

Закрытое Акционерное Общество
«И В Э Н Е Р Г О С Е Р В И С»

Юр. адрес: 153002, г. Иваново, ул.Шестернина, д. 3, Тел/факс: (4932) 37-22-02
ИНН 3731028511, КПП 370201001, ОГРН 1033700079951
ОКПО 44753410, ОКОНХ 71100
e-mail: office@ivenser.com

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД МЕДНОГОРСК» НА ПЕРИОД ДО 2039 г.



**Обосновывающие материалы
к схеме теплоснабжения**

**Глава 16. Реестр мероприятий
схемы теплоснабжения**

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД МЕДНОГОРСК» НА ПЕРИОД ДО 2039 г.

**Обосновывающие материалы
к схеме теплоснабжения:**

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения

Генеральный директор
ЗАО «Ивэнергосервис»



Е.В. Барочкин

2022г.

Оглавление

Раздел 1. Реестр мероприятий ЕТО № 1. Филиал «Оренбургский» ПАО «Т Плюс»	4
--	---

Раздел 1. Реестр мероприятий в зоне действия ЕТО № 1 филиал «Оренбургский» ПАО «Т Плюс»

В соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. N 212 "Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения":

«Глава 16 "Реестр мероприятий схемы теплоснабжения" обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения должна содержать информацию, указанную в пункте 85 Требований.

199. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения должен содержать:

перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии;

перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них;

перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.

200. Перечни мероприятий должны содержать следующие сведения:

уникальный номер мероприятия в составе всех мероприятий в схеме теплоснабжения;

краткое описание мероприятия;

срок реализации (начало, окончание нового строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации);

объем планируемых инвестиций на реализацию мероприятия в целом и по каждому году его реализации;

источник инвестиций».

В соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. N 212 "Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения":

Структура необходимых инвестиций должна состоять из сформированных уникальных номеров мероприятий (проектов) по каждой теплоснабжающей, теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, в следующем порядке:

номер мероприятий (проектов) "XXX.XX.XX.XXX", в котором:

первые три значащих цифры (XXX.) отражают номер ЕТО;

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.

156. 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.

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

".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;

".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 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;

".07" - подгруппа проектов реконструкции насосных станций;

".08" - подгруппа проектов строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.

Объемы инвестиций в прогнозируемых ценах с НДС, запланированных для реконструкции и модернизации объектов ЕТО № 1 Филиала Оренбургский ПАО «Т Плюс» в г. Медногорске приведены в табл. 1.1.1 и 1.1.2.

Таблица 1.1.1

Стоимость проектов		Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
ЕТО №1 Филиал "Оренбургский" ПАО "Т Плюс"										
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	43 830,35	53 098,57	440 272,80	0,00	0,00	41 827,56	45 901,88	69 813,48
Всего стоимость проектов накопленным итогом		тыс. руб.	43 830,35	96 928,91	537 201,71	537 201,71	537 201,71	579 029,27	624 931,15	694 744,63
Группа проектов	001-01.00.000.000	"Источники теплоснабжения"								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	468,60	10 188,00	406 033,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	468,60	10 656,60	416 689,80	416 689,80	416 689,80	416 689,80	416 689,80	416 689,80
Подгруппа проектов	001-01.01.000.000	Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	468,60	10 188,00	406 033,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	468,60	10 656,60	416 689,80	416 689,80	416 689,80	416 689,80	416 689,80	416 689,80
Подгруппа проектов	001-01.01.001.001	Строительство БМК (ул. Больничная, 1)								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	28 309,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	28 309,20	28 309,20	28 309,20	28 309,20	28 309,20	28 309,20
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	001-01.01.002.002	Реконструкция схемы теплоснабжения г. Медногорска по переводу нагрузки с МТЭЦ на БМК								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	468,60	10 188,00	377 724,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	468,60	10 656,60	388 380,60	388 380,60	388 380,60	388 380,60	388 380,60	388 380,60
Подгруппа проектов	001-01.02.000.000	Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	001-01.03.000.000	Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	001-01.04.000.000	Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Группа проектов	001-02.00.000.000	Тепловые сети и сооружения на них								
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	43 361,75	42 910,57	34 239,60	0,00	0,00	41 827,56	45 901,88	69 813,48
Всего смета проектов нарастающим итогом		тыс. руб.	43 361,75	86 272,31	120 511,91	120 511,91	120 511,91	162 339,47	208 241,35	278 054,83
Подгруппа проектов	001-02.01.000.000	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	001-02.02.000.000	Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	001-02.03.000.000	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истечением эксплуатационного ресурса								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	43 361,75	42 910,57	34 239,60	0,00	0,00	41 827,56	45 901,88	69 813,48
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	43 361,75	86 272,31	120 511,91	120 511,91	120 511,91	162 339,47	208 241,35	278 054,83
Подгруппа проектов	001-02.03.001.001	Медногорская ТЭЦ. Реконструкция квартальных тепловых сетей г. Медногорска								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41 827,56	45 901,88	69 813,48
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41 827,56	87 729,44	157 542,92

Стоимость проектов			Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
Подгруппа проектов	001-02.03.002.002	Медногорская ТЭЦ. Реконструкция теплотрассы М-2-участок от СК-4 до Гайдара 14а, протяженность участка 200м, диаметр трубопровода 426мм (ПИР и СМР) Медногорск (М-2)									
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	442,23	0,00	34 239,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	442,23	442,23	34 681,83	34 681,83	34 681,83	34 681,83	34 681,83	34 681,83
Подгруппа проектов	001-02.03.003.003	Медногорская ТЭЦ. Реконструкция теплотрассы М-2 от СК-9 до СК-11, протяженность участка 220 м, диаметр трубопровода 325 мм, г.Медногорск									
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	13 603,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	13 603,47	13 603,47	13 603,47	13 603,47	13 603,47	13 603,47	13 603,47
Подгруппа проектов	001-02.03.004.004	Медногорская ТЭЦ. Реконструкция системы теплоснабжения потребителей МТЭЦ по ул. Комсомольская (стр-во ЦТП, т/т, линии ГВС)									
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	42 919,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	42 919,51	42 919,51	42 919,51	42 919,51	42 919,51	42 919,51	42 919,51	42 919,51
Подгруппа проектов	001-02.03.005.005	Медногорская ТЭЦ. Реконструкция системы ГВС от ЦТП №7									
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	29 307,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	29 307,09	29 307,09	29 307,09	29 307,09	29 307,09	29 307,09	29 307,09
Подгруппа проектов	001-02.04.000.000	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки									
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	001-02.05.000.000	Реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов									
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	001-02.06.000.000	Строительство новых насосных станций									
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	001-02.07.000.000	Реконструкция насосных станций									
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	001-02.08.000.000	Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.									
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	001-02.09.000.000	Реконструкция тепловых сетей с изменением диаметра для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения									
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 1.1.2

Стоимость проектов			Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
Проекты КУИ г. Медногорск											
Всего стоимость проектов			тыс. руб.	2 276,40	3 499,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проектов накопленным итогом			тыс. руб.	2 276,40	5 775,60	5 775,60	5 775,60	5 775,60	5 775,60	5 775,60	5 775,60
Группа проектов 001-01.00.000.000. "Источники теплоснабжения"											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-01.01.000.000. Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки											

Стоимость проектов	Ед. изм	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-01.02.000.000. Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки									
Всего стоимость проектов	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов нарастающим итогом	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-01.03.000.000. Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки									
Всего стоимость проектов, в том числе	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов нарастающим итогом	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-01.04.000.000. Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки									
Всего стоимость проектов	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов нарастающим итогом	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Группа проектов 001-02.00.000.000. Тепловые сети и сооружения на них									
Всего стоимость проектов	тыс. руб	2 276,40	3 499,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов нарастающим итогом	тыс. руб	2 276,40	5 775,60	5 775,60	5 775,60	5 775,60	5 775,60	5 775,60	5 775,60
Подгруппа проектов 001-02.01.000.000. Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки									
В ценовых зонах теплоснабжения не учитываются									
Подгруппа проектов 001-02.02.000.000. Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных									
Всего стоимость проектов	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов нарастающим итогом	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-02.03.000.000. Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса									
Всего стоимость проектов	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов нарастающим итогом	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-02.04.000.000. Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки									
Всего стоимость проектов	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов нарастающим итогом	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-02.05.000.000. Реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов									
Всего стоимость проектов	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов нарастающим итогом	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-02.06.000.000. Строительство новых насосных станций									
Всего стоимость проектов	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов нарастающим итогом	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-02.07.000.000. Реконструкция насосных станций									
Всего стоимость проектов	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов нарастающим итогом	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-02.08.000.000. Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.									
Всего стоимость проектов	тыс. руб	2 276,40	3 499,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов нарастающим итогом	тыс. руб	2 276,40	5 775,60	5 775,60	5 775,60	5 775,60	5 775,60	5 775,60	5 775,60
Подгруппа проектов	001-02.08.001.001	ЦТП №7. Реконструкция ЦТП №7							
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб	2 276,40	3 499,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб	2 276,40	5 775,60	5 775,60	5 775,60	5 775,60	5 775,60	5 775,60	5 775,60