25 948,0	27 712,0	29 596,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130 322,0
	ВСЕГО:	1 212 654,3	194 764,8	38 994,8	41 092,2	43 747,0	47 412,7	17 816,7	0,0	0,0	0,0	1 596 482,4

3. Реестр проектов нового строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них.

Детальное описание мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них приведено в документе "Схема теплоснабжения Беловского ГО до 2030 г. Актуализация на 2022 г. Обосновывающие материалы. Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей".

Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них, включенных в Схему теплоснабжения в ценах соответствующих лет, представлен в таблице 2.

Таблица 2. Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них, тыс. руб. без учета НДС

Шифр проекта	Состав проектов	Год реализации	Длина (в двухтрубном исчислении), м	Диаметр, мм	Общая стоимость в проиндексированных ценах, тыс. руб. без НДС.	Затраты на реализацию проектов по годам, млн. руб. в проиндексированных ценах, тыс. руб. без НДС.									
						2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
АО «КУЗБАССЭНЕРГО»															
1	Мероприятия по тепловым сетям и теплосетевым объектам для реализации проекта по замещению котельных (новое строительство, реконструкция (техническое перевооружение))	2021	9 974	100-700	1 398,57	1 398,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.02.001.	Теплотрасса от Беловской ГРЭС до КСЗ-10	2021	7434	700	729,9	729,91									
001.02.02.002.	Теплотрасса от КСЗ-10 до котельной №10	2021	270	200	19,3	19,35									
001.02.02.003.	Теплотрасса от ПНС №1 до ЦТП "МКУ-Сибирь-12.9"	2021	1 450	300	72,9	72,91									
001.02.02.004.	Теплотрасса от ответвления на ЦТП "30 кв." до ЦТП "30 кв."	2021	800	350	40,1	40,09									
001.02.06.005.	Строительство ПНС №1	2021			231,0	231,01									
001.01.06.006.	Строительство ЦТП "МКУ-Сибирь-12.9"	2021			60,4	60,40									
001.01.06.007.	Строительство ЦТП "кв. 30"	2021			100,7	100,70									
001.01.06.008.	Строительство ПНС №2 с функцией ЦТП "кв. 33"	2021			105,6	105,62									
001.01.06.009.	Строительство ПНС в районе КСЗ-10	2021			38,3	38,27									
001.02.02.010.	Теплотрасса от новой БМК-1 до врезки в ТС	2021	20	100	0,3	0,32									
001.02.03.001.	Реконструкция тепловых сетей для повышения надежности в зоне действия Беловской ГРЭС (п. Инской)	2021-2025	1 533		82,4	14,43	15,37	16,40	17,51	18,71					
2	Мероприятия по тепловым сетям и теплосетевым объектам для подключения перспективных потребителей	2021-2023	12 940	32-700	1884,15	1090,89	309,84	422,66	37,27	11,78	11,71	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.001	Подключение жилого дома ул. Короленко, 43	2021	55	32	0,96	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.002	Подключение жилого дома ул. Дунаевского,ю 9а	2021	25	32	0,44	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.003	Подключение объекта Гараж район АЗС, блок 26, гараж №1	2021	140	32	2,44	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.004	Подключение гаража ул. Приморская, блок №1	2021	20	32	0,35	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.005	Подключение жилого дома по ул. Сибиряков, 53	2021	110	40	1,92	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.006	Подключение жилого дома по ул. Сибиряков, 73	2021	365	50	6,36	6,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Шифр проекта	Состав проектов	Год реализации	Длина (в двухтрубном исчислении), м	Диаметр, мм	Общая стоимость в проиндексированных ценах, тыс. руб. без НДС.	Затраты на реализацию проектов по годам, млн. руб. в проиндексированных ценах, тыс. руб. без НДС.									
						2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
001.02.01.007	Подключение жилого дома нежилого здания мкр. Технологический, 12	2021	170	50	2,96	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.008	Подключение школы на 500 мест	2023	60	100	21,70	21,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.009	Подключение здания ремонтной мастерской мкр. Технологический, 10	2021	145	150	3,22	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.010	Подключение ж/д Каховская, 4	2021	70	32	24,80	24,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.011	Подключение объекта 4 мкр. ж/д Семиреченская улица, 2в	2022-2023	50	32	0,63	0,00	0,34	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.012	Подключение объекта 4 мкр. ж/д ул. 5-й Проезд, 10	2022-2023	11,78	32	0,15	0,00	0,11	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.013	Подключение объекта 4 мкр ж/д Семиреченская улица, 2В	2022-2023	84,55	32	1,06	0,00	0,51	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.014	Подключение объекта 4 мкр ж/д Семиреченская улица, 2В	2022-2023	70,87	32	0,89	0,00	0,43	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.015	Подключение объекта 4 мкр. ж/д ул. 4-й Проезд, 1	2022-2023	17,09	32	0,21	0,00	0,10	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.016	Подключение объекта 4 мкр. ж/д ул. 4-й Проезд, 9	2022-2023	15,64	32	0,20	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.017	Подключение объекта 4 мкр. ж/д ул. Ноградская, 23	2022-2023	15,14	32	0,19	0,00	0,09	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.018	Подключение объекта 4 мкр. ж/д Семиреченская улица, 18	2022-2023	20,46	32	0,26	0,00	0,12	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.019	Подключение объекта 4 мкр ж/д Полесская улица, 30	2022-2023	18,12	32	0,23	0,00	0,11	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.020	Подключение объекта 4 мкр ж/д Полесская улица, 32	2022-2023	17,07	32	0,21	0,00	0,10	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.021	Подключение объекта 4 мкр ж/д Полесская улица, 33	2022-2023	19	32	0,24	0,00	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.022	Подключение объекта 4 мкр. ж/д Семиреченская улица, 19	2022-2023	20,06	32	0,25	0,00	0,12	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.023	Подключение объекта 4 мкр ж/д Полесская улица, 34	2022-2023	16,89	32	0,21	0,00	0,10	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.024	Подключение объекта 4 мкр ж/д Полесская улица, 35	2022-2023	20,17	32	0,25	0,00	0,12	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.025	Подключение объекта 4 мкр ж/д Полесская улица, 36	2022-2023	15,94	32	0,20	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.026	Подключение объекта 4 мкр ж/д Полесская улица, 39	2022-2023	19,49	32	0,24	0,00	0,12	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.027	Подключение объекта 4 мкр. ж/д Семиреченская улица, 17	2022-2023	19,2	32	0,24	0,00	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.028	Подключение объекта 4 мкр. ж/д Семиреченская улица, 14	2022-2023	21,53	32	0,27	0,00	0,13	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.029	Подключение объекта 4 мкр. ж/д Семиреченская улица, 15	2022-2023	19,13	32	0,24	0,00	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.030	Подключение объекта 4 мкр. ж/д Семиреченская улица, 12	2022-2023	22,27	32	0,28	0,00	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.031	Подключение объекта 4 мкр. ж/д Семиреченская улица, 13	2022-2023	16,17	32	0,20	0,00	0,10	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Шифр проекта	Состав проектов	Год реализации	Длина (в двухтрубном исчислении), м	Диаметр, мм	Общая стоимость в проиндексированных ценах, тыс. руб. без НДС.	Затраты на реализацию проектов по годам, млн. руб. в проиндексированных ценах, тыс. руб. без НДС.									
						2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
001.02.01.032	Подключение объекта 4 мкр. ж/д Семиреченская улица, 12А	2022-2023	21,89	32	0,28	0,00	0,13	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.033	Подключение объекта 4 мкр. ж/д ул. 5-й Проезд, 8	2022-2023	15,83	32	0,20	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.034	Подключение ж/д Каховская, 4	2021	70	50	24,80	24,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.035	Подключение объекта Здание детского спортивно-оздоровительного комплекса	2021	45	50	24,80	24,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.036	Подключение объекта ЗАГС	2021	50	50	24,80	24,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.037	Подключение объекта 4 мкр. ж/д ул. Раздольная, 11	2022-2023	103,02	80	1,82	0,00	1,47	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.038	Строительство от ЦТП МКУ до сетей котельной "МКУ-Сибирь-12.9"	2021	35	100	12,66	12,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.039	Вывос участка теплосети из-под жилого дома ул.Советская,71	2022-2023	60	100	23,89	0,00	11,56	12,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.040	Подключение объекта 4 мкр ж/д Полесская улица, 32	2022-2023	211,13	100	3,22	0,00	1,56	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.041	Подключение объектов 4 мкр.	2022-2023	118,7	100	1,81	0,00	0,88	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.042	Подключение объектов 4 мкр.	2022-2023	22,68	100	0,35	0,00	0,17	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.043	Подключение объектов 4 мкр.	2022-2023	118,46	100	1,81	0,00	0,88	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.044	Подключение объектов 4 мкр.	2022-2023	163,34	100	2,49	0,00	1,21	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.045	Подключение объектов 4 мкр.	2022-2023	49,65	100	0,75	0,00	0,36	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.046	Подключение объекта 4 мкр ж/д Полесская улица, 32	2022-2023	15,29	100	0,24	0,00	0,11	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.047	Подключение объекта 4 мкр ж/д Полесская улица, 32	2022-2023	46,5	100	0,71	0,00	0,34	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.048	Подключение объекта 4 мкр ж/д Полесская улица, 35	2022-2023	44,31	100	0,68	0,00	0,33	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.049	Подключение объекта 4 мкр ж/д Полесская улица, 35	2022-2023	11,42	100	0,16	0,00	0,08	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.050	Подключение объектов 4 мкр.	2022-2023	29,45	100	0,45	0,00	0,22	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.051	Подключение объекта 4 мкр ж/д Полесская улица, 35	2022-2023	34,27	100	0,52	0,00	0,25	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.052	Подключение объекта 4 мкр ж/д Полесская улица, 39	2022-2023	77,16	100	1,18	0,00	0,57	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.053	Подключение объектов 4 мкр.	2022-2023	48,19	100	0,73	0,00	0,35	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.054	Подключение объектов 4 мкр.	2022-2023	39,3	100	0,61	0,00	0,30	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.055	Подключение объектов 4 мкр.	2022-2023	62,35	100	0,96	0,00	0,47	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.056	Подключение объектов 4 мкр.	2022-2023	43,62	100	0,66	0,00	0,32	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.057	Подключение объектов 4 мкр.	2022-2023	26,72	100	0,40	0,00	0,19	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.058	Подключение объекта МВД	2021	71	207	1,97	1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.059	Подключение объекта МВД	2021-2022	191	207	5,51	2,14	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.060	Подключение объекта МВД	2021-2022	158	207	4,53	2,14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.061	Перекладка с 0.8 на 0.207	2022-2023	268	207	6,95	0,00	3,42	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.062	Перекладка с 0.8 на 0.207	2022-2023	118,58	207	3,10	0,00	1,14	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.063	Для подключения СИЗО	2024-2026	148	250	5,93	0,00	0,00	0,00	1,95	2,08	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.064	Для подключения СИЗО	2024-2026	276	250	12,37	0,00	0,00	0,00	3,89	4,16	4,33	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.065	Для подключения СИЗО	2024-2026	362	250	16,21	0,00	0,00	0,00	5,19	5,54	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00

Шифр проекта	Состав проектов	Год реализации	Длина (в двухтрубном исчислении), м	Диаметр, мм	Общая стоимость в проиндексированных ценах, тыс. руб. без НДС.	Затраты на реализацию проектов по годам, млн. руб. в проиндексированных ценах, тыс. руб. без НДС.									
						2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
001.02.01.066	Строительство от ВТ-3 до ПНС№2 (ЦТП "33 кв")	2021	1	259	0,39	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.067	Строительство от ЦТП-33 до сетей кот №33	2021	20	300	0,77	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.068	Перекладка с 0.8 на 0.3	2022-2023	696,42	300	29,67	0,00	11,39	18,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.069	Перекладка с 0.8 на 0.3	2022-2023	100	300	4,22	0,00	2,28	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.070	Вынос участка теплосети из-под жилого дома ул.Советская,71	2022-2023	51	300	22,85	0,00	11,39	11,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.071	Перекладка с 0.8 на 0.3	2022-2023	170	300	7,20	0,00	3,42	3,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.072	Строительство сети от ПНС-1 до ЦТП "МКУ-Сибирь-12.9"	2021	1450	309	55,75	55,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.073	Строительство от ЦТП МКУ до сетей котельной "МКУ-Сибирь-12.9"	2021	200	350	14,04	14,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.074	Строительство сети от ПНС-1 до ЦТП "МКУ-Сибирь-12.9"	2021	1	350	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.075	Строительство сети от ответвления на ЦТП "30 кв." до ЦТП "30 кв."	2021	800	359	56,16	56,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.076	Перекладка сети	2022-2023	87,82	400	6,78	0,00	3,42	3,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.077	Перекладка сети	2022-2023	86	400	6,63	0,00	3,42	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.078	Перекладка сети	2022-2023	212,18	400	16,16	0,00	11,39	4,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.079	Перекладка сети	2022-2023	1165	400	572,60	0,00	227,70	344,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.080	Строит.сети от КС3-10 до Котельной №10+	2021	270	500	20,22	20,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.081	Строит.сети от КС3-10 до Котельной №10+	2021	1	500	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.082	Строительство от ЦТП "30 кв." до сетей 30 кв.+	2021	110	500	8,24	8,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.083	Строительство от ВТ-3 до ПНС№2 (ЦТП "33 кв")	2021	380	614	178,68	178,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.084	Строительство от ПНС№2 (ЦТП "33 кв") до проектируемой ТК на сетях кв. 32+	2021	600	614	282,13	282,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.085	Строительство от ПНС№2 (ЦТП "33 кв") до проектируемой ТК на сетях кв. 32+	2021	1	614	0,47	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.086	Строительство сети от ПНС-1 до ответвления на ЦТП "30 кв."	2021	600	702	47,78	47,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.087	Строительство от ответвления на ЦТП "30 кв." до т. ВТ-2	2021	350	702	170,34	170,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.088	Строительство от ответвления на ЦТП "30 кв." до т. ВТ-2	2021	200	702	97,33	97,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.089	Центр технической поддержки и сервисного обслуживания АО "Mining Solutions" мкр. Технический, 18	2024	541	150	26,242	0,00	0,00	0,00	26,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ООО «Теплоэнергетик»															

Шифр проекта	Состав проектов	Год реализации	Длина (в двухтрубном исчислении), м	Диаметр, мм	Общая стоимость в проиндексированных ценах, тыс. руб. без НДС.	Затраты на реализацию проектов по годам, млн. руб. в проиндексированных ценах, тыс. руб. без НДС.									
						2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Мероприятия по тепловым сетям и теплосетевым объектам для реализации проекта по замещению котельных (новое строительство, реконструкция (техническое перевооружение))	2021	4 198	70 - 700	453,6	437,1	5,9	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.001	Реконструкция участка тепловой сети от УТ (проект) до УТ-9	2021	146	70	2,7	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.002	Реконструкция участка тепловой сети (проект) до УТ-8а	2021	174	100	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.003	Реконструкция участка тепловой сети от УТ-8а до УТ-8	2021	205	80	4,1	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.004	Изменение температурного графика потребителей кот. Сосновый	2021			8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.005	Теплотрасса от ПНС№1 до ответвления на ЦТП "30 кв."	2021	600	700	47,1	47,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.006	Теплотрасса от ответвления на ЦТП "30 кв." до т. ВТ-2 на сетях котельной "34 кв."	2021	550	700	97,6	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.007	Реконструкция участка тепловой сети от т. ВТ-2 до т. ВТ-3 с увеличением диаметра	2021	190	700	37,8	37,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.008	Теплотрасса от т. ВТ-3 до ПНС№2 (ЦТП "33 кв.")	2021	380	600	60,7	60,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.009	Теплотрасса от ПНС№2 (ЦТП "33 кв.") до проектируемой ТК на сетях кв. 32	2021	600	600	95,9	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.010	Реконструкция участка теплотрассы от котельной №10 до УТ-2	2021	1 183	200	36,9	36,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.011	Реконструкция участка теплотрассы от УТ-2 до УТ-2а	2021	170	70	2,7	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.012	Установка системы мониторинга параметров тепловых сетей и прочих объектов теплоснабжения для объектов, строящихся (реконструируемых) в 2021 г.	2021			10,7	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.013	Кот. мкр. Сосновый	2023	225	50	4,5	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.014	Кот. мкр. Сосновый	2022	10	70	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.015	Строительство автоматизированной БМК взамен котельной № 2	2021	20	100	7,2	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.016	Строительство автоматизированной БМК взамен котельной № 3	2021	20	100	7,2	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Шифр проекта	Состав проектов	Год реализации	Длина (в двухтрубном исчислении), м	Диаметр, мм	Общая стоимость в проиндексированных ценах, тыс. руб. без НДС.	Затраты на реализацию проектов по годам, млн. руб. в проиндексированных ценах, тыс. руб. без НДС.									
						2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
003.02.01.017	Строительство автоматизированной БМК взамен котельной № 5	2021	90	50	1,6	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.018	Строительство автоматизированной БМК *втоматизированной взамен котельной № 5	2021	5	100	1,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.019	Строительство автоматизированной БМК взамен котельной № 8	2021	5	100	1,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.020	Строительство автоматизированной БМК взамен котельной микрорайона Ивушка	2021	65	40	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.021	Строительство автоматизированной БМК взамен котельной микрорайона Ивушка	2021	5	100	1,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.022	Строительство автоматизированной БМК взамен котельной поселка Финский	2021	5	100	1,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.023	Строительство автоматизированной БМК взамен котельной шк. № 21	2021	5	100	1,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.024	Строительство автоматизированной БМК взамен котельной шк. № 7	2021	5	100	1,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.025	Строительство БМК №1 для реализации проекта по замещению котельных	2022-2023	146,03	100	3,0	0,0	1,1	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.026	Строительство БМК №1 для реализации проекта по замещению котельных	2022-2023	205	125	4,6	0,0	2,3	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.027	Строительство БМК №1 для реализации проекта по замещению котельных	2021	20	150	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.028	Строительство БМК №1 для реализации проекта по замещению котельных	2022-2023	173,97	150	4,2	0,0	2,3	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.01.029	Строительство БМК №2 (школа №11) для реализации проекта по замещению котельных	2021	20	150	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003.02.03.001	Реконструкция тепловых сетей для повышения надежности в зонах действия котельных г. Белово	2021-2029	6 627		379,9	37,4	39,8	42,5	45,4	48,5	51,8	55,3	59,1	0,0	0,0

4. Реестр проектов, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.

Реестр проектов может быть оформлен только после обоснования целесообразности перевода потребителей на закрытую схему ГВС при последующей актуализации схемы теплоснабжения (см. документ "Схема теплоснабжения Беловского городского округа до 2030 г. Актуализация на 2022 г. Обосновывающие материалы. Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения)".