ЧĂВАШ РЕСПУБЛИКИН
СТРОИТЕЛЬСТВО, АРХИТЕКТУРА
ТАТА ПУРĂНМАЛЛИ КОММУНАЛЛĂ
ХУÇАЛĂХ МИНИСТЕРСТВИ

МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ХУШУ

18.07.2022 03-03/333№

Шупашкар хули

ПРИКАЗ

18.07.2022 № 03-03/333

г. Чебоксары

О внесении изменений в приказ Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики от 29 октября 2020 г. № 03/1-03/715

В целях реализации Федерального закона от 27 июня 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановления Правительства Российской Федерации 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)» п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в приказ Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики от 29 октября 2020 г. № 03/1-03/715 «Об утверждении инвестиционной программы государственного унитарного предприятия Чувашской Республики «Чувашгаз» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики по развитию тепловых сетей города Шумерля Чувашской Республики на 2021-2023 годы» согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра И.О. Ионочкина.

Заместитель Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики – министр

П.В. Данилов

Приложение к приказу
Министерства строительства,
архитектуры и жилищно-коммунального
хозяйства Чувашской Республики
от 18.07. 2022 № 03-03/333

ИЗМЕНЕНИЯ,
которые вносятся в приказ Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики от 29.10.2020 г. № 03/1-03/715

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
государственного унитарного предприятия Чувашской Республики «Чувашгаз» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики по развитию тепловых сетей города Шумерля Чувашской Республики на 2021-2046 годы

Паспорт инвестиционной программы

государственного унитарного предприятия Чувашской Республики «Чувашгаз» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики

(наименование регулируемой организации)

по развитию тепловых сетей города Шумерля Чувашской Республики на 2021-2046 годы

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Государственное унитарное предприятие Чувашской Республики «Чувашгаз» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики
Местонахождение регулируемой организации	428017, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Гагарина 20
Сроки реализации инвестиционной программы	2021 - 2046 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Главный инженер Государственного унитарного предприятия «Чувашгаз» Минстроя Чувашии Яшмолкин Иван Моисеевич
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	тел. 45-45-16
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Министерство строительства, архитектуры и жилищно–коммунального хозяйства Чувашской Республики
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Президентский бульвар, д. 17
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Заместитель Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики - министр строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики – Данилов Павел Владимирович
Дата утверждения инвестиционной программы	18.07.2022
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	Начальник отдела экономической политики и мониторинга в сфере ЖКХ - Мыльникова Людмила Анатольевна (8352) 56-54-27
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов	Государственная служба Чувашской Республики по конкурентной политике и тарифам
Место нахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	428004, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пл. Республики, д.2
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Руководитель Государственной службы Чувашской Республики по конкурентной политике и тарифам - Колебанова Надежда Владимировна
Дата согласования инвестиционной программы	05.07.2022
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	Начальник отдела регулирования тарифов на тепловую энергию - Терехина Наталья Гурьевна (8352) 56-50-65
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего	Администрация города Шумерля Чувашской Республики

инвестиционную программу	
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	429122, г. Шумерля, ул. Октябрьская, д. 20
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава администрации города Шумерля - Шигашев Валерий Александрович
Дата согласования инвестиционной программы	05.07.2022
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	Заместитель главы администрации - начальник Управления градостроительства и городского хозяйства - Ксенофонтова Альбина Владимировна, 8(83536)2-42-78

Инвестиционная программа

Государственного унитарного предприятия Чувашской Республики "Чувашгаз" Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики

(наименование регулируемой организации)

по развитию тепловых сетей в г. Шумерля Чувашской Республики на 2021 - 2046 годы

Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объектов в г. Шумерля	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Год ввода в эксплуатацию	Всего тыс. руб. (с НДС)	2021	2022	2023	2024
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия								
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей														
оительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения														
Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощьностью 14 МВт по пер. Чайковского в г. Шумерля Чувашской Республики	Снижение износа тепловых сетей и сетей ГВС; снижение потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям и сетям ГВС за счет замены трубопроводов на новые трубы в ППУ изоляции	Тепловые сети и сети горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощьностью 9,5 МВт по пер. Школьный	Износ	%	98	0	2022	2046	2023	152 603,027	0,000	74 756,291	34 230,773	3 142,23
			Потери	Гкал/год	2843,39	604								
			Протяженность	км	6,1896	6,1896								
			Диаметр условный	мм	32-273	32-300								
			Пропускная способность	м3/ч	350	400								
			Коэффициент теплопроводности	Вт/м°С	0,07	0,025								
			Эффективный срок службы	лет	0	40								
			Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	10	50								
			Изоляция	-	минвата	ППУ								
			Тип прокладки	-	подземная, надземная	подземная, надземная				49 857,261	0,000	34 899,302	14 957,959	
Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощьностью 10,25 МВт по ул. Коммунальная в г. Шумерля Чувашской Республики			Износ	%	98	0				48 790,643	0,000	23 901,279	10 944,353	1 004,64
			Потери	Гкал/год	2365,401	504								
			Протяженность	км	5,6749	5,6749								
			Диаметр условный	мм	32-259	32-273								
			Пропускная способность	м3/ч	350	400								
			Коэффициент теплопроводности	Вт/м°С	0,07	0,025								
			Эффективный срок службы	лет	0	40								
			Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	10	50								
			Изоляция	-	минвата	ППУ								
			Тип прокладки	-	подземная, надземная	подземная, надземная				15 940,495	0,000	11 158,097	4 782,398	
Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощьностью 7 МВт по ул. Сурская в г. Шумерля Чувашской Республики	нижение износа тепловых сетей и сетей ГВС; снижение потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям и сетям ГВС за счет замены трубопроводов на новые трубы в ППУ изоляции	Тепловые сети и сети горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощьностью 7 МВт по ул. Сурская	Износ	%	98	0	2022	2046	2023	72 370,268	0,000	35 452,329	16 233,559	1 490,16
			Потери	Гкал/год	1617,659	359								
			Протяженность	км	5,946	5,946								
			Диаметр условный	мм	32-159	32-219								
			Пропускная способность	м3/ч	250	300								
			Коэффициент теплопроводности	Вт/м°С	0,07	0,025								
			Эффективный срок службы	лет	0	40								
			Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	10	50								
			Изоляция	-	минвата	ППУ								
			Тип прокладки	-	подземная, надземная	подземная, надземная				23 644,244	0,000	16 550,601	7 093,643	
Всего по группе 2										363 205,938	0,000	196 717,900	88 242,686	5 637,04

3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников

нструкция или модернизация существующих тепловых сетей

онструкция системы теплоснабжения от БМК мощностью 9,5 МВт по переулку Школьному в г. Шумерля

Проектно-изыскательские работы на реконструкцию сети ГВС **от ТК-1 (на выходе из котельной №1) до ТК-2 далее до ТК-3 далее до ТК-4 далее до ТК-5 и до ввода в МКД ул.М.Жукова, д.12**	Снижение износа участков тепловой сети; снижение потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям за счет замены трубопроводов на новые трубы ППУ	Участок 1 - трубопровод от ТК-1 (на выходе из котельной №1) до ТК-2 далее до ТК-3 далее до ТК-4 далее до ТК-5 и до ввода в МКД ул.М.Жукова, д.12	Износ	%	100	0	2021	2021	2021	52,584	52,584	0,000	0,000	0,000
Реконструкция сети ГВС от **ТК-1 (на выходе из котельной №1) до ТК-2 далее до ТК-3 далее до ТК-4 далее до ТК-5 и до ввода в МКД ул.М.Жукова, д.12**			Потери	Гкал/год	31,75848	13,8996				1033,607	1033,607	0,000	0,000	0,000
			Протяженность	км	0,11	0,11								
			Диаметр условный	мм	50	50								
			Пропускная способность	м3/ч	6,9	9,6								
			Коэффициент теплопроводности	Вт/м°С	1,2	0,05								
			Эффективный срок службы	лет	0	40								
			Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	10	50								
			Изоляция	-	минвата	ППУ								
			Тип прокладки	-	подземная канальная	подземная бесканальная								
онструкция системы теплоснабжения от БМК мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля													
Проектно-изыскательские работы на реконструкцию сети ГВС от западного торца здания ЦТП-9 до распределительного узла возле МКД Ленина д.40	Снижение износа участков тепловой сети; снижение потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям за счет замены трубопроводов на новые трубы ППУ	Участок 3 - трубопровод от западного торца здания ЦТП-9 до распределительного узла возле МКД Ленина д.40	Износ	%	100	0	2021	2021	2021	49,694	49,694	0,000	0,000	0,000
Реконструкция сети ГВС от западного торца здания ЦТП-9 до распределительного узла возле МКД Ленина д.40			Потери	Гкал/год	100,2456	20,2176				1016,538	1016,538	0,000	0,000	0,000
			Протяженность	км	0,07	0,07								
			Диаметр условный	мм	125	150								
			Пропускная способность	м3/ч	37,6	73								
			Коэффициент теплопроводности	Вт/м°С	1,2	0,05								
			Эффективный срок службы	лет	0	40								
			Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	10	50								
			Изоляция	-	минвата	ППУ								
			Тип прокладки	-	надземная	надземная								
Реконструкция участка тепловых сетей и сетей ГВС от ТК по ул. Урицкого, 3 до МКД по ул. Урицкого, 3/1.	Снижение износа участков тепловой сети; снижение потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям за счет замены трубопроводов на новые трубы ППУ	Участок 5 - трубопровод тепловых сетей и сетей ГВС от ТК по ул. Урицкого, 3 до МКД по ул. Урицкого, 3/1.	Износ	%	98	0	2022	2022	2022	2901,142	0,000	0,000	2901,142	0,000
			Потери	Гкал/год	98,752	46,571								
			Протяженность	км	0,11	0,11								
			Диаметр условный	мм	100/57	100/125/90								
			Пропускная способность	м3/ч	64	80								
			Коэффициент теплопроводности	Вт/м°С	1,2	0,05								
			Эффективный срок службы	лет	0	40								
			Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	10	50								
			Изоляция	-	минвата	ППУ								
			Тип прокладки	-	подземная канальная	подземная бесканальная								
онструкция системы теплоснабжения от БМК мощностью 10,25 МВт по ул. Коммунальная в г. Шумерля													
Проектно-изыскательские работы на реконструкцию сети ГВС от ТК-2 (у МКД ул.Ленина,д.86) до опуска с торца МКД ул.Ленина, д.84/2	Снижение износа участков тепловой сети; снижение потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям за счет замены трубопроводов на новые трубы ППУ	Участок 6 - трубопровод от ТК-2 (у МКД ул.Ленина,д.86) до опуска с торца МКД ул.Ленина, д.84/2	Износ	%	100	0	2021	2021	2021	33,163	33,163	0,000	0,000	0,000
Реконструкция сети ГВС от ТК-2 (у МКД ул.Ленина,д.86) до опуска с торца МКД ул.Ленина, д.84/2			Потери	Гкал/год	25,272	9,94032				636,145	636,145	0,000	0,000	0,000
			Протяженность	км	0,053	0,053								
			Диаметр условный	мм	70	80								
			Пропускная способность	м3/ч	12	16,7								
			Коэффициент теплопроводности	Вт/м°С	1,2	0,05								
			Эффективный срок службы	лет	0	40								
			Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	10	50								
			Изоляция	-	минвата	ППУ								
			Тип прокладки	-	надземная	надземная								
Всего по группе 3										5722,873	2821,731	0,000	2901,142	0,000
Итого по программе										368928,811	2821,731	196717,900	91143,827	5637,04

Форма № 2-ИП ТС

Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) в т.ч. по годам																						Остаток финанси-рования	в т.ч. за счет платы за под-ключение	Источник финансирования
025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
3,553	3 123,729	3 050,041	2 945,473	2 816,486	2 692,097	2 563,935	2 438,760	2 295,826	2 155,641	2 011,202	1 867,698	1 709,046	1 551,059	1 388,278	1 224,117	1 047,750	869,699	686,246	498,805	302,474	101,812	0,000	0,000	Заемные средства
																						0,000	0,000	Бюджетные средства
1,868	998,727	975,167	941,734	900,494	860,724	819,748	779,727	734,028	689,207	643,027	597,145	546,421	495,909	443,864	391,378	334,989	278,063	219,408	159,479	96,708	32,552	0,000	0,000	Заемные средства
																						0,000	0,000	Бюджетные средства
6,052	1 481,393	1 446,448	1 396,857	1 335,687	1 276,697	1 215,917	1 156,554	1 088,770	1 022,288	953,790	885,735	810,496	735,572	658,375	580,524	496,884	412,445	325,445	236,553	143,445	48,283	0,000	0,000	Заемные средства
																						0,000	0,000	Бюджетные средства
1,473	5 603,850	5 471,656	5 284,064	5 052,668	4 829,519	4 599,600	4 375,041	4 118,623	3 867,136	3 608,020	3 350,579	3 065,963	2 782,539	2 490,517	2 196,018	1 879,623	1 560,207	1 231,099	894,837	542,627	182,648	0,000	0,000	

,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Собственные средства - прибыль, направленная на инвестиции, предусмотренная в тарифе на тепловую энергию (теплоноситель - вода)
,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Собственные средства - прибыль, направленная на инвестиции, предусмотренная в тарифе на тепловую энергию (теплоноситель - вода)
,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Собственные средства - прибыль, направленная на инвестиции, предусмотренная в тарифе на тепловую энергию (теплоноситель - вода)
,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Собственные средства - прибыль, направленная на инвестиции, предусмотренная в тарифе на тепловую энергию (теплоноситель - вода)
000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Собственные средства - прибыль, направленная на инвестиции, предусмотренная в тарифе на тепловую энергию (теплоноситель - вода)
000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Собственные средства - прибыль, направленная на инвестиции, предусмотренная в тарифе на тепловую энергию (теплоноситель - вода)
000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Собственные средства - прибыль, направленная на инвестиции, предусмотренная в тарифе на тепловую энергию (теплоноситель - вода)
000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
,473	5603,850	5471,656	5284,064	5052,668	4829,519	4599,600	4375,041	4118,623	3867,136	3608,020	3350,579	3065,963	2782,539	2490,517	2196,018	1879,623	1560,207	1231,099	894,837	542,627	182,648	0,000	0,000	

Фор

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы Государственного унитарного предприятия Чувашской Республики "Чувашгаз" Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики

(наименование регулируемой организации)

по развитию тепловых сетей по пер. Школьному, ул. Чайковского, ул. Ленина, ул. Коммунальная и ул. Сурская в г. Шумерля Чувашской Республики

на 2021 - 2046 годы

Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения (2020)	Плановые значения								
			Утвержденный период	в т.ч. по годам реализации							
				2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
дельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м^3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
дельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3
бъем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-
знос объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%									
ети от источника мощностью 9,5 МВт по переулку Школьному в г. Шумерля										
еконструкция сети ГВС от ТК-1 (на выходе из котельной №1) до ТК-2 далее до ТК-3 далее до ТК-4 далее до ТК-5 и до ввода в МКД ул.М.Жукова, д.12	%	100	10	0	2,5	5	7,5	10	12,5	15
ети от источника мощностью 14,0 МВт по ул. Чайковского в г. Шумерля										
троительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощьностью 9,5 МВт по пер. Школьный	%	98	5	98	98	0	2,5	5	7,5	10
ети от источника мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля										
еконструкция сети ГВС от западного торца здания ЦТП-9 до распределительного узла возле МКД Ленина д.40	%	100	10	0	2,5	5	7,5	10	12,5	15
еконструкция тучастка тепловых сетей и сетей ГВС от ТК по ул. Урицкого, 3 до МКД по ул. Урицкого, 3/1.	%	100	2,5	100	0	2,5	5	7,5	10	12,5
ети от источника мощностью 10,25 МВт по ул. Коммунальная в г. Шумерля										
еконструкция сети ГВС от ТК-2 (у МКД ул.Ленина,д.86) до опуска с торца МКД ул.Ленина, д.84/2	%	98	10	0	2,5	5	7,5	10	12,5	15
троительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощьностью 10,25 МВт по ул. Коммунальная в г. Шумерля Чувашской Республики	%	98	5	98	98	0	2,5	5	7,5	10
ети от источника мощностью 7,0 МВт по ул. Сурская в г. Шумерля										
троительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощьностью 7 МВт по ул. Сурская	%	98	5	98	98	0	2,5	5	5	5
отери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	**12295,84**	**2710,00**	**12087,83**	**10842,74**	**10008,74**	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**
епловые сети от источника мощностью 9,5 МВт по переулку Школьному в г. Шумерля	Гкал в год	2149,51	514,00	2036,86	1707,86	1667,86	514,00	514,00	514,00	514,00
	% от полезного отпуска тепловой энергии	18,2%	5,0%	17,4%	15,0%	14,7%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
епловые сети от источника мощностью 14,0 МВт по ул. Чайковского в г. Шумерля	Гкал в год	2843,39	604,00	2843,39	2373,36	2213,36	604,00	604,00	604,00	604,00
	% от полезного отпуска тепловой энергии	20,0%	5,0%	20,0%	17,3%	16,3%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
епловые сети от источника мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля	Гкал в год	3319,89	729,00	3239,85	2891,61	2726,61	729,00	729,00	729,00	729,00
	% от полезного отпуска тепловой энергии	19,4%	5,0%	19,0%	17,3%	16,5%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
епловые сети от источника мощностью 10,25 МВт по ул. Коммунальная в г. Шумерля	Гкал в год	2365,40	504,00	2350,07	2350,07	2000,07	504,00	504,00	504,00	504,00
	% от полезного отпуска тепловой энергии	19,8%	5,0%	19,7%	19,7%	17,2%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
епловые сети от источника мощностью 7,0 МВт по ул. Сурская в г. Шумерля	Гкал в год	1617,66	359,00	1617,66	1519,84	1400,84	359,00	359,00	359,00	359,00
	% от полезного отпуска тепловой энергии	19,3%	5,0%	19,3%	18,3%	17,1%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
отери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**
ети от источника мощностью 9,5 МВт по переулку Школьному в г. Шумерля	тонн в год	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63
ети от источника мощностью 14,0 МВт по ул. Чайковского в г. Шумерля	тонн в год	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39
ети от источника мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля	тонн в год	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9
ети от источника мощностью 10,25 МВт по ул. Коммунальная в г. Шумерля	тонн в год	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88
ети от источника мощностью 7,0 МВт по ул. Сурская в г. Шумерля	тонн в год	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19
оказатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Плановые значения																		
в т.ч. по годам реализации																		
028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	62,5
2,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5
7,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	62,5
5	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60
7,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	62,5
2,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
0,00	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**	**2710,00**
4,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00
0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
4,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00
0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
9,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00
0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
4,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00
0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
9,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00
0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
1,99	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**	**10211,99**
5,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63	2095,63
1,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39	1781,39
7,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9	1817,9
3,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88	3533,88
,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19	983,19
.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Форма № 4-ИП ТС

Лист 1

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения

Государственного унитарного предприятия Чувашской Республики "Чувашгаз" Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики

(наименование регулируемой организации)

развитию тепловых сетей по пер. Школьному, ул. Чайковского, ул. Ленина, ул. Коммунальная и ул. Сурская в г. Шумерля Чувашской Республики на 2022-2046 годы

Наименование объекта
2
Сети от источника мощностью 9,5 МВт по переулку Школьному в г. Шумерля
Реконструкция сети ГВС от ТК-1 (на выходе из котельной №1) до ТК-2 далее до ТК-3 далее до ТК-4 далее до ТК-5 и до ввода в МКД ул.М.Жукова, д.12
Сети от источника мощностью 14,0 МВт по ул. Чайковского в г. Шумерля
Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощьностью 9,5 МВт по пер. Чайковского
Сети от источника мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля
Реконструкция сети ГВС от западного торца здания ЦТП-9 до распределительного узла возле МКД Ленина д.40
Реконструкция тучастка тепловых сетей и сетей ГВС от ТК по ул. Урицкого, 3 до МКД по ул. Урицкого, 3/1.
Сети от источника мощностью 10,25 МВт по ул. Коммунальная в г. Шумерля
Реконструкция сети ГВС от ТК-2 (у МКД ул.Ленина,д.86) до опуска с торца МКД ул.Ленина, д.84/2
Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощьностью 10,25 МВт по ул. Коммунальная
Сети от источника мощностью 7,0 МВт по ул. Сурская в г. Шумерля
Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощьностью 7 МВт по ул. Сурская

Показатели надежности

Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей на 1 км тепловых сетей (Откл/км)

ущее ение 20	Плановое значение																									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
037	1,037	1,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
131	1,131	1,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
131	1,131	1,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
023	1,023	1,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
636	3,636	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
734	1,734	1,734	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
734	1,734	1,734	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
345	1,345	1,345	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
345	1,345	1,345	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Показатели надежности

Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности

цее ние 0	Плановое значение																									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Форма № 4-ИП ТС
Лист 4

Показатели энергетической эффективности

Удельный расход топлива
на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (т.у.т./Гкал)

цее ние 0	Плановое значение																									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3
,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3
,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3
,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3
,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3
,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3

Показатели энергетической эффективности

Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети (Гкал/кв.м.)

ее ие	Плановое значение																									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
)	1,529	1,529	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991
)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	2,09	2,09	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
	2,09	2,09	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
)	1,174	1,174	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679	0,679
)	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610
;	0,903	0,354	0,354	0,354	0,354	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350
;	2,398	2,398	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335
)	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
;	2,398	2,398	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335
;	2,166	2,166	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
;	2,166	2,166	1,240	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24

Показатели энергетической эффективности

Величина технологических потерь
при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (Гкал)

щее ние 0	Плановое значение																									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
I	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137
,51	2036,86	1707,86	1667,86	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00	514,00
76	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90
,39	2843,39	2373,36	2213,36	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00
,39	2843,39	2373,36	2213,36	1551,40	1551,40	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00
,89	3239,85	2891,61	2726,61	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00
25	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22	20,22
75	98,75	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57
,40	2350,07	2350,07	2000,07	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00
27	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94
,40	2350,07	2350,07	2000,07	1308,22	1308,22	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00
,66	1617,66	1519,84	1400,84	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00
,66	1617,66	1519,84	1400,84	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00	359,00

Инвестиционная программа

Государственного унитарного предприятия Чувашской Республики "Чувашгаз" Министерства строительства, ар

(наименование регулируемой организации)

по развитию тепловых сетей по ул. Карла Маркса в г. Шумерля Чувашск

	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объектов в г. Шумерля	Основные технические характеристики: Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Год ввода в эксплуатацию	Всего тыс. руб. (с НДС)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
а 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																			
роительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от БМК мощностью 11,0 МВт по ул. Карла Маркса в г. Шумерля																			
	Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 11 МВт по ул. К. Маркса в г. Шумерля Чувашской Республики	Снижение износа тепловых сетей и сетей ГВС; снижение потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям и сетям ГВС за счет замены трубопроводов на новые трубы в ППУ изоляции	Тепловые сети и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 11 МВт по ул. К. Маркса	Износ	%	98	0	2022	2046	2023	167 808,725	0,000	82 204,030	37 642,960	3 455,309	3 445,764	3 434,956	3 353,918	3 238,956
				Потери	Гкал/год	5822,77	1041												
				Протяженность	км	8,4806	8,4806												
				Диаметр условный	мм	32-259	32-273												
				Пропускная способность	м3/ч	350	400												
				Коэффициент теплопроводности	Вт/м°С	0,07	0,025												
				Эффективный срок службы	лет	0	40												
				Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	10	50												
				Изоляция	-	минвата	ППУ												
				Тип прокладки	-	подземная, надземная	подземная, надземная												
											54 825,000	0,000	38 380,000	16 445,000					
	Всего по группе 2										222 633,725	0,000	120 584,030	54 087,960	3 455,309	3 445,764	3 434,956	3 353,918	3 238,956
а 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																			
конструкция или модернизация существующих тепловых сетей																			
конструкция системы теплоснабжения от БМК мощностью 11 МВт по ул. К. Маркса в г. Шумерля																			
	Проектно-изыскательские работы на реконструкцию сети ГВС от МКД ул. К.Маркса д. 23 до МКД ул. К.Маркса д. 25	Снижение износа участков тепловой сети; снижение потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям за счет замены трубопроводов на новые трубы ППУ	Участок 5 - трубопровод от МКД ул. К.Маркса д. 23 до МКД ул. К.Маркса д. 25					2021	2021	2021	45,931	45,931	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Реконструкция сети ГВС от МКД ул. К.Маркса д. 23 до МКД ул. К.Маркса д. 25			Износ	%	100	0				764,662	764,662	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
				Потери	Гкал/год	25,56684	8,946288												
				Протяженность	км	0,069	0,069												
				Диаметр условный	мм	80	100												
				Пропускная способность	м3/ч	16,8	34,6												
				Коэффициент теплопроводности	Вт/м°С	1,2	0,05												
				Эффективный срок службы	лет	0	40												
				Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	10	50												
				Изоляция	-	минвата	ППУ												
				Тип прокладки	-	подземная канальная	подземная бесканальная												
	Реконструкция тепловых сетей и сетей ГВС от БМК по ул. К. Маркса до ТК по ул. Щербакова, 28.	Снижение износа участков тепловой сети; снижение потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям за счет замены трубопроводов на новые трубы ППУ	Участок 6 - трубопроводы тепловых сетей и сетей ГВС от БМК по ул. К. Маркса до ТК по ул. Щербакова, 28.	Износ	%	100	0	2022	2022	2022	1741,468	0,000	1741,468	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
				Потери	Гкал/год	26,52	13,82												
				Протяженность	км	0,045	0,045												
				Диаметр условный	мм	159/108	125/110												
				Пропускная способность	м3/ч	134	110												
				Коэффициент теплопроводности	Вт/м°С	1,2	0,05												
				Эффективный срок службы	лет	0	40												
				Толщина покрытия изоляционного слоя	мм	10	50												
				Изоляция	-	минвата	ППУ												
				Тип прокладки	-	подземная канальная	подземная бесканальная												
	Всего по группе 3										2552,061	810,593	1741,468	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого по программе										2?5185,786	810,593	122325,497	54087,960	3455,309	3445,764	3434,956	3353,918	3238,956

Форма № 2-ИП ТС

ктуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики

спублики на 2021 - 2046 годы

Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																				Источник финансирования
в т.ч. по годам																		Остаток финанси-рования	в т.ч. за счет платы за под-ключение	
9	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046			
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
118	2 960,335	2 819,402	2 681,755	2 524,580	2 370,426	2 211,596	2 053,794	1 879,334	1 705,604	1 526,604	1 346,086	1 152,147	956,355	754,623	548,505	332,613	111,957	0,000	0,000	Заемные средства
																		0,000	0,000	бюджетные средства
118	2 960,335	2 819,402	2 681,755	2 524,580	2 370,426	2 211,596	2 053,794	1 879,334	1 705,604	1 526,604	1 346,086	1 152,147	956,355	754,623	548,505	332,613	111,957	0,000	0,000	
)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Собственные средства - прибыль, направленная на инвестиции
)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Собственные средства - прибыль, направленная
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
18	2960,335	2819,402	2681,755	2524,580	2370,426	2211,596	2053,794	1879,334	1705,604	1526,604	1346,086	1152,147	956,355	754,623	548,505	332,613	111,957	0,000	0,000	

Форма № 3-ИП ТС
Лист 1

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы Государственного унитарного предприятия Чувашской Республики "Чувашгаз" Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики
(наименование регулируемой организации)

по развитию тепловых сетей по ул. Карла Маркса в г. Шумерля Чувашской Республики
на 2021 - 2046 годы

Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения (2020)	Плановые значения								
			Утвержденный период	в т.ч. по годам реализации							
				2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м^3	-	-	-	-	-				
Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1
Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	-	-	-	-	-				
Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%									
Сети от источника мощностью 11,0 МВт по ул. Карла Маркса в г. Шумерля										
Реконструкция сети ГВС от МКД ул. К.Маркса д. 23 до МКД ул. К.Маркса д. 25	%	98	62,5	0	2,5	5	7,5	10	12,5	15
Реконструкция тепловых сетей и сетей ГВС от БМК по ул. К. Маркса до ТК по ул. Щербакова, 28.	%	98	60	98	0	2,5	5	7,5	10	12,5
Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 11 МВт по ул. К. Маркса	%	98	57,5	98	98	0	2,5	5	7,5	10
Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	5892,64	1041,00	5822,77	5278,86	4888,54	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00
Тепловые сети от источника мощностью 11,0 МВт по ул. Карла Маркса в г. Шумерля	Гкал в год	5892,64	1041,00	5822,77	5278,86	4888,54	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00
	% от полезного отпуска тепловой энергии	22,9%	5,0%	22,7%	21,0%	19,7%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9
Сети от источника мощностью 11,0 МВт по ул. Карла Маркса в г. Шумерля	тонн в год	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9
Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	-	-			-				

Плановые значения																		
в т.ч. по годам реализации																		
028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
54,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1
7,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	62,5
15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60
2,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5
11,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00
11,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00
0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
48,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9
48,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9	4648,9

Форма № 4-ИП ТС

Лист 1

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения

Государственного унитарного предприятия Чувашской Республики "Чувашгаз" Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики

(наименование регулируемой организации)

по развитию тепловых сетей объектов по ул. Карла Маркса в г. Шумерля Чувашской Республики на 2021-2046 годы

Наименование объекта
2
Сети от источника мощностью 11,0 МВт по ул. Карла Маркса в г. Шумерля
Реконструкция сети ГВС от МКД ул. К.Маркса д. 23 до МКД ул. К.Маркса д. 25
Реконструкция тепловых сетей и сетей ГВС от БМК по ул. К. Маркса до ТК по ул. Щербакова, 28.
Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 11 МВт по ул. К. Маркса

Форма № 4-ИП ТС
Лист 2

Показатели

Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетейна 1 км тепловых сетей (Откл/км)

щее ние 0	Плановое значение																									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
9	1,179	1,179	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
03	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0	5,480	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	1,179	1,179	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Форма №

кности

Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя
в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности

щее ние 20	Плановое значение																									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
)	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
)0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
)0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
)0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
)0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Удельный расход топлива
на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (т.у.т./Гкал)

цее ние 0	Плановое значение																									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1

Показатели энергетической эффективности

Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети (Гкал/кв.м.)

щее ние 0	Плановое значение																									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
6	3,976	3,976	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851
0	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410
0	5,800	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070	3,070
6	3,976	3,976	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851

Величина технологических потерь
при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (Гкал)

щее ение 20	Плановое значение																									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
1	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137
,77	5822,77	5278,86	4888,54	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00
57	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95
52	26,52	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82
,64	5822,77	5278,86	4888,54	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00

Форма № 5-ИП ТС
Лист 1

Финансовый план

Инвестиционной программы Государственного унитарного предприятия Чувашской Республики «Чувашгаз» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства по развитию тепловых сетей в г. Шумерля на 2021-2046 г.г.

(наименование энергоснабжающей организации)

Инвестиционной программы Государственно

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) по видам деятельности: производство, передача и сбыт тепловой энергии (мощности)в режиме некомбинированной выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии ГУП "Чувашгаз" Минстроя	Всего	по годам реализации инвестпрограммы 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1.	Собственные средства	404 935,599	404 935,599	3 026,937	3 868,841	4 572,686	9 092,354	9 067,237	12 848,431	17 083,387	18 173,198	18 159,945	18 161,559	18 163,221	18 177,269	18 166,698
1.1.	амортизационные отчисления	338 588,096	338 588,096	0,000	0,000	4 572,686	9 092,354	9 067,237	12 848,431	17 083,387	15 996,000	14 996,000	14 996,000	14 996,000	14 996,000	14 996,000
1.1.1.	амортизационные отчисления на погашение займа	236 904,854	236 904,854	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3 809,626	9 537,039	9 420,271	8 785,383	9 146,303	9 518,174	9 888,991	10 296,104
1.1.1.1.	амортизационные отчисления на погашение займа (ул. Сурская, ул. Ленина, ул. Коммунальная, ул. Чайковского, пер. Школьный)	130 006,276	130 006,276	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 361,875	5 912,731	5 012,936	4 244,332	4 467,481	4 697,400	4 921,959	5 178,377
1.1.1.2.	амортизационные отчисления на погашение займа (ул. К.Маркса)	106 898,578	106 898,578	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 447,751	3 624,308	4 407,335	4 541,050	4 678,822	4 820,774	4 967,032	5 117,728
1.1.2.	амортизационные отчисления на уплату процентов	101 683,242	101 683,242	0,000	0,000	4 572,686	9 092,354	9 067,237	9 038,806	7 546,348	6 575,729	6 210,617	5 849,697	5 477,826	5 107,009	4 699,896
1.1.2.1.	амортизационные отчисления на уплату процентов (ул. Сурская, ул. Ленина, ул. Коммунальная, ул.Чайковского, пер.Школьный)	82 818,038	82 818,038	0,000	0,000	4 572,686	5 637,045	5 621,473	5 603,850	5 471,656	5 284,064	5 052,668	4 829,519	4 599,600	4 375,041	4 118,623
1.1.2.2.	амортизационные отчисления на уплату процентов (ул. К.Маркса)	18 865,204	18 865,204	0,000	0,000	0,000	3 455,309	3 445,764	3 434,956	2 074,692	1 291,665	1 157,950	1 020,178	878,226	731,968	581,272
1.2.	прибыль	6 895,778	6 895,778	3 026,937	3 868,841	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.1.	прибыль, направленная на инвестиции (в тарифе на тепловую энергию (теплоноситель вода)	6 895,778	6 895,778	3 026,937	3 868,841	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.1.1.	прибыль, направленная на инвестиции (в тарифе на тепловую энергию (теплоноситель вода) (ул.Сурская, ул.Ленина, ул.Коммунальная, ул.Чайковского, пер.Школьный)	4 769,061	4 769,061	2 351,443	2 417,618	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.1.2.	прибыль, направленная на инвестиции (в тарифе на тепловую энергию (теплоноситель вода) (ул. К.Маркса)	2 126,717	2 126,717	675,494	1 451,223	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.2.	прибыль, направленная на уплату процентов (в тарифе на тепловую энергию (теплоноситель вода)	0,000	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.2.1.	прибыль, направленная на уплату процентов (в тарифе на тепловую энергию (теплоноситель вода) (ул.Сурская,ул.Ленина,ул.Коммунальная,ул.Чайковского,пер.Школьный)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.2.2.	прибыль, направленная на уплату процентов (в тарифе на тепловую энергию (теплоноситель вода) (ул. К.Маркса)	0,000	-	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4.	прочие собственные средства (не использованная амортизация предыдущих периодов), в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	59 451,725	59451,725	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 177,198	3 163,945	3 165,559	3 167,221	3 181,269	3 170,698
1.4.1.	прочие собственные средства (не использованная амортизация предыдущих периодов) на погашение займа, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг (ул.Сурская,ул.Ленина,ул.Коммунальная,ул.Чайковского,пер.Школьный)	59 451,725	59451,725	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 177,198	3 163,945	3 165,559	3 167,221	3 181,269	3 170,698

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)														
		по видам деятельности		по годам реализации инвестпрограммы												
		производство, передача и сбыт тепловой энергии (мощности)в режиме некомбинированной выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии ГУП "Чувашгаз" Минстроя	Всего	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1.4.2.	прочие собственные средства (не использованная амортизация предыдущих периодов), в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг (ул. К.Маркса)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Привлеченные средства	0,000	0,000	0,000	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.1.	кредиты	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.2.	займы	0,000	0,000	0,000	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.2.1.	займы по ул.Сурская, ул.Ленина, ул.Коммунальная, ул.Чайковского, пер.Школьный	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.2.2.	займы по ул. К.Маркса	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3.	прочие привлеченные средства	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.	Бюджетное финансирование	163 755,342	163 755,342	0,000	86 556,596	38 868,793	0,000	0,000	0,000	1 279,226	1 947,291	1 939,168	1 940,157	1 941,176	1 949,787	1 943,307
3.1.	софинансирование на строительство	120 222,500	120 222,500	0,000	84 156,667	36 065,833	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.1.	софинансирование на строительство по ул.Сурская, ул.Ленина, ул.Коммунальная, ул.Чайковского, пер.Школьный	74 535,000	74 535,000	0,000	52 173,333	22 361,667	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2.	софинансирование на строительство по ул. К.Маркса	45 687,500	45 687,500	0,000	31 983,333	13 704,167	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.	субсидии на погашение займа	9 233,421	9 233,421	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1.	субсидии на погашение займа по ул.Сурская, ул.Ленина, ул.Коммунальная, ул.Чайковского, пер.Школьный	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2.	субсидии на погашение займа по ул. К.Маркса	9 233,421	9 233,421	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.3.	субсидии на уплату процентов	34 299,421	34 299,421	0,000	2 399,929	2 802,960	0,000	0,000	0,000	1 279,226	1 947,291	1 939,168	1 940,157	1 941,176	1 949,787	1 943,307
3.3.1.	субсидии на уплату процентов по ул.Сурская, ул.Ленина, ул.Коммунальная, ул.Чайковского, пер.Школьный	1 487,900	1 487,900	0,000	1 487,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.3.2.	субсидии на уплату процентов по ул. К.Маркса	32 811,521	32 811,521	0,000	912,030	2 802,960	0,000	0,000	0,000	1 279,226	1 947,291	1 939,168	1 940,157	1 941,176	1 949,787	1 943,307
4.	Прочие источники финансирования, в т.ч. Лизинг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.	ИТОГО по программе:	568 690,941	568 690,941	3 026,937	90 425,437	43 441,479	9 092,354	9 067,237	12 848,431	18 362,613	20 120,489	20 099,113	20 101,716	20 104,397	20 127,056	20 110,005
6.	Всего налог на прибыль	1 723,945	1 723,945	756,734	967,210	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.1.	Налог на прибыль по ул.Сурская, ул.Ленина, ул.Коммунальная, ул.Чайковского, пер.Школьный	1 192,265	1 192,265	587,861	604,405	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.2.	Налог на прибыль по ул.К. Маркса	531,679	531,679	168,874	362,806	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7.	ИТОГО по программе с налогом на прибыль:	570 414,886	570 414,886	3 783,671	91 392,647	43 441,479	9 092,354	9 067,237	12 848,431	18 362,613	20 120,489	20 099,113	20 101,716	20 104,397	20 127,056	20 110,005
7.1.	ИТОГО по программе с налогом на прибыль по ул.Сурская, ул.Ленина, ул.Коммунальная, ул.Чайковского, пер.Школьный:	354 260,265	354 260,265	2 939,304	56 683,255	26 934,352	5 637,045	5 621,473	7 965,725	11 384,387	12 474,198	12 460,945	12 462,559	12 464,221	12 478,269	12 467,698
7.2.	ИТОГО по программе с налогом на прибыль по ул. К.Маркса:	216 154,621	216 154,621	844,368	34 709,392	16 507,126	3 455,309	3 445,764	4 882,707	6 978,226	7 646,291	7 638,168	7 639,157	7 640,176	7 648,787	7 642,307

Форма № 5-ИП ТС
Лист 2

Финансовый план

о унитарного предприятия Чувашской Республики «Чувашгаз» Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства по развитию тепловых сетей в г. Шумерля на 2021-2046 г.г.

(наименование энергоснабжающей организации)

Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) по годам реализации инвестпрограммы												
2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
18 168,517	18 170,390	18 183,068	18 174,309	18 176,358	18 178,470	18 187,029	18 182,886	18 185,196	18 187,056	18 192,857	18 192,553	18 195,147
14 996,000	14 996,000	14 996,000	14 996,000	14 996,000	14 996,000	14 996,000	14 996,000	14 996,000	14 996,000	14 996,000	14 996,000	14 996,001
10 702,859	11 121,954	11 544,227	11 930,037	12 213,461	12 505,483	12 799,982	13 116,377	13 435,793	13 764,901	14 101,163	14 453,373	14 813,353
5 429,864	5 688,980	5 946,421	6 231,037	6 514,461	6 806,483	7 100,982	7 417,377	7 736,793	8 065,901	8 402,163	8 754,373	9 114,350
5 272,996	5 432,974	5 597,806	5 699,000	5 699,000	5 699,000	5 699,000	5 699,000	5 699,000	5 699,000	5 699,000	5 699,000	5 699,003
4 293,141	3 874,046	3 451,773	3 065,963	2 782,539	2 490,517	2 196,018	1 879,623	1 560,207	1 231,099	894,837	542,627	182,648
3 867,136	3 608,020	3 350,579	3 065,963	2 782,539	2 490,517	2 196,018	1 879,623	1 560,207	1 231,099	894,837	542,627	182,648
426,004	266,026	101,194	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3 172,517	3 174,390	3 187,068	3 178,309	3 180,358	3 182,470	3 191,029	3 186,886	3 189,196	3 191,056	3 196,857	3 196,553	3 199,147
3 172,517	3 174,390	3 187,068	3 178,309	3 180,358	3 182,470	3 191,029	3 186,886	3 189,196	3 191,056	3 196,857	3 196,553	3 199,147

Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)												
по годам реализации инвестпрограммы												
2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1 944,422	1 945,570	1 952,600	1 947,973	1 949,229	1 950,523	1 955,769	1 953,230	1 954,646	1 956,623	1 959,342	1 959,155	1 960,760
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	68,639	243,624	423,919	609,683	801,084	998,291	1202,000	1410,836	1626,543	1848,803
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	68,639	243,624	423,919	609,683	801,084	998,291	1 202,000	1 410,836	1 626,543	1 848,803
1 944,422	1 945,570	1 952,600	1 879,334	1 705,604	1 526,604	1 346,086	1 152,147	956,355	754,623	548,505	332,613	111,957
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1 944,422	1 945,570	1 952,600	1 879,334	1 705,604	1 526,604	1 346,086	1 152,147	956,355	754,623	548,505	332,613	111,957
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20 112,938	20 115,960	20 135,667	20 122,282	20 125,587	20 128,992	20 142,798	20 136,117	20 139,842	20 143,680	20 152,198	20 151,708	20 155,907
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20 112,938	20 115,960	20 135,667	20 122,282	20 125,587	20 128,992	20 142,798	20 136,117	20 139,842	20 143,680	20 152,198	20 151,708	20 155,907
12 469,517	12 471,390	12 484,068	12 475,309	12 477,358	12 479,470	12 488,029	12 483,886	12 486,196	12 488,056	12 493,857	12 493,553	12 496,144
7 643,422	7 644,570	7 651,600	7 646,973	7 648,229	7 649,523	7 654,769	7 652,230	7 653,646	7 655,623	7 658,342	7 658,155	7 659,763