



**ДЕПАРТАМЕНТ
РЕГУЛИРОВАНИЯ ТАРИФОВ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от 27.10.2022 № 211
г. Ярославль

Об утверждении изменений,
вносимых в инвестиционную
программу акционерного общества
«Малая комплексная энергетика»
(Пошехонский муниципальный
район)

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлениями Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 г. № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», от 5 мая 2014 г. № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)», Положением о департаменте регулирования тарифов Ярославской области, утвержденным постановлением Правительства области от 29.03.2022 № 222-п «Об утверждении Положения о департаменте регулирования тарифов Ярославской области», на основании обращения энергоснабжающей организации
ДЕПАРТАМЕНТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТАРИФОВ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИКАЗЫВАЕТ:

1. Утвердить изменения, вносимые в инвестиционную программу в сфере теплоснабжения акционерного общества «Малая комплексная энергетика» (Пошехонский муниципальный район) «Строительство и реконструкция объектов теплоснабжения г.п. Пошехонье Пошехонского муниципального района Ярославской области на период 2021-2024 годов»,

утверждённую приказом департамента жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и регулирования тарифов Ярославской области от 30.10.2020 №363 «Об утверждении инвестиционной программы АО «МКЭ», изложив её в новой редакции согласно приложению.

2. Приказ вступает в силу с момента подписания.

3. Приказ подлежит официальному опубликованию в газете «Документ – Регион».

Директор департамента



М.А. Сачкова

<p><u>Утверждаю:</u></p> <p>Директора департамента регулирования тарифов Ярославской области</p> <p> М.А. Сачкова</p>	<p><u>Согласовано:</u></p> <p>Глава Пошехонского МР Ярославской области</p> <p> Н.Н. Белов</p>	<p><u>Согласовано:</u></p> <p>Глава г.п. Пошехонье Пошехонского МР Ярославской области</p> <p> А.А. Румянцев</p>	<p><u>Разработано:</u></p> <p>Генеральный директор АО «Малая комплексная энергетика»</p> <p> Д.А. Панин</p>
--	---	--	--

МАЛАЯ КОМПЛЕКСНАЯ
ЭНЕРГЕТИКА



Инвестиционная программа (корректировка)

**Строительство и реконструкция объектов
теплоснабжения г.п. Пошехонье
Посехонского муниципального района
Ярославской области
на период 2021-2025 гг.**

АО «Малая комплексная энергетика»

2022

Паспорт инвестиционной программы
«Строительство и реконструкция объектов теплоснабжения
г.п. Пошехонье Пошехонского муниципального района Ярославской
области на период 2021-2025 годы»
АО "Малая комплексная энергетика»

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	АО «Малая комплексная энергетика».
Местонахождение регулируемой организации	150040, Ярославль, ул. Победы, 28а; тел.: (4852) 40-79-65 (доб. 1103); e-mail: panin@mke76.ru Генеральный директор Панин Денис Александрович
Сроки реализации инвестиционной программы	2021-2025 годы
Контактная информация лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы	Начальник финансово-экономической службы (ФЭС) Уткина Марина Валентиновна; тел./факс (4852) 40 79 65 (доб.1127); e-mail: utkina@mke76.ru Исполнитель: гл. спец., к.э.н. Перелыгина Ольга Александровна; тел./факс (4852) 40 79 65 (доб.1117); e-mail: pereligina@mke76.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Департамент регулирования тарифов Ярославской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	150000, г. Ярославль, ул. Чайковского, д. 42; тел.: (4852) 400-426; 400-467; факс (4852) 400-467; e-mail: dzkh@yarregion.ru
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Директор департамента регулирования тарифов Ярославской области Сачкова Мария Андреевна
Дата утверждения инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	Консультант Пегашов Дмитрий Александрович; тел.: (4852) 78-63-49; e-mail: pegashovda@yarregion.ru
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация Пошехонского муниципального района Ярославской области
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	152850, Ярославская область, г. Пошехонье, пл. Свободы, д. 9 тел. 8 (48546) 2-28-43, e-mail: admin@posh.adm.yar.ru ; adminposh@yarregion.ru
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава Пошехонского МР Ярославской области Белов Николай Николаевич

Дата согласования инвестиционной программы	
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация городского поселения Пошехонье Ярославской области
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	152850, Ярославская область, г. Пошехонье, ул.Преображенского, д.2; тел./факс: (48546) 2-22-31, 2-21-31; e-mail: gorposh@yandex.ru
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава городского поселения Пошехонье МР Ярославской области Румянцев Алексей Александрович
Дата согласования инвестиционной программы	

Форма № 2-ИП ТС

Мероприятия инвестиционной программы «Строительство и реконструкция объектов теплоснабжения г.п.Пошехонье Пошехонского муниципального района Ярославской области на период 2021-2024 годы» АО «Малая комплексная энергетика»

АО «Малая комплексная энергетика»																			
№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год окончания	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС							Остаток финансирования		
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)		Ед. изм.	Значение показателя			Год начала реализации мероприятия	Всего	в том числе по годам:							
												до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	2021	2022	2023		2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18			
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей																			
Всего по группе 1																			
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе: строительство новых тепловых сетей																			
Группа 3. Реконструкция (или модернизация) существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников.																			
3.1.	Реконструкция (перекладка) тепловых сетей г.п. Пошехонье																		
3.1.1.	Перекладка существующих тепловых сетей	Снижения уровня износа оборудования, повышение надежности		Диаметр трубы, протяженность	мм, м	перекладка труб	Ø 200-50; протяженность 1115	2021	2024	28 570,5	4 904,4	20 889,1	2 777,0	0,0	0,0	0,0			
ИТОГО по группе 3.1.											28 570,5	4 904,4	20 889,1	2 777,0	0,0	0,0			
3.2.	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																		
3.2.1.	Реконструкция котельной Бани г.п.Пошехонье	Приведение мощности котельной в соответствие с присоединенной нагрузкой	Ярославская область, г. п. Пошехонье, ул. Семеншина, ба.	Мощность	Гкал/час	1,28	1,1	2021	2022	13 193,5	0,0	0,0	4 919,4	4 302,5	3 971,6	0,0			
3.2.2.	Реконструкция котельной ЦРБ г.п.Пошехонье	Приведение мощности котельной в соответствие с присоединенной нагрузкой	Ярославская область, г. п. Пошехонье, ул. Краснбярмейская, 5	Мощность	Гкал/час	2,87	1,8	2021	2023	20 653,6	2 257,6	961,9	8 766,3	8 667,8	0,0	0,0			

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС							Остаток финансирования
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		ВСЕГО			в том числе по годам:							
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				2021	2022	2023	2024	2025			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18		
3.2.3.	Реконструкция котельной Школы №1 г.п.Пошехонье	Увеличение мощности котельной в соответствии с присоединенной нагрузкой	Ярославская область, г. п. Пошехонье, ул. Красноармейская, 3	Мощность	Гкал/час	0,34	0,65	2023	2024	7 340,6	0,0	0,0	1 617,0	5 723,6	0,0	0,0		
3.2.4.	Реконструкция Центральной котельной г.п.Пошехонье	Сохранение мощности котельной	Ярославская область, г. п. Пошехонье, ул. .	Мощность	Гкал/час	9,03	9,03	2024	2024	6 377,3	0,0	0,0	2 377,3	0,0	4 000,0	0,0		
3.2.5.	Модернизация модульной котельной г.п.Пошехонье	Сохранение мощности котельной	Ярославская область, г. п. Пошехонье, ул. .	Мощность	Гкал/час	1,72	1,72	2023	2024	10 357,3	0,0	0,0	1 242,9	0,0	9 114,4	0,0		
ИТОГО по группе 3.2.										57 922,3	2 257,6	961,9	18 922,9	18 693,9	17 086,0	0,0		
ВСЕГО по группе 3.						Протяженность 1 712,1м				86 492,8	7 162,0	21 851,0	21 699,9	18 693,9	17 086,0	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																		
Всего по группе 4										0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
ИТОГО* по мероприятиям инвестиционной программы, тыс. руб. без НДС										86 492,8	7 162,0	21 851,0	21 699,9	18 693,9	17 086,0	0,0		
* ИТОГО необходимый объем финансирования реализации Программы, тыс. руб. с НДС -										103 791,4	8 594,4	26 221,2	26 039,9	22 432,7	20 503,2	0,0		

Форма № 3-ИП ТС

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы «Строительство и реконструкция объектов теплоснабжения г. п. Пошехонье Пошехонского муниципального района Ярославской области на период 2021-2025 годы» АО «МКЭ»

N п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактиче ские значения *	Утвержден ный период**	Плановые значения в т.ч.: по годам реализации			
					2022 (план)	2023 (план)	2024 (план)	2025 (план)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Удельный расход электрической энергии на выработку тепловой энергии	кВт·ч/Гкал	33,45	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97
	- от центральной котельной		27,31	23,02	27,31	27,31	27,31	27,31
	- от котельной ЦРБ		36,34	32,52	36,34	36,34	36,34	36,34
	- от котельной БПХ		137,09	136,11	136,11	136,11	136,11	136,11
	- от модульной котельной		46,02	43,1	46,02	46,02	46,02	46,02
	- от котельной школы №1		11,89	10,06	11,89	11,89	11,89	11,89
	- от котельной школы №1							
2	Удельный* расход условного топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемый с коллекторов источников тепловой энергии	т. у. т./Гкал	160,96	160,16	160,16	160,16	159,76	157,69
	- от центральной котельной		157,01	156,97	156,97	156,97	156,97	156,97
	- от котельной ЦРБ		178,04	177,89	177,89	177,89	157,50	157,50
	- от котельной БПХ		181,59	180,35	180,35	180,35	180,35	158,24
	- от модульной котельной		156,69	156,07	156,07	156,07	156,07	156,07
	- от котельной школы №1		160,12	159,68	159,68	159,68	159,68	159,68
	- от котельной школы №1							
3	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	90,4%	87,6%	84,1%	71,9%	70,1%	70,1%
4	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям - всего, в т.ч.:	Гкал в год	4 622,49	4 134,73	4 134,73	3 996,90	3 996,90	3 996,90
	- от центральной котельной		2 436,64	3 173,92	3 173,92	3 070,25	3 070,25	3 070,25
	- от котельной ЦРБ		745,87	345,99	345,99	332,81	332,81	332,81
	- от котельной БПХ		498,20	100,04	100,04	95,93	95,93	95,93
	- от модульной котельной		843,98	483,57	483,57	467,37	467,37	467,37
	- от котельной школы №1		97,81	31,21	31,21	30,54	30,54	30,54
	Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал/год	21 800,96	20 025,06	20 025,06	20 025,06	20 025,06	20 025,06

Полезный отпуск -всего	Гкал в год	17 178,46	15 890,33	15 890,33	15 890,33	15 890,33	15 890,33
Доля тепловых потерь в полезном отпуске	% от полезного отпуски тепловой энергии	26,91	26,02	26,02	25,15	25,15	25,15
- от центральной котельной	% от полезного отпуски тепловой энергии	20,25	29,07	29,07	28,12	28,12	28,12
- от котельной ЦРБ	% от полезного отпуски тепловой энергии	32,38	16,10	16,10	15,49	15,49	15,49
- от котельной БПХ	% от полезного отпуски тепловой энергии	149,91	25,42	25,42	24,37	24,37	24,37
- от модульной котельной	% от полезного отпуски тепловой энергии	46,89	28,31	28,31	27,36	27,36	27,36
- от котельной школы №1	% от полезного отпуски тепловой энергии	13,76	4,32	4,32	4,22	4,22	4,22
10 Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	куб. м в год для воды						

- Данные за 2021 г. (факт) из производственного отчета и бухгалтерской отчетности.
- Данные экспертного заключения «Об установлении долгосрочных тарифов на тепловую энергию, поставляемую потребителям на 2022 год» от 14.12.2021 г. №198-э/тэ. Приказ ДЖКХ,ЭиРТ ЯО от 20.12.2021 г. №351-ви.

**Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения
АО «Малая комплексная энергетика» на 2021-2025 годы**

N п/п		Показатели надежности										Показатели энергетической эффективности													
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей										Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (Гкал, м3)			
		Текущее значение		Плановые значения					Текущее значение	Плановые значения				Текущее значение	Плановые значения				Текущее значение	Плановые значения					
2021 (план)	2022 (план)	2023 (план)	2024 (план)	2025 (план)	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	
1	2	3	4	5	6	7	8	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1.	Тепловые* сети АО "МКЭ" ОП "Пошехонье" - всего	2,90	2,84	2,49	2,45	2,45	0,64	160,96	160,16	160,16	160,16	159,76	157,08	2,7	2,68	2,68	2,68	2,68	2,06	4 134,73	4 134,73	4 134,73	4 134,734	134,73	3 167,95
1.1	в районе центральной котельной	3,35	3,18	2,78	2,71	2,71	1,54	157,01	156,97	156,97	156,97	156,97	156,97	2,7	2,66	2,66	2,66	2,66	1,92	3 173,92	3 173,92	3 173,92	3 173,923	173,92	2 310,69
1.2	в районе котельной ЦРБ	1,24	1,24	1,1	1,1	1,1	1,13	178,04	177,89	177,89	177,89	157,50	157,50	3,1	3,06	3,06	3,06	3,06	2,76	345,99	345,99	345,99	345,99	345,99	312,47
1.3	в районе котельной БПХ	2,31	2,31	1,8	1,8	1,8	1,84	181,59	180,35	180,35	180,35	180,35	158,24	2,8	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	100,04	100,04	100,04	100,04	100,04	79,71
1.4	в районе модульной котельной	2,22	2,22	2,0	2,0	2,0	1,99	156,69	156,07	156,07	156,07	156,07	156,07	2,8	2,84	2,84	2,84	2,84	2,55	483,57	483,57	483,57	483,57	483,57	433,87
1.5	в районе котельной СОШ №1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	160,12	159,68	159,68	159,68	159,68	159,68	1,1	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	31,21	31,21	31,21	31,21	31,21	31,21

Форма 5-ИП ТС

Финансовый план реализации инвестиционной программы
«Строительство и реконструкция объектов теплоснабжения
Пошехонье Пошехонского муниципального района Ярославской области
на период 2021-2025 годы»

АО «Малая комплексная энергетика»

Источники финансировани я	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)							
	по видам деятельности		Всего	по годам реализации инвестиционной программы				
	указать вид деятель- ности	указать вид деятель- ности		2021	2022	2023	2024	2025
	1	2		3	4	5	6	7
Собственные средства	Производство и передача тепловой энергии		86 492,8	7 162,0	21 851,0	21699,9	18 693,9	17 086,0
Амортизационные отчисления			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
прибыль, направленная на инвестиции		Производство и передача тепловой энергии	86 492,8	7 162,0	21 851,0	21 699,9	18 693,9	17 086,0
средства, полученные за счет платы за подключение								
прочие собственные средства, в т. ч.: средства от эмиссии ценных бумаг								
Привлеченные средства								
кредиты								
займы организаций								
прочие привлеченные средства								
Бюджетное финансирование								
Прочие источники финансирования, в т. ч. лизинг								
ИТОГО по программе			86 492,8	7 162,0	21 851,0	21 699,9	18 693,9	17086,0

Приложение
к приказу департамента
регулирования тарифов
Ярославской области
от 27.10.2022 № 211

**Паспорт инвестиционной программы
«Строительство и реконструкция объектов теплоснабжения
г.п. Пошехонье Пошехонского муниципального района Ярославской
области на период 2021-2025 годы»
АО "Малая комплексная энергетика»**

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	АО «Малая комплексная энергетика».
Местонахождение регулируемой организации	150040, Ярославль, ул. Победы, 28а; тел.: (4852) 40-79-65 (доб. 1103); e-mail: panin@mke76.ru Генеральный директор Панин Денис Александрович
Сроки реализации инвестиционной программы	2021-2025 годы
Контактная информация лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы	Начальник финансово-экономической службы (ФЭС) Уткина Марина Валентиновна; тел./факс (4852) 40 79 65 (доб.1127); e-mail: utkina@mke76.ru Исполнитель: гл. спец., к.э.н. Перельгина Ольга Александровна; тел./факс (4852) 40 79 65 (доб.1117); e-mail: pereligina@mke76.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Департамент регулирования тарифов Ярославской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	150000, г. Ярославль, ул. Чайковского, д. 42; тел.: (4852) 400-426; 400-467; факс (4852) 400-467; e-mail: dzkh@yarregion.ru
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Директор департамента регулирования тарифов Ярославской области Сачкова Мария Андреевна
Дата утверждения инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	Консультант Пегашов Дмитрий Александрович; тел.: (4852) 78-63-49; e-mail: pegashovda@yarregion.ru

Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация Пошехонского муниципального района Ярославской области
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	152850, Ярославская область, г. Пошехонье, пл. Свободы, д. 9 тел. 8 (48546) 2-28-43, e-mail: admin@posh.adm.yar.ru ; adminposh@yarregion.ru
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава Пошехонского МР Ярославской области Белов Николай Николаевич
Дата согласования инвестиционной программы	
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация городского поселения Пошехонье Ярославской области
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	152850, Ярославская область, г. Пошехонье, ул.Преображенского, д.2; тел./факс: (48546) 2-22-31, 2-21-31; e-mail: gorposh@yandex.ru
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава городского поселения Пошехонье МР Ярославской области Румянцев Алексей Александрович
Дата согласования инвестиционной программы	

Мероприятия инвестиционной программы «Строительство и реконструкция объектов теплоснабжения
г.п.Похехонье Пошехонского муниципального района Ярославской области на период 2021-2024 годы»
АО «Малая комплексная энергетика»

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС							Остаток финансирования
				Значение показателя		Ед. изм.	в том числе по годам:										
							ВСЕГО			2021	2022	2023	2024	2025			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей																	
Всего по группе 1																	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе: строительство новых тепловых сетей																	
Группа 3. Реконструкция (или модернизация) существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников.																	
3.1.	Реконструкция (перекладка) тепловых сетей г.п. Пошехонье																
3.1.1.	Перекладка существующих тепловых сетей	Снижения уровня износа оборудования, повышение надежности		Диаметр трубы, протяженность	мм, м	перекладка труб	Ø 200-50; протяженность 2 259,2	2021	2024	28 570,5	4 904,4	20 889,1	2 777,0	0,0	0,0	0,0	
ИТОГО по группе 3.1.										28 570,5	4 904,4	20 889,1	2 777,0	0,0	0,0	0,0	
3.2.	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																
3.2.1.	Реконструкция котельной Бани г.п.Пошехонье	Приведение мощности котельной в соответствие с присоединенной нагрузкой	Ярославская область, г. п. Пошехонье, ул. Семеннишина, ба .	Мощность	Гкал/час	1,28	1,1	2021	2022	13 193,5	0,0	0,0	4 919,4	4 302,5	3 971,6	0,0	
3.2.2.	Реконструкция котельной ЦРБ г.п.Пошехонье	Приведение мощности котельной в соответствие с присоединенной нагрузкой	Ярославская область, г. п. Пошехонье, ул. Красноармейская, 5	Мощность	Гкал/час	2,87	1,8	2021	2023	20 653,6	2 257,6	961,9	8 766,3	8 667,8	0,0	0,0	

№ 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. без НДС					Остаток финансирования		
				Значение показателя			в том числе по годам:				ВСЕГО	2021	2022	2023	2024		2025	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	до реализации мероприятия												после реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18		
3.2.3.	Реконструкция котельной Школы №1 г.п.Попехонье	Увеличение мощности котельной в соответствии с присоединенной нагрузкой	Ярославская область, г. п. Попехонье, ул. Красноармейская, 3	Мощность	Гкал/час	0,34	0,65	2023	2024	7 340,6	0,0	0,0	1 617,0	5 723,6	0,0	0,0		
3.2.4.	Реконструкция Центральной котельной г.п.Попехонье	Сохранение мощности котельной	Ярославская область, г. п. Попехонье, ул. .	Мощность	Гкал/час	9,03	9,03	2024	2024	6 377,3	0,0	0,0	2 377,3	0,0	4 000,0	0,0		
3.2.5.	Модернизация модульной котельной г.п.Попехонье	Сохранение мощности котельной	Ярославская область, г. п. Попехонье, ул. .	Мощность	Гкал/час	1,72	1,72	2023	2024	10 357,3	0,0	0,0	1 242,9	0,0	9 114,4	0,0		
	ИТОГО по группе 3.2.									57 922,3	2 257,6	961,9	18 922,9	18 693,9	17 086,0	0,0		
	ВСЕГО по группе 3.				Протяженность 1 712,1м					86 492,8	7 162,0	21 851,0	21 699,9	18 693,9	17 086,0	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																		
Всего по группе 4										0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов систем 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 систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																		
5.2.1.										0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Всего по группе 5										0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
ИТОГО* по мероприятиям инвестиционной программы, тыс. руб. без НДС										86 492,8	7 162,0	21 851,0	21 699,9	18 693,9	17 086,0	0,0		
* ИТОГО необходимый объем финансирования реализации Программы, тыс. руб. с НДС -										103 791,4	8 594,4	26 221,2	26 039,9	22 432,7	20 503,2	0,0		

**Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в
результате реализации мероприятий инвестиционной программы
«Строительство и реконструкция объектов теплоснабжения г.п. Пошехонье
Пошехонского муниципального района Ярославской области на период
2021-2025 годы» АО «МКЭ»**

N п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактиче ские значения *	Утвержден ный период**	Плановые значения в т.ч.: по годам реализации			
					2022 (план)	2023 (план)	2024 (план)	2025 (план)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Удельный расход электрической энергии на выработку тепловой энергии	кВт·ч/Гкал	33,45	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97
	- от центральной котельной		27,31	23,02	27,31	27,31	27,31	27,31
	- от котельной ЦРБ		36,34	32,52	36,34	36,34	36,34	36,34
	- от котельной БПХ		137,09	136,11	136,11	136,11	136,11	136,11
	- от модульной котельной		46,02	43,1	46,02	46,02	46,02	46,02
	- от котельной школы №1		11,89	10,06	11,89	11,89	11,89	11,89
2	Удельный* расход условного топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемый с коллекторов источников тепловой энергии	т. у. т./Гкал	160,96	160,16	160,16	160,16	159,76	157,69
	- от центральной котельной		157,01	156,97	156,97	156,97	156,97	156,97
	- от котельной ЦРБ		178,04	177,89	177,89	177,89	157,50	157,50
	- от котельной БПХ		181,59	180,35	180,35	180,35	180,35	158,24
	- от модульной котельной		156,69	156,07	156,07	156,07	156,07	156,07
	- от котельной школы №1		160,12	159,68	159,68	159,68	159,68	159,68
3	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	90,4%	87,6%	84,1%	71,9%	70,1%	70,1%
4	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям - всего, в т.ч.:	Гкал в год	4 622,49	4 134,73	4 134,73	3 996,90	3 996,90	3 996,90
	- от центральной котельной		2 436,64	3 173,92	3 173,92	3 070,25	3 070,25	3 070,25
	- от котельной ЦРБ		745,87	345,99	345,99	332,81	332,81	332,81
	- от котельной БПХ		498,20	100,04	100,04	95,93	95,93	95,93
	- от модульной котельной		843,98	483,57	483,57	467,37	467,37	467,37
	- от котельной школы №1		97,81	31,21	31,21	30,54	30,54	30,54

	Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал/год	21 800,96	20 025,06	20 025,06	20 025,06	20 025,06	20 025,06
	Полезный отпуск -всего	Гкал в год	17 178,46	15 890,33	15 890,33	15 890,33	15 890,33	15 890,33
	Доля тепловых потерь в полезном отпуске	% от полезного отпуски тепловой энергии	26,91	26,02	26,02	25,15	25,15	25,15
	- от центральной котельной	% от полезного отпуски тепловой энергии	20,25	29,07	29,07	28,12	28,12	28,12
	- от котельной ЦРБ	% от полезного отпуски тепловой энергии	32,38	16,10	16,10	15,49	15,49	15,49
	- от котельной БПХ	% от полезного отпуски тепловой энергии	149,91	25,42	25,42	24,37	24,37	24,37
	- от модульной котельной	% от полезного отпуски тепловой энергии	46,89	28,31	28,31	27,36	27,36	27,36
	- от котельной школы №1	% от полезного отпуски тепловой энергии	13,76	4,32	4,32	4,22	4,22	4,22
10	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	куб. м в год для воды						

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения
АО «Малая комплексная энергетика» на 2021-2025 годы

N 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										Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (Гкал, м3)			
		Плановые значения					Текущее значение	Плановые значения					Текущее значение	Плановые значения					Текущее значение	Плановые значения					
		2021 (план)	2022 (план)	2023 (план)	2024 (план)	2025 (план)		2021	2022	2023	2024	2025		2021	2022	2023	2024	2025		2021	2022	2023	2024	2025	
1	2	3	4	5	6	7	8	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1.	Тепловые* сети АО "МКЭ" ОП "Пошехонье"- всего	2,90	2,84	2,49	2,45	2,45	0,64		160,96	160,16	160,16	159,76	157,08	2,7	2,68	2,68	2,68	2,68	2,06	4 134,73	4 134,73	4 134,73	4 134,73	4 134,73	3 167,95
1.1.	в районе центральной котельной	3,35	3,18	2,78	2,71	2,71	1,54	157,01	156,97	156,97	156,97	156,97	156,97	2,7	2,66	2,66	2,66	2,66	1,92	3 173,92	3 173,92	3 173,92	3 173,92	3 173,92	2 310,69
1.2.	в районе котельной ЦРБ	1,24	1,24	1,1	1,1	1,1	1,13	178,04	177,89	177,89	177,89	157,50	157,50	3,1	3,06	3,06	3,06	3,06	2,76	345,99	345,99	345,99	345,99	345,99	312,47
1.3.	в районе котельной БПХ	2,31	2,31	1,8	1,8	1,8	1,84	181,59	180,35	180,35	180,35	180,35	158,24	2,8	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	100,04	100,04	100,04	100,04	100,04	79,71
1.4.	в районе модульной котельной	2,22	2,22	2,0	2,0	2,0	1,99	156,69	156,07	156,07	156,07	156,07	156,07	2,8	2,84	2,84	2,84	2,84	2,55	483,57	483,57	483,57	483,57	483,57	433,87
1.5.	в районе котельной СОШ №1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	160,12	159,68	159,68	159,68	159,68	159,68	1,1	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	31,21	31,21	31,21	31,21	31,21	31,21

**Финансовый план реализации инвестиционной программы
«Строительство и реконструкция объектов теплоснабжения г.п.
Пошехонье Пошехонского муниципального района Ярославской
области на период 2021-2025 годы»
АО «Малая комплексная энергетика»**

Источники финансировани я	Расходы на реализацию инвестиционной программы							
	(тыс. руб. без НДС)							
	по видам деятельности		Всего	по годам реализации инвестиционной программы				
	указать вид деятель- ности	указать вид деятель- ности		2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Собственные средства	Производство и передача тепловой энергии		86 492,8	7 162,0	21 851,0	21 699,9	18 693,9	17 086,0
Амортизационные отчисления			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
прибыль, направленная на инвестиции		Производство и передача тепловой энергии	86 492,8	7 162,0	21 851,0	21 699,9	18 693,9	17 086,0
средства, полученные за счет платы за подключение								
прочие собственные средства, в т. ч.: средства от эмиссии ценных бумаг								
Привлеченные средства								
кредиты								
займы организаций								
прочие привлеченные средства								
Бюджетное финансирование								
Прочие источники финансирования, в т. ч. лизинг								
ИТОГО по программе			86 492,8	7 162,0	21 851,0	21 699,9	18 693,9	17 086,0