

УТВЕРЖДЕНА
приказом Министерства промышленности,
экономического развития и торговли
Республики Марий Эл
от 27 октября 2022 г. № 255

**Инвестиционная программа
МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» в сфере теплоснабжения
на 2023 год**

Разработана в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 года № 410 в форматах, утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 13 августа 2014 года № 459/пр

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения

МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1»

(наименование регулируемой организации)

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Муниципальное унитарное предприятие «Йошкар-Олинская теплоэлектроцентраль №1» муниципального образования «Город Йошкар-Ола»
Местонахождение регулируемой организации	Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Лобачевского, д.12
Сроки реализации инвестиционной программы	2023 год
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Начальник ПТО Кузьмичев Алексей Николаевич
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	(8362) 41 04 59
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ, утвердившего инвестиционную программу	Министерство промышленности, экономического развития и торговли Республики Марий Эл
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, Набережная Брюгге, д. 3
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Министр промышленности, экономического развития и торговли РМЭ Крылов Станислав Игоревич
Дата утверждения инвестиционной программы	27.10.2022
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	(8362) 64 20 71
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация городского округа «Город Йошкар-Ола»
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, Ленинский проспект, д. 27
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Мэр г. Йошкар-Олы Маслов Евгений Васильевич
Дата согласования инвестиционной программы	18.10.2022
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	(8362) 41 44 89



Руководитель регулируемой организации

Бондарчук Игорь Леонидович

**Пояснительная записка к инвестиционной программе
МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» в сфере теплоснабжения на 2023 год.**

Инвестиционная программа разработана в целях повышения энергетической эффективности предприятия на основании стратегии развития предприятия до 2035 года и схемы теплоснабжения ГО «Город Йошкар-Ола» до 2027 года (актуализация 2023 года).

В состав мероприятий, предусмотренных проектом инвестиционной программы, входят мероприятия по реконструкции тепловых сетей, часть мероприятий по переводу тепловых нагрузок котельной № 3 с. Семеновка, ул. Садовая, д. 66 и котельной № 4 ул. Мира, д. 39 на более крупный источник котельной № 37 ул. Мира, д. 70а (1 этап).

Источником финансирования мероприятий служат амортизационные отчисления и заемные средства Фонда содействия реформированию ЖКХ (78% финансирования мероприятий в 2023 году).

Обоснованием необходимости реализации инвестиционной программы являются:

№ п/п	Мероприятие	Обоснование
1	Реконструкция участка тепловой сети ОК-37 - М2А.УТ.Б-48	Схема теплоснабжения г. Йошкар-Олы до 2027 года (актуализация 2023 года), 1 этап перевода тепловых нагрузок
2	Строительство пристроя к зданию котельной №37 с установкой сетевого насоса № 4	
3	Строительство газопоршневой электростанции на территории котельной № 37	
4	Реконструкция участка тепловой сети М2.ТК-11 - М2.ТК-13	Схема теплоснабжения г. Йошкар-Олы до 2027 года (актуализация 2023 года), в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, высокий уровень износа тепловой сети (по данным бухгалтерского учета 98%)

Приложение: Выписка из схемы теплоснабжения г. Йошкар-Олы до 2027 года.

Директор



Бондарчук Игорь Леонидович

Инвестиционная программа
МУП "Йошкар-Олинская ТЭЦ-1"
 (наименование регулируемой организации)
 в сфере теплоснабжения на 2023 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)				
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Про-финанси-ровано к 2023 г.	по годам 2023	Остаток финанси-рования	в т.ч. за счет платы за под-ключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	19
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:														
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей														
1.1.1														
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей														
1.2.1														
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей														
1.3.1														
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей														
1.4.1														
Всего по группе 1.										0	0	0	0	0
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей														
2.1.1														
2.1.2														
Всего по группе 2.										0	0	0	0	0
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников														
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей														
3.1.1	Проект "Реконструкция объектов теплоснабжения в г.Йошкар-Оле Республики Марий Эл". Объект - реконструкция участка тепловой сети ОК-37 - М2А.УТ.Б-48	Обеспечение надежности теплоснабжения, исчерпание эксплуатационного ресурса	Начало участка - котельная №37 (ул.Мира, 70а), конец участка - в 23 метрах на запад от здания котельной №37	Протяженность	м	25,55	25,55	2023	2023	8 383	0	8 383	0	0
				Условный диаметр	мм	700	800							
3.1.2	Проект "Реконструкция объектов теплоснабжения в г.Йошкар-Оле Республики Марий Эл". Объект - реконструкция участка тепловой сети М2.ТК-11 - М2.ТК-13	Обеспечение надежности теплоснабжения, исчерпание эксплуатационного ресурса	Начало участка - в 40 метрах на север от ул. К.Маркса, д. 109, конец участка - в 40 метрах на юго-восток от ул.К.Маркса, д. 122	Протяженность	м	440,2	440,2	2023	2023	70 337	0	70 337	0	0
				Условный диаметр	мм	700	700							
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей														
3.2.1	Проект "Реконструкция объектов теплоснабжения в г.Йошкар-Оле Республики Марий Эл". Объект - строительство пристроя к зданию котельной № 37 с установкой сетевого насоса № 4	Снижение затрат электроэнергии на производственные нужды	Отопительная котельная №37, г.Йошкар-Ола, ул.Мира, 70А	Производительность насосов	м³/ч	3750	5000	2023	2023	32 836	0	32 836	0	0
Всего по группе 3.										111 556	0	111 556	0	0
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения														
4.1.1	Проект "Реконструкция объектов теплоснабжения в г.Йошкар-Оле Республики Марий Эл". Объект - строительство газопоршневой электростанции на территории котельной № 37	Снижение затрат электроэнергии на производственные нужды	Отопительная котельная №37, г.Йошкар-Ола, ул.Мира, 70А	Электрическая мощность	МВт	0	2,3	2023	2023	134 036	0	134 036	0	0
Всего по группе 4.										134 036	0	134 036	0	0
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения														
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей														
5.1.1														
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей														
5.2.1														
Всего по группе 5.										0	0	0	0	0
Всего по программе										245 592	0	245 592	0	0



Руководитель регулируемой организации

Бондарчук Игорь Леонидович
Ф.И.О.

**Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий
инвестиционной программы
МУП "Йошкар-Олинская ТЭЦ-1"**

(наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения на 2023 год

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения (2021)	Плановые значения	
				Утвержденный период (2023)	2023
1	2	3	4	5	7
1	Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии	кг у.т./Гкал	160,9	164,4	164,4
2	Бухгалтерский износ объектов системы теплоснабжения	%	66,2	65,4	65,4
3	Установленная мощность котельной № 37	Гкал/ч	212,235	214,29	214,29
4	Затраты на электроэнергию котельной № 37 (на конец года)	руб/кВт-ч	6,45	6,7	2,63



Руководитель регулируемой организации

Бондарчук Игорь Леонидович

Ф.И.О.

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения

МУП "Йошкар-Олинская ТЭЦ-1"

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, туг/Гкал		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год	
		Текущее значение (2021)	2023	Текущее значение (2021)	2023	Текущее значение (2021)	2023	Текущее значение (2021)	2023	Текущее значение (2021)	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Котельная № 37 с тепловыми сетями	0	0	0	0	0,1546	0,15629	1,79	1,79	28373	28365
2	Участок тепловой сети ОК-37 - М2А.УТ.Б-48	0	0					1,61	1,29	37,066	29,7
3	Участок тепловой сети М2.ТК-11 - М2.ТК-13	0	0					2,70	1,92	1700,229	1206,9



Руководитель ресурсоснабжающей организации

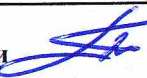
Бондарчук Игорь Леонидович

Финансовый план
МУП "Йошкар-Олинская ТЭЦ-1"
 (наименование энергоснабжающей организации)

в сфере теплоснабжения на 2023 год

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)		
		по видам деятельности	Всего	2023
		указать вид деятельности		
		производство, передача и распределение пара и горячей воды		
1	2	3	4	5
1	Собственные средства	44 443	44 443	44 443
1.1	амортизационные отчисления	44 443	44 443	44 443
1.2	прибыль, направленная на инвестиции			
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение			
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг			
2	Привлеченные средства	160 217	160 217	160 217
2.1	кредиты			
2.2	займы организаций			
2.3	прочие привлеченные средства	160 217	160 217	160 217
3	Бюджетное финансирование			
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг			
	ИТОГО по программе	204 660	204 660	204 660

Руководитель ресурсоснабжающей организации

 Бондарчук Игорь Леонидович

