

График выполнения мероприятий инвестиционной программы по годам с указанием объектов, планируемых сроков и объемов выполнения

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики							Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Год ввода в эксплуатацию.
			Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя							
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	ГВС	Отопление				
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников												
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей												
3.1.1	Техническое перевооружение ТС по адресу: Котельная Гагарина, 24а	601050000	протяженность	км	Отопление - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	0,214	2020	2020	2020	
3.1.2	Техническое перевооружение ТС по адресу: Котельная Июльская, 38	601006000	протяженность	км	Отопление, ГВС - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы, ГВС - трубопроводы из неметаллических материалов	0,488	0,488	2024	2024	2024	
3.1.3	Техническое перевооружение теплотрасы отопления и ГВС по адресу: г. Ижевск ул. Дружбы д. 2в	601047000	протяженность	км	Отопление, ГВС - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы, ГВС - трубопроводы из неметаллических материалов	0,495	1,817	2024	2024	2024	
3.1.4	Техническое перевооружение теплосети д/с 105 адресу: г. Ижевск ул. Дружбы д. 2в	601028000	протяженность	км	Отопление, ГВС - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы, ГВС - трубопроводы из неметаллических материалов	0,265	0,259	2024	2024	2024	
3.1.5	Техническое перевооружение ТС Котельная ул.Азина, 112	601031000	протяженность	км	Отопление, ГВС - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы, ГВС - трубопроводы из неметаллических материалов	0,078	0,092	2025	2025	2025	
3.1.6	Техническое перевооружение ТС Котельная Донская, 12	601030000	протяженность	км	Отопление - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	0,02	2025	2025	2025	
3.1.7	Техническое перевооружение ТС Котельная Июльская, 38	601006000	протяженность	км	Отопление, ГВС - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы, ГВС - трубопроводы из неметаллических материалов	0,923	2,829	2025	2025	2025	
3.1.8	Техническое перевооружение ТС Котельная Липовая роща	601045000	протяженность	км	Отопление, ГВС - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы, ГВС - трубопроводы из неметаллических материалов	0,050	0,050	2025	2025	2025	
3.1.9	Техническое перевооружение ТС Котельная Михайлова 26 "б"	601022000	протяженность	км	Отопление - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	0,026	2025	2025	2025	
3.1.10	Техническое перевооружение ТС Котельная школы №36, Камская, 6	601035000	протяженность	км	Отопление - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	0,040	2025	2025	2025	
3.1.11	Техническое перевооружение ТС Котельная школы №65 ул. Щедрина, 1	601044000	протяженность	км	Отопление - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	0,100	2025	2025	2025	
3.1.12	Техническое перевооружение ТС Котельная Гагарина, 27а	601003000	протяженность	км	Отопление - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	0,761	2026	2026	2026	
3.1.13	Техническое перевооружение ТС Котельная Гагарина, 35	601004000	протяженность	км	ГВС - стальные трубопроводы	ГВС - трубопроводы из неметаллических материалов	1,019	-	2026	2026	2026	
3.1.14	Техническое перевооружение ТС Котельная Короткая, 93	601007000	протяженность	км	Отопление - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	1,132	2026	2026	2026	
3.1.15	Техническое перевооружение ТС Котельная Липовая роща	601045000	протяженность	км	Отопление - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	0,864	2026	2026	2026	
3.1.16	Техническое перевооружение ТС котельная совхоз Медведево	601018000	протяженность	км	Отопление - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	0,987	2026	2026	2026	
3.1.17	Техническое перевооружение ТС котельная совхоз Медведево	601018000	протяженность	км	Отопление, ГВС - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы, ГВС - трубопроводы из неметаллических материалов	0,431	5,622	2027	2027	2027	
3.1.18	Техническое перевооружение ТС Котельная Костина Мельница	601010000	протяженность	км	Отопление- стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	2,211	2028	2028	2028	
3.1.19	Техническое перевооружение ТС Котельная Пос.Октябрьский	601048000	протяженность	км	Отопление- стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	0,132	2028	2028	2028	
3.1.20	Техническое перевооружение ТС Котельная Санаторий Медведево	601019000	протяженность	км	Отопление- стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	1,244	2028	2028	2028	

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации мероприяти я	Год окончания реализации мероприятия	Год ввода в эксплуатаци ю.
			Наименовани е показателя (мощность, протяженнос ть, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя						
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	ГВС	Отопление			
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.21	Техническое перевооружение ТС котельная совхоз Медведово	601018000	протяженн ость	км	Отопление- стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	0,347	2028	2028	2028
3.1.22	Техническое перевооружение ТС Котельная ул.Азина, 325, школа №12	601002000	протяженн ость	км	Отопление- стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	0,385	2028	2028	2028
3.1.23	Техническое перевооружение ТС Котельная школы №10, Степная, 81	601029000	протяженн ость	км	Отопление, ГВС - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы, ГВС - трубопроводы из неметаллических материалов	0,035	0,071	2028	2028	2028
3.1.24	Техническое перевооружение ТС Котельная школы №38 (гимназия №6), Татарская, 92а (Депутатская, 40а)	601042000	протяженн ость	км	Отопление, ГВС - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы, ГВС - трубопроводы из неметаллических материалов	0,153	0,306	2028	2028	2028
3.1.25	Техническое перевооружение ТС Котельная Костина Мельница	601010000	протяженн ость	км	Отопление - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	5,014	2029	2029	2029
3.1.26	Техническое перевооружение ТС Котельная Костина Мельница	601010000	протяженн ость	км	Отопление - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	0,426	2030	2030	2030
3.1.27	Техническое перевооружение ТС Котельная Гагарина, 24а	601050000	протяженн ость	км	Отопление - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	2,716	2031	2031	2031
3.1.28	Техническое перевооружение ТС Котельная Костина Мельница	601010000	протяженн ость	км	Отопление - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	1,979	2031	2031	2031
3.1.29	Техническое перевооружение ТС Котельная Гагарина, 24а	601050000	протяженн ость	км	Отопление - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы	-	1,854	2032	2032	2032
3.1.30	Техническое перевооружение ТС Котельная ГПО ул. Сельская, 16	601013000	протяженн ость	км	Отопление, ГВС - стальные трубопроводы	Отопление - стальные предизолированные трубопроводы, ГВС - трубопроводы из неметаллических материалов	1,625	1,625	2032	2032	2032
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей											
3.2	Укрупнение теплового узла в зоне котельной по адресу: Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул. Дружбы 2в путем переключения котельной по адресу: Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул.Гагарина, 27а- Котельная ул. Дружбы 2в;	271.000000, 271.000000А	1	шт.	-	1. Узел учета, перевод существующих паровых котлов в водогрейный режим ДЕ(в)-16-14 ГМО(3 шт.); 2. замена сетевых насосов - 3шт; 3. Диспетчеризация, автоматизация котельной для исключения постоянного присутствия оперативного персонала ; 4. Установка нового летнего водогрейного котла REX 300 , ICI Caldaie (3000 кВт);			2020	2023	2023
3.3	Укрупнение теплового узла в зоне котельной по адресу: Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул. Дружбы 2в путем переключения котельной по адресу: Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул.Гагарина, 27а-	290.000000, 290.000000А	1	шт.	-	узел учета			2020	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Год ввода в эксплуатаци ю.
			Наименовани е показателя (мощность, протяженнос ть, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя						
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	ГВС	Отопление			
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.4	Котельная ул.Июльская, 38	275.00000А, 275.000000				1. Установка нового котла Bosch Unimat UT-L 30 - 1 (4150кВт) шт, вместо существующего КВГ (КВГ - демонтируем); 2. Существующий котел BUDERUS 582SL-6500(6500кВт); 3. Установка Сетевые летние насосы - 2шт; 4. Установка теплосчетчика (Т1, Т2, Т3, Т4)-2 тепловывода; 5. Диспетчеризация, автоматизация котельной для исключения постоянного присутствия оперативного персонала			2020	2020	2020
3.5	Котельная ул.Короткая, №93	278.000000, 278.00000А	3	шт.		1. Установка новых котлов RS-H80-сдвоенный котел наружного размещения, в сборе 80кВт (Блочно-модульная котельная) 2. Установка теплосчетчика (Т1, Т2)-2 тепловывода, 3. Диспетчеризация, автоматизация котельной для исключения постоянного присутствия оперативного персонала			2020	2021	2021
3.6	Котельная ул.Люблинская, 62	282.00000А, 282.000000	2	шт.		Установка автоматической блочно модульной котельной на базе котлов RS-A300 (2шт). Установка теплосчетчика (Т1, Т2)			2020	2020	2020
3.7	Техническое перевооружение угольной котельной с переводом на природный газ и автоматизацией по адресу: Удмуртская Республика, г.Ижевск, 7 км Сарapulьского тракта, д.13-1 этап	261.00000А, 261.000000	4	шт.		1.Существующие котлы ТВГ - 2 шт -автоматизация; 2. Установка теплосчетчика (Т1, Т2), 3. Диспетчеризация, автоматизация котельной для исключения постоянного присутствия оперативного персонала 4. Установка дополнительного котла на ГВС RS-A500 (500 кВт)			2021	2023	2023
3.8	Техническое перевооружение угольной котельной с переводом на природный газ и автоматизацией: по адресу: Удмуртская Республика, г.Ижевск, пр. Халтурина, 17К-1 этап	262.00000А, 262.000000	3	шт.		1. Установка новых котлов RS-H80-сдвоенный котел наружного размещения, в сборе 80кВт (Блочно-модульная котельная) 2. Установка теплосчетчика (Т1, Т2), 3. Диспетчеризация, автоматизация котельной для исключения постоянного присутствия оперативного персонала			2021	2022	2022
3.9	Техническое перевооружение угольной котельной с переводом на природный газ и автоматизацией по адресу: Удмуртская Республика, г.Ижевск, проезд Михайлова, д. 26 Б -1 этап	263.00000А, 263.000000	4	шт.		1.Установка новых котлов RS-H80-сдвоенный котел наружного размещения, в сборе 80кВт (Блочно-модульная котельная) 2. Установка теплосчетчика (Т1, Т2), 3. Диспетчеризация, автоматизация котельной для исключения постоянного присутствия оперативного персонала			2021	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации мероприяти я	Год окончания реализации мероприятия	Год ввода в эксплуатаци ю.
			Наименовани е показателя (мощность, протяженнос ть, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя						
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	ГВС	Отопление			
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.10	Реконструкция котельной по адресу: Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул.Аграрная, 28;	265.000000А, 265.000000	5	шт.	-	1. Установка новых котлов Kotel Buderus Logano SK755-820- 2 шт, 2. Установка теплосчетчика (Т1, Т2); 3. Диспетчеризация, автоматизация котельной для исключения постоянного присутствия оперативного персонала			2021	2021	2021
3.11	Реконструкция котельной по адресу: Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул.Азина, д.325;	268.000000А, 268.000000	3	шт.	-	1. Установка новых котлов RS-A500 - 2 шт (Блочно- модульная котельная); 2. Установка теплосчетчика (Т1, Т2); 3. Диспетчеризация, автоматизация котельной для исключения постоянного присутствия оперативного персонала			2021	2021	2021
3.12	Автоматизация котельных по адресу: Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул. Гагарина, 35 -	270.000000А, 270.000000	4	шт.	-	1.Установка нового котла BUDERUS SK 755-1400 (1400 кВт) - 1шт; 2. замена сетевых насосов (2 шт); 3. Установка теплосчетчика (Т3, Т4), 4. Диспетчеризация, автоматизация котельной для исключения постоянного присутствия оперативного персонала			2021	2022	2022
3.13	Реконструкция электрической котельной с переводом на природный газ и автоматизацией по адресу: Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул. Камская, д.6а - 1 этап	277.000000А, 277.000000	3	шт.	-	1. Установка новых котлов RS-H300-сдвоенный котел наружного размещения, в сборе 300 кВт (Блочно- модульная котельная) 2. Установка теллосчетчика (Т1, Т2), 3. Диспетчеризация, автоматизация котельной для исключения постоянного присутствия оперативного персонала			2021	2022	2022
3.14	Реконструкция котельной по адресу: Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул.Степная, 81;	285.000000А, 285.000000	4	шт.	-	1. существующие Котлы Братск-1Г (2 шт.) - автоматизация; 2. Замена сетевых насосов (2шт); 3. Установка теплосчетчика (Т1, Т2) 4. Диспетчеризация, автоматизация котельной для исключения постоянного присутствия оперативного персонала			2021	2021	2021
3.15	Реконструкция угольной котельной с переводом на природный газ и автоматизацией: по адресу: Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул.Щедрина, 1	288.000000А, 288.000000	3	шт.	-	1. Установка новых котлов RS-H600-сдвоенный котел наружного размещения, в сборе 600кВт (Блочно-модульная котельная); 2. Установка теплосчетчика (Т1, Т2), 3. Диспетчеризация, автоматизация котельной для исключения постоянного присутствия оперативного персонала			2021	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Наименовани е показателя (мощность, протяженнос ть, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприяти я	Год окончания реализации мероприятия	Год ввода в эксплуатаци ю.
					Значение показателя						
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	ГВС	Отопление			
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.16	Реконструкция котельной по адресу: Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Сельская, дом 1-6	291.000000А, 291.000000	3	шт.	-	1. Существующие Факел-Г (6 шт.) - автоматизация; 2. Установка теплосчетчика (Т1, Т2, Т3, Т4), 3. Диспетчеризация, автоматизация котельной для исключения постоянного присутствия оперативного персонала			2021	2021	2021
3.17	Реконструкция котельной по адресу: Удмуртская Республика, город Ижевск, микрорайон «совхоз Медведево», 1	292.000000А, 292.000000А	3	шт.	-	1.Существующие котлы ТВГ - 2 шт -автоматизация; 2. Установка теплосчетчика (Т1, Т2), 3. Диспетчеризация, автоматизация котельной для исключения постоянного присутствия оперативного персонала 4. Установка дополнительного котла на ГВС RS-A500 (500 кВт)			2021	2021	2021
3.18	Реконструкция котельной по адресу: Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Гагарина, 24а-	293.000000А, 293.000000	4	шт.	-	1. Установка новых котлов BUDERUS SK 755-1400 (1400кВт) - 2шт; 2. Замена сетевых насосов - 2шт, 3. Установка теплосчетчика (Т1, Т2), 4. Диспетчеризация, автоматизация котельной для исключения постоянного присутствия оперативного персонала			2021	2022	2022
3.19	Реконструкция угольной котельной с переводом на природный газ и автоматизацией по адресу: Удмуртская Республика,Завьяловский район,с.Октябрьский	294.000000А, 294.000000А	3	шт.	-	1. Установка новых котлов RS-H300-сдвоенный котел наружного размещения, в сборе 300кВт (Блочно- модульная котельная); 2. Установка теплосчетчика (Т1, Т2); 3. Диспетчеризация, автоматизация котельной для исключения постоянного присутствия оперативного персонала			2021	2023	2023
3.20	Реконструкция котельной по адресу: Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул.Дружбы, 2в (приведение мазутного хозяйства к требованиям законодательства)	271.000000Ж, 271.000000И, 271.000000К	4	шт.	-	1. Автоматизация склада дизтоплива котельной ул. Дружбы,2в" 2. Демонтаж эстакады. 3. Демонтаж ёмкостей и выведенных из эксплуатации сооружений и оборудования мазутного хозяйства. 4. Демонтаж старых резервуаров, монтаж новых резервуаров.			2024	2024	2024



Я. В. Балабанов