



**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА КАРАБАНОВО
АЛЕКСАНДРОВСКОГО РАЙОНА
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 04.06.2021

№ 242

*Об утверждении муниципальной программы
«Модернизация и капитальный ремонт системы
теплоснабжения города Карabanово»*

Руководствуясь Федеральным законом «О теплоснабжении» от 27.07.2010 N 190-ФЗ, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального образования город Карabanово,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить муниципальную программу «Модернизация и капитальный ремонт системы теплоснабжения города Карabanово» согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на директора МКУ «Дирекция жизнеобеспечения населения».
3. Опубликовать настоящее постановление в СМИ и разместить на официальном сайте администрации города Карabanово.
4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава администрации

И.В. Павлов

Приложение
к постановлению
администрации г. Карабаново
от 04.06.2021г. № 242

**Муниципальная программа
«Модернизация и капитальный ремонт
системы теплоснабжения
города Карабаново».**

г. Карабаново
2021 г.

**Муниципальная программа
«Модернизация и капитальный ремонт системы теплоснабжения города Карabanово».**

Паспорт

Наименование Программы	«Модернизация и капитальный ремонт системы теплоснабжения города Карabanово»
Основание для разработки Программы	п.3, ст14 Федерального закона от 06.10.2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» Устав муниципального образования город Карabanово
Заказчик Программы	Администрация г. Карabanово
Основной разработчик Программы	МКУ «Дирекция жизнеобеспечения населения» (МКУ «ДЖН»)
Цель и задачи Программы	Цель Программы: приведение в нормативное состояние теплового комплекса г. Карabanово приведение нормативно-технической базы в соответствие с действующим законодательством. Задачи Программы: 1. Разработка нормативно-технической документации. 2. Ежегодная подготовка объектов теплоснабжения к отопительному периоду 3. Модернизация и капитальный ремонт объектов теплоснабжения.
Целевые индикаторы и показатели Программы	Основными целевыми индикаторами и показателями Программы являются: 1. Увеличение КПД котельного оборудования при сжигании природного газа. 2. Уменьшение доли протяженности сетей теплоснабжения г. Карabanово, не отвечающих нормативным требованиям, в общей протяженности.
Характеристика Программных мероприятий	Основными мероприятиями Программы являются: 1. Разработка нормативно-технической документации 2. Ежегодные мероприятия по подготовке к отопительному периоду 3. Модернизация и капитальный ремонт объектов теплоснабжения.
Срок реализации Программы	2021-2025 годы
Исполнители основных мероприятий Программы	Администрация г. Карabanово, МКУ «ДЖН», МУП «Возрождение», подрядные организации.
Объем и источники финансирования Программы	Общий объем финансирования Программы составит - 71231,708 тыс. рублей, в том числе по годам: 2021 год – 4391,587 тыс. рублей; 2022 год – 6864,524 тыс. рублей; 2023 год – 6943,078 тыс. рублей; 2024 год – 7200,666 тыс. рублей; 2025 год – 45831,853 тыс. рублей. Источниками финансирования Программы являются: федеральный бюджет – 0 тыс. руб. областной бюджет – 0 тыс. руб. местный бюджет – 7146,0 тыс. руб. внебюджетные средства – 64085,708 руб. Объемы и источники финансирования ежегодно уточняются при формировании бюджетов всех уровней на соответствующий год.
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	Приведение в нормативное состояние объектов теплоснабжения. Обеспечение населения качественными коммунальными ресурсами.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ ЕЕ РЕШЕНИЯ ПРОГРАММНЫМИ МЕТОДАМИ

Централизованное теплоснабжение г. Карабаново осуществляется от 8 котельных, эксплуатацию которых осуществляет МУП «Возрождение». Подключенными потребителями являются 5-этажные, 1-4 этажные здания. Функциональная структура систем централизованного теплоснабжения города представляет производство тепловой энергии и ее транспортировку до потребителей, что осуществляется регулируемой организацией МУП «Возрождение», а также дальнейшее потребление тепловой.

Прокладка тепловых сетей надземная и подземная бесканальная. Протяженность тепловых сетей отопления – 17,1 км, горячего водоснабжения – 7,5 км. Износ сетей составляет 90%. Протяженность ветхих сетей 2,4 км.

Анализ существующей системы теплоснабжения г. Карабаново выявил следующие недостатки:

- физический и моральный износ котельного оборудования, срок эксплуатации которого составляет более 45 лет;
- КПД котлов не превышает 89%;
- котельные оснащены устаревшей автоматикой, отсутствуют приборы учета выработки и отпуска потребителю тепловой энергии;
- коэффициент загрузки котельных не превышает 70%;
- износ наружных тепловых сетей достигает 90%, что приводит возникновению аварийных ситуаций на участках теплотрасс и сверхнормативным потерям тепловой энергии при транспортировке.

На основании проведенного анализа существующей системы теплоснабжения необходимо указать на причины, приводящие к перерасходу топливно-энергетических ресурсов, росту себестоимости тепловой энергии:

- низкий КПД котельного оборудования при сжигании природного газа.
- Оборудование котельной физически и морально устарело. Современные котлы на природном газе имеют КПД 90-93%, поэтому для повышения тепловой экономичности котельных требуется их модернизация;
- значительное превышение установленной тепловой мощности котельной по сравнению с присоединенной нагрузкой приводит к дополнительным расходам на поддержание избыточной мощности в работоспособном состоянии, что увеличивает себестоимость производимой тепловой энергии;
 - высокий износ тепловых сетей приводит к частым повреждениям и дополнительным затратам на ремонт и замену трубопроводов, потерям с утечками воды;
 - износ теплоизоляционных конструкций обуславливает сверхнормативные потери тепловой энергии при транспортировке тепловой энергии. Отсутствие приборов учета тепловой энергии на источниках и у потребителей не позволяет контролировать фактическую величину теплопотерь.

Отмеченные недостатки в работе системы теплоснабжения требуют разработки путей ее совершенствования.

Принятие Программы обусловлено необходимостью предупреждения ситуаций, которые могут привести к нарушению функционирования системы теплоснабжения, предотвращения критического уровня износа системы теплоснабжения, повышения надежности предоставления коммунальных услуг потребителям требуемого объема и качества, модернизации коммунальных систем инженерного обеспечения города, эффективного производства и использования энергоресурсов.

2. ПРИОРИТЕТЫ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Основным приоритетом муниципальной политики в сфере реализации Программы является решение задач восстановления основных фондов инженерной инфраструктуры путем проведения комплекса организационных, производственных, социально-экономических и других мероприятий.

Срок реализации Программы: 2021-2025 годы

Цель Программы:

приведение в нормативное состояние системы теплоснабжения г. Карабаново, приведение нормативно-технической базы в соответствие с действующим законодательством.

3. ОБОБЩЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Исходя из анализа существующего положения дел в тепловом хозяйстве г. Карабаново и определенных целей Программы, сформированы основные мероприятия Программы:

1. Разработка нормативно-технической документации.
2. Ежегодные мероприятия по подготовке к отопительному периоду.
3. Модернизация и капитальный ремонт объектов теплоснабжения.

4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

На реализацию Программы планируется направить 71231,708 тыс. рублей.

Финансирование мероприятий муниципальной программы осуществляется за счет средств бюджетов разного уровня, внебюджетные средства.

Объем финансирования Программы подлежит ежегодному уточнению бюджетов всех уровней.

Ресурсное обеспечение Программы представлено в Приложении №1.

5. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОГРАММОЙ.

Оценка эффективности реализации осуществляется ежегодно в течение всего срока реализации и в целом по окончании ее реализации.

Эффективность реализации с учетом финансирования оценивается путем соотнесения степени достижения основных целевых показателей (индикаторов) к уровню ее финансирования с начала реализации. Комплексный показатель эффективности R рассчитывается по формуле:

N

$1 / N + X_n \text{ тек} / X_n \text{ план}$

n = 1

$R = \text{-----} \times 100\%$,

$F \text{ тек} / F \text{ план}$

где:

N – общее число целевых показателей (индикаторов);

X_n план – плановое значение n-го целевого показателя (индикатора);

X_n тек – текущее значение n-го целевого показателя (индикатора);

F тек – сумма финансирования (расходов) на текущую дату;

F план – плановая сумма финансирования по программе.

Для расчета комплексного показателя эффективности R используются целевые показатели (индикаторы) №№ 1, 2, приведенные в Программе.

При значении комплексного показателя эффективности R свыше 80% - эффективность реализации признается высокой, при значении менее 80% - низкой.

**СВЕДЕНИЯ
ОБ ИНДИКАТОРАХ И ПОКАЗАТЕЛЯХ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

№ п/п	Наименование показателя (целевого индикатора) Программы	Ед. изм.	Значение показателя по годам				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	КПД котельного оборудования при сжигании природного газа.	%	89	90	91	92	93
2.	Доля протяженности сетей теплоснабжения г. Карабаново, не отвечающих нормативным требованиям, в общей протяженности.	%	90	70	50	30	10

**6. ПРОГНОЗ КОНЕЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕАЛИЗАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В результате реализации муниципальной программы планируется:

- повышение КПД котельного оборудования при сжигании природного газа (ежегодно на 1%);
- уменьшение доли протяженности сетей теплоснабжения г. Карабанов, не отвечающих нормативным требованиям, в общей протяженности (ежегодно на 20%).

7. АНАЛИЗ РИСКОВ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

К рискам реализации муниципальной программы, которыми может управлять ответственный исполнитель муниципальной программы, уменьшая вероятность их возникновения, следует отнести следующие:

- исполнительский риск, который связан с возникновением проблем в реализации муниципальной программы в результате недостаточной квалификации и (или) недобросовестности ответственных исполнителей. Данный риск обусловлен большим количеством участников реализации муниципальной программы. Реализация данного риска может привести к нецелевому и/или неэффективному использованию бюджетных средств, невыполнению ряда мероприятий муниципальной программы;

- организационный риск, который связан с несоответствием организационной инфраструктуры реализации муниципальной программы ее задачам, задержкой формирования соответствующих организационных систем к сроку начала реализации мероприятий муниципальной программы. Высокая зависимость реализации мероприятий муниципальной программы от принятия необходимых организационных решений требует высокой эффективности координации их деятельности и отлаженных административных процедур для снижения данного риска. Реализация данного риска может привести к задержкам в реализации муниципальной программы, срыву сроков и результатов выполнения отдельных мероприятий;

- риск финансового обеспечения, который связан с финансированием муниципальной программы в неполном объеме, как за счет бюджетных, так и внебюджетных источников.

Для минимизации указанных рисков в ходе реализации муниципальной программы предусматривается создание эффективной системы управления на основе четкого распределения полномочий и ответственности исполнителей муниципальной программы, мониторинг выполнения муниципальной программы, регулярный анализ и, при необходимости, корректировка показателей и мероприятий муниципальной программы, перераспределение объемов финансирования в зависимости от динамики и темпов решения тактических задач.

**РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объем финансирования тыс. руб.				
		2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	2	3	4	5	6	7
Мероприятия по теплоснабжению	Федеральный бюджет	0	0	0	0	0
	Областной бюджет	0	0	0	0	0
	Местный бюджет	1346,0	1900,0	1900,0	1900,0	100,0
	Внебюджетные источники	3045,587	4964,524	5043,078	5300,666	45731,853
	Итого:	4391,587	6864,524	6943,078	7200,666	45831,853
	ВСЕГО 2021 – 2025 гг.	71231,708				

*Объемы и источники финансирования ежегодно уточняются при формировании бюджетов всех уровней на соответствующий год.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

I. Мероприятия по разработке нормативно – технической документации

№№ п.п.	Наименование документации	Срок разработки	Стоимость, тыс.руб.	Источник финансирования	Заказчик. Основной исполнитель	Примечание
1	Ежегодная обязательная актуализация схемы теплоснабжения г. Карабаново	до 15.04.2022 года	100, 0	местный бюджет	администрация г. Карабаново	п.24 Постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 г. №154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки»
		до 15.04.2023 года	100, 0			
		до 15.04.2024 года	100, 0			
		до 15.04.2025 года	100, 0			
ИТОГО:			400,0			
в том числе по годам:		2022 год	100,0			
		2023 год	100,0			
		2024год	100,0			
		2025 год	100,0			

II. Ежегодные мероприятия по подготовке к отопительному периоду

№№ п.п.	Мероприятия	Исполнители	Сроки исполнения	Всего, тыс. руб.	Сумма и источники финансирования			
					ФБ	ОБ	МБ	ВБИ
Модернизация котельных								
1	Модернизация котельной по адресу: ул. Вокзальная, район МБОУ СОШ №9	Администрация города, подрядные проектные организации	2025	40 000,0	0	0	0	40 000,0
Модернизация сетей отопления								
1	Модернизация сетей теплоснабжения от ЦТП «Торг» до ул. Чулкова д.7 2*180 м.п. (подземная бесканальная прокладка, трубы в ППМ-изоляции).	Администрация города, МУП «Возрождение», подрядные организации.	2021	1597,581	0	0	0	1597,581
2	Модернизация сетей теплоснабжения от ЦТП №6 до ул. Западная., д.5 2*80 м.п (подземная бесканальная прокладка, трубы в ППМ-изоляции).	Администрация города, МУП «Возрождение», подрядные организации.	2021	1448,006	0	0	0	1448,006
3	Модернизация сетей теплоснабжения ул. Гагарина д.4 до ул.Гагарина д.6. 2*100 м.п (подземная прокладка в непроходном канале, трубы в ППМ-изоляции).	Администрация города, МУП «Возрождение», подрядные организации.	2022	1012,005	0	0	0	1012,005
4	Модернизация сетей теплоснабжения ул. Победы д.5 до ул. Победы д.8 2*320 м.п (подземная бесканальная прокладка, трубы в ППМ-изоляции).	Администрация города, МУП «Возрождение», подрядные организации.	2022	3952,519	0	0	0	3952,519

5	Модернизация сетей теплоснабжения ул.Совхозная д.20 до ул.Мира, д.30 2*220 м.п (подземная бесканальная прокладка, трубы в ППМ-изоляции).	Администрация города, МУП «Возрождение», подрядные организации.	2023	2920,189	0	0	0	2920,189
6	Модернизация сетей теплоснабжения ул.Лермонтова д.15 (Школа №8) до ул.Мира д.23 2*70 м.п (подземная бесканальная прокладка, трубы в ППМ-изоляции).	Администрация города, МУП «Возрождение», подрядные организации.	2023	648,692	0	0	0	648,692
7	Модернизация сетей теплоснабжения от котельной № 2 до ул.Садовая д.9 г. Карабаново (подземная бесканальная прокладка, трубы в ППМ-изоляции).	Администрация города, МУП «Возрождение», подрядные организации.	2023	1474,197	0	0	0	1474,197
8	Модернизация внутриквартальных сетей теплоснабжения территория Больничного городка 2*200 п.м (подземная бесканальная прокладка, трубы в ППМ-изоляции).	Администрация города, МУП «Возрождение», подрядные организации.	2024	2774,959	0	0	0	2774,959
9	Модернизация сетей теплоснабжения от котельной №2 до ул.Садовая д.16 2*120 м.п (подземная прокладка в непроходном канале, трубы в ППМ-изоляции).	Администрация города, МУП «Возрождение», подрядные организации.	2024	1779,334	0	0	0	1779,334
10	Модернизация сетей теплоснабжения от котельной №3 до ул.Лермонтова, д.12 2*70 п.м (подземная прокладка в непроходном канале, трубы в ППМ-изоляции).	Администрация города, МУП «Возрождение», подрядные организации.	2024	746,373	0	0	0	746,373

11	Модернизация 2-х трубной тепловой сети отопления от ул. Победы, д.5 до ул. Победы, д.8 из стальных, прямошовных труб Ø159 мм на тепловую сеть из стальных бесшовных труб в ППМ изоляции, ГОСТ Р 56227-2014; протяженность сети 320 м; Способ прокладки - подземная бесканальная.	Администрация города, МУП «Возрождение», подрядные организации.	2025	3952,519	0	0	0	3952,519
12	Модернизация 4-х трубной тепловой сети отопления и ГВСот Котельной №2 до ул. Садовая д.9 из стальных, прямошовных труб 2хØ108 мм (отопление), Ø76,Ø57мм (ГВС) на тепловую сеть из стальных бесшовных труб в ППМ изоляции, ГОСТ Р 56227-2014;протяженность сети 100 м; Способ прокладки - подземная бесканальная.	Администрация города, МУП «Возрождение», подрядные организации.	2025	1779,334	0	0	0	1779,334
Проектирование новых модульных газовых котельных, а также модернизация эксплуатируемых.								
1	Проектирование рабочей документации на строительство модульной газовой котельной по ул. Штыкова г. Карабаново.	Администрация города, подрядные проектные организации	2021	1346,0	0	0	1346,0	0
2	Проектирование рабочей документации на строительство модульной газовой котельной по ул. Западная г. Карабаново.	Администрация города, подрядные проектные организации	2022	1800,0	0	0	1800,0	0
3	Проектирование рабочей документации на строительство модульной газовой	Администрация города, подрядные проектные	2023	1800,0	0	0	1800,0	0

	котельной по ул. Лермонтова г. Карабаново.	организации						
4	Проектирование рабочей документации на модернизацию котельной по адресу: ул. Вокзальная, район МБОУ СОШ №9	Администрация города, подрядные проектные организации	2024	1800,0	0	0	1800,0	0
ВСЕГО:				71231,708	0	0	7146,0	64085,708