СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЕЛЕНИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАРТАЛИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ПЕРИОД 2019 – 2034

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 16

РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

2021 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии..... 3

2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них..... 5

3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.....7

1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии

Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности), включенных в Схему теплоснабжения в ценах на год реализации, без НДС, представлен в таблице 1.

Данные предложения систематизированы в девять групп по виду предлагаемых работ. Все проекты имеют индекс вида: ЭИ-1х.уу, где:

1х – номер группы проекта:

1) Группа проектов 11 - новое строительство источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок;

2) Группа проектов 12 - реконструкция действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок;

3) Группа проектов 13 - реконструкция действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для повышения эффективности работы;

4) Группа проектов 14 - реконструкция действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в связи с физическим износом оборудования;

5) Группа проектов 15 – строительство новых и реконструкция действующих котельных для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок;

6) Группа проектов 16 - реконструкция действующих котельных для повышения эффективности работы;

7) Группа проектов 17 - реконструкция действующих котельных в связи с физическим износом оборудования;

8) Группа проектов 18 - новое строительство для обеспечения существующих потребителей;

9) Группа проектов 19 - реконструкция котельных для выработки тепловой и электрической энергии в комбинированном цикле.

уу – номер зоны деятельности ЕТО, к которой относится реализуемый проект. Номер зоны деятельности ЕТО определяется на основе Главы 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций».

Мероприятия по развитию систем теплоснабжения с.Еленинка и п.Новокаолиновый приняты по Варианту №2 предложенному в Главе 5 Обосновывающих материалов схемы теплоснабжения Еленинского сельского поселения, так как данный вариант является менее финасово затратным.

Информация по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источника тепловой энергии, расположенного на промплощадке АО «НГОК», не представлена.

Таблица 1 *- Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности), в ценах на год реализации, без учета НДС*

Шифр проекта	Состав проекта	Источник инвестиций	Начало	Завершение	Объем финансирования (без НДС), тыс. руб.								
					2019-2020	2021-2022	2023 - 2024	2025 - 2026	2027 - 2028	2029 - 2030	2031 - 2032	2033 - 2034	ВСЕГО
Группа №11 "Новое строительство источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок"													
Проекты данной группы не предусмотрены													
Группа №12 "Реконструкция действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок"													
Проекты данной группы не предусмотрены													
Группа №13 "Реконструкция действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для повышения эффективности работы"													
Проекты данной группы не предусмотрены													
Группа №14 "Реконструкция действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в связи с физическим износом оборудования"													
Проекты данной группы не предусмотрены													
Группа №15 "Строительство новых и реконструкция действующих котельных для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок"													
Проекты данной группы не предусмотрены													
Группа №16 "Реконструкция действующих котельных для повышения эффективности работы"													
Проекты данной группы не предусмотрены													
Группа №17 "Реконструкция действующих котельных в связи с физическим износом оборудования"													
ЭИ - 17.01	Техническое перевооружение котельной с. Еленинка с заменой основного и вспогательного оборудования	Бюджетные средства / вложения инвестора				5 000							5 000
ИТОГО по группе проекта №17						**5 000**							**5 000**
Группа №18 "Новое строительство для обеспечения существующих потребителей"													
ЭИ - 18.02	Строительство блочно-модульной газовой котельной мощностью 2,0 МВт для теплоснабжения потребителей тепловой энергии п. Новокаолиновый	Бюджетные средства / вложения инвестора				17 400							17 400
ИТОГО по группе проекта №18						**17 400**							**17 400**
Группа №19 "Реконструкция котельных для выработки тепловой и электрической энергии в комбинированном цикле"													
Проекты данной группы не предусмотрены													
ИТОГО по всем группам проектов Варианта №2						**22 400**							**17 400**

2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них

Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них, включенных в Схему теплоснабжения в ценах на год реализации, без НДС, представлен в таблице 2.

Данные предложения систематизированы в восемь групп по виду предлагаемых работ. Все проекты имеют индекс вида: ТС-0х.ууу, где:

0х – номер группы проекта:

01 – Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов),

02 – Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения;

03 – Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

04 - Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения

05 - Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

06 – Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

07 - Строительство или реконструкция насосных станций

08 - Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности

уу – номер зоны деятельности ЕТО, к которой относится реализуемый проект. Номер зоны деятельности ЕТО определяется на основе Главы 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций».

Информация по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источника тепловых сетей, расположенных на промплощадке АО «НГОК», не представлена.

Мероприятия по развитию систем теплоснабжения с.Еленинка и п.Новокаолиновый приняты по Варианту №2 предложенному в Главе 5 Обосновывающих материалов схемы теплоснабжения Еленинского сельского поселения, так как данный вариант является менее финасово затратным.

Таблица 2. *Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них, в ценах на дату реализации, без учета НДС*

Шифр проекта	Состав проекта	Объем финансирования, тыс. руб														
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	ВСЕГО
Группа №01 "Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)"																
ТС – 01.02	Строительство тепловой сети для переподключения школы п .Новокаолиновый	0,00	753	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	753
	ИТОГО по группе №01	**0,00**	**753**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**753**
Группа №02 "Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения"																
ТС - 02	Мероприятия не предусмотрены															
Группа №03 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"																
ТС - 03	Мероприятия не предусмотрены															
Группа №04 "Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности "																
ТС – 04.02	Строительство тепловых сетей для подключения БМК к существующим тепловым сетям п. Новокаолиновый, Ду200мм. протяженностью – 10 метров	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**161**
ТС – 04.02	Строительство тепловых сетей для подключения БМК к су-ществующим тепловым сетям п. Новокаолиновый, Ду150мм протяженностью – 78 метров	0,00	1225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**1 225**
	ИТОГО по группе №04	**0,00**	**1386**	**0,00**		**0,00**			**0,00**		**0,00**			**0.00**	**0,00**	**1 386**
Группа №05 "Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных"																
ТС-05.01	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Будаковой в с.Еленинка Ду200мм, протяженностью - 50 метров	0,00	0,00	805	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**805**
ТС-05.01	Реконструкция участка тепло-вой сети по ул. Будаковой в с.Еленинка, с заменой диаметра с Ду200 на Ду150, протяженностью – 44 метра	0,00	0,00	0,00	510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**510**
ТС-05.01	Реконструкция участка тепловой сети на территории МОУ «Еленинская СОШ» в с.Еленинка, с заменой диаметра с Ду150 на Ду125, протяженностью - 111метров	0,00	0,00	0,00	0,00	1 334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**1 334**
ТС-05.01	Реконструкция участка тепло-вой от ул. Будаковой до ул. Бердниковой в с.Еленинка, с заменой диаметра с Ду80 на Ду65, протяженностью – 89 метров	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	670	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**670**
	ИТОГО по группе №05	**0,00**	**0,00**	**805**	**510**	**1 334**	**670**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3 319**
Группа №06 "Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"																
ТС-06.02	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Кирова в п. Новокаолиновый, Ду150мм. протяженностью – 78 метров	0,00	0,00	905	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**905**
ТС-06.02	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Кирова в п. Новокаолиновый, Ду125мм. протяженностью – 107 метров	0,00	0,00	0,00	1 093	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**1 093**
ТС-06.02	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Кирова в п. Новокаолиновый Ду150мм. протяженностью - 83метра	0,00	0,00	0,00	0,00	963	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**963**
ТС-06.02	Реконструкция участка тепловой сети по ул.Кирова в п. Новокаолиновый Ду125мм. протяженностью - 70метров	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	715	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**715**
	ИТОГО по группе №06	**0,00**	**0,00**	**905**	**1 093**	**963**	**715**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3 676**
Группа №07 "Строительство или реконструкция насосных станций и тепловых пунктов "																
ТС - 07	Мероприятия не предусмотрены															
Группа №08 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности"																
ТС - 08	Мероприятия не предусмотрены															
	ИТОГО по всем группам проектов Варианта №2	**0,00**	**2 139**	**1 710**	**1 603**	**2 297**	**1 385**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**9 134**

3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (ГВС) на закрытые системы ГВС.

У потребителей тепловой энергии с. Еленинка и п. Новокаолиновый отсутствуют внутридомовые инженерные сети горячего водоснабжения.

Открытая система теплоснабжения на территории с. Еленинка и п. Новокаолиновый не применяется, соответственно перевод с открытой системы теплоснабжения ГВС в закрытую систему ГВС и строительство ИТП и ЦТП не планируется на период до 2034 года.