

Инвестиционная программа в сфере теплоснабжения на 2020-2025 годы

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА

**«Развитие систем теплоснабжения
Муниципального образования «Мелекесский район»
на 2020-2025 годы»**

Паспорт инвестиционной программы

1.	Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	
2.	Местонахождение регулируемой организации	МО «Мелекесский район»
3.	Сроки реализации инвестиционной программы	2020-2025
4.	Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	
5.	Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	
6.	Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	
7.	Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	
8.	Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	
9.	Дата утверждения инвестиционной программы	
10.	Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	
11.	Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	
12.	Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	
13.	Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	
14.	Дата согласования инвестиционной программы	
15.	Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	

Инвестиционная программа в сфере теплоснабжения на 2020-2025 годы

Инвестиционная программа в сфере теплоснабжения на 2020-2025 годы

Инвестиционная программа в сфере теплоснабжения на 2020-2025 годы																
№ п/п	Наименование мероприятия и место расположения объекта	Обоснование необходимости (цель реализации)	Год начала / окончания реализации	Объемные показатели, всего	Расходы на реализацию мероприятий, тыс.руб. (с НДС)									Экономический эффект в стоимостном выражении, тыс.руб./год	Срок окупаемости - месяцев, год	
					профинансировано	2020	2021	2022	2023	2024	2025	остаток финансирования	всего			
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.1	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					13588,4	0,0	4819	3201,4	1042	1385	1849	1292,0	13311,8	5226,3	2,6
	Модульная газовая котельная, Ульяновская область, Мелекесский район, с.Александровка,ул.Советская,д.25					674,4	0,0	176,0	498,4	0,0	0,0	0,0	0,0	674,4	293,38	2,6

1.1.1	Установка узла учета тепловой энергии на выходе из котельной (теплосчетчик ПРАМЕР-ТС-100)	Точное определение параметров теплоносителя и контроль теплового и гидравлического режимов работы системы теплоснабжения, для рационального и эффективного использования топливно-энергетических ресурсов	2020	теплосчетчик, 1 ед.	176,0	0,0	176,0	0,0	0,0	0,0	0,0	176,0	68,15	2,6
-------	---	---	------	---------------------	-------	-----	-------	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-----

1.1.2	Замена 3-х газовых котлов" МИКРО-100" на 3 котла "МИКРО-М100" мощностью 0,1Мвт (каждый) с энергонезависимой автоматикой	Повышение надежности и качества теплоснабжения, обеспечение устойчивости и функционирования при возникновении аварийных ситуаций, снижение расходов на выработку тепловой энергии за счет снижения удельного расхода топлива и удельных расходов на ремонт и эксплуатацию	2021	котел, 3 ед.	330,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	330,00	122,2	2,7
1.1.3	Замена сетевых насосов на более энергоэффективные и с большей производительностью	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	73,4	0,0	0	73,4	0,0	0,0	0,0	73,4	33,36	2,2

1.1.3/1	Установка измерительного комплекса ГСП-25	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2021	1 ед.	95,0	0,0	0	0	0	0	95,0	35,19	2,7
	Капитальная газовая котельная, Ульяновская область, Мелекесский район, р.п.Мулловка, ул.Красноармейская				95,0	0,0							
1.1.4	Установка узла учета тепловой энергии на выходе из котельной (теплосчетчик ПРАМЕР-ТС-100)	Точное определение параметров теплоносителя и контроль теплового и гидравлического режимов работы; системы теплоснабжения, для рационального и эффективного использования топливно-энергетических ресурсов	2020	теплосчетчик, 1 ед.	176,0	0,0	176,0	0,0	0,0	0,0	73,4	253,62	2,6
					176,0	0,0						68,15	2,6
					659,4	0,0	271	0,0	0,0	210,0	0,0	659,4	2,6
					95,0	0,0						95,0	2,7

1.1.5	Замена 3-х газовых котлов" ИШМА-100" на 3 котла "ИШМА-100 САБК, мощностью 0,1Мвт(каждый)с наличием многоуровневой защиты при аварийной ситуации, работающей в автоматическом режиме по заданной температуре с энергонезависимой автоматикой	Повышение надежности и качества теплоснабжения, обеспечение устойчивости и функционирования при возникновении аварийных ситуаций, снижение расходов на выработку тепловой энергии за счет снижения удельного расхода топлива и удельных расходов на ремонт и эксплуатацию	2023-2025	котел, 3 ед.	315,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	210,0	0,0	105,0	315,00	116,7	2,7
1.1.6	Замена сетевых насосов на более энерго-эффективные и с большей производительностью	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	73,4	0,0	0	73,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	33,36	2,2

1.1.7	Установка измеритель ного комплекса ГСП-25	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	95,0	0,0	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,0	35,19	2,7
	Капитальная газовая котельная, Ульяновская область, Мелекесский район, с.Никольское на Черемшане, ул.Ленина,				815	0,0	271	196	125,0	125,0	0,0	815	301,85	2,7
1.1.8	Установка узла учета тепловой энергии на выходе из котельной (теплосчетч ик ПРАМЕР- ТС-100)	Точное определение параметров теплоносителя и контроль теплового и гидравлического режимов работы системы теплоснабжения, для рационального и эффективного использования топливно- энергетических ресурсов	2020	теплосч етчик, 1 ед.	176,0	0,0	176,0	0,0	0,0	0,0	0,0	176,0	68,15	2,6

1.1.9	Замена 3-х газовых котлов" ИШМА-80"на 3 котла "ИШМА-80 САБК, мощностью 0,08Мвт(каждый)с наличием многоуровневой защиты при аварийной ситуации, работающей в автоматическом режиме по заданной температуре с энергонезависимой автоматикой	Повышение надежности и качества теплоснабжения, обеспечение устойчивости и функционирования при возникновении аварийных ситуаций, снижение расходов на выработку тепловой энергии за счет снижения удельного расхода топлива и удельных расходов на ремонт и эксплуатацию	2021-2025	котел, 3 ед.	294,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,0	294,00	108,9	2,7
1.1.10	Замена сетевых насосов на более энерго-эффективные и с большей производительностью	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2022-2023	2 ед	250,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	125,0	125,0	0,00	250,0	92,59	2,7

1.1.11	Установка измерительного комплекса ГСП-25	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,0	35,19	2,7
	Капитальная газовая котельная, Ульяновская область, Мелекесский район, с.Никольское на Черемшане, ул.Куйбышева				384,4	0,0	176,0	208,4	0,0	0,0	0,0	384,4	151,51	2,5
1.1.12	Установка узла учета тепловой энергии на выходе из котельной (теплосчетчик ПРАМЕР-ТС-100)	Точное определение параметров теплоносителя и контроль теплового и гидравлического режимов работы системы теплоснабжения, для рационального и эффективного использования топливно-энергет. ресурсов	2020	теплосчетчик, 1 ед.	176,0	0,0	176,0	0,0	0,0	0,0	0,0	176,0	68,15	2,6

1.1.1.13	Замена газового котла" ИШМА- 40"на котел"ИШМ А-40 САБК, мощностью 0,04Мвт(каж дый)с наличием многоуровн евой защиты при аварийной ситуации, работающей в автоматичес ком режиме по заданной температуре с энергонезав исимой автоматико й	Повышение надежности и качества теплоснабжения, обеспечение устойчивости и функционировани я при возникновении аварийных ситуаций, снижение расходов на выработку тепловой энергии за счет снижения удельного расхода топлива и удельных расходов на ремонт и эксплуатацию	2021	котел, 1 ед.	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,00	24,1	2,7
----------	---	--	------	-----------------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	------	-----

1.1.14	Замена газового котла" ИШМА-50"на котел "ИШМА-50 САБК, мощностью 0,05Мвт(каждый)с наличием многоуровневой защиты при аварийной ситуации, работающей в автоматическом режиме по заданной температуре энергонезависимой автоматикой	Повышение надежности и качества теплоснабжения, обеспечение устойчивости и функционирования при возникновении аварийных ситуаций, снижение расходов на выработку тепловой энергии за счет снижения удельного расхода топлива и удельных расходов на ремонт и эксплуатацию	2021	котел. 1 ед.	70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	70,00	25,9	2,7
1.1.15	Замена сетевых насосов на более энерго-эффективные и с большей производительностью	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	73,4	0,0	0	0	73,4	0,0	0,0	0,0	73,4	33,36	2,2

1.1.16	Капитальная газовая котельная, Ульяновская область, Мелекесский район, р.п.Новая Майна, ул.Шугова		825,4	0,0	53	334,4	0,0	105,0	333,0	0,0	825,4	305,7	2,7
	Установка узла учета тепловой энергии на выходе из котельной (теплосчетчик ПРАМЕР-ТС-100)	Точное определение параметров теплоносителя и контроль теплового и гидравлического режимов работы системы теплоснабжения, для рационального и эффективного использования топливно-энергетических ресурсов	2020	теплосчетчик, 1 ед.	176,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	176,0	68,15	2,6

1.1.17	Замена 4-х газовых котлов" ИШМА-100" на 4 котла "ИШМА-100 САБК, мощностью 0,1Мвт(каждый)с наличием многоуровневой защиты при аварийной ситуации, работающей в автоматическом режиме по заданной температуре с энергонезависимой автоматикой	Повышение надежности и качества теплоснабжения, обеспечение устойчивости и функционирования при возникновении аварийных ситуаций, снижение расходов на выработку тепловой энергии за счет снижения удельного расхода топлива и удельных расходов на ремонт и эксплуатацию	2021-2024	котел, 4 ед.	420,0	0,0	0,0	0,0	105,0	0,0	105,0	210,0	0,0	420,00	155,6	2,7
1.1.18	Замена сетевых насосов на более энерго-эффективные и с большей производительностью	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	73,4	0,0	0	73,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	33,36	2,2

1.1.1.19	Установка измерительного комплекса ГСП-40	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2021	1 ед.	156,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	156,0	57,78	2,7
	Капитальная газовая котельная, Ульяновская область, Мелекесский район, п.Дивный, ул.Советская				545,4	0,0	262	178,4	0	0,0	105,0	545,4	227,25	2,4
1.1.1.20	Установка узла учета тепловой энергии на выходе из котельной (теплосчетчик ПРАМЕР-ТС-100)	Точное определение параметров теплоносителя и контроль теплового и гидравлического режимов работы системы теплоснабжения, для рационального и эффективного использования топливно-энергетических ресурсов	2020	теплосчетчик, 1 ед.	176,0	0,0	176,0	0,0	0,0	0,0	0,0	176,0	68,15	2,6

1.1.21	Замена 2-х газовых котлов" ИШМА-100"на 2 котла "ИШМА-100 САБК, мощностью 0,1Мвт(каждый)с наличием многоуровневой защиты при аварийной ситуации, работающей в автоматическом режиме по заданной температуре энергонезависимой автоматикой	Повышение надежности и качества теплоснабжения, обеспечение устойчивости и функционирования при возникновении авар. ситуаций, снижение расходов на выработку тепл. энергии за счет снижения удельного расхода топлива и удельных расходов на ремонт и эксплуатацию	2021-2024	котел, 2 ед.	210,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0	0,0	105,0	0,0	210,00	77,8	2,7
1.1.22	Замена сетевых насосов на более энерго-эффективные и с большей производительностью	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	73,4	0,0	0	73,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	33,36	2,2	

1.1.1.23	Установка измерительного комплекса ГСП-16	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	86,0	0,0	86,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	39,09	2,2
	Капитальная газовая котельная, Ульяновская область, Мелекесский район, п.Дивный ,ул.Карла Маркса				438,4	0,0	176,0	73,4	0,0	0,0	0,0	438,4	171,5	2,6
1.1.1.24	Установка узла учета тепловой энергии на выходе из котельной (теплосчетчик ПРАМЕР-ТС-100)	Точное определение параметров теплоносителя и контроль теплового и гидравлического режимов работы системы теплоснабжения, для рационального и эффективного использования топливно-энергетических ресурсов	2020	теплосчетчик, 1 ед.	176,0	0,0	176,0	0,0	0,0	0,0	0,0	176,0	68,15	2,6

1.1.1.25	Замена газового котла" ИШМА- 80"на котел "ИШМА-80 САБК, мощностью 0,08 Мвт(каждый)с наличием многоуровн евой защиты при аварийной ситуации, работающи й в автоматичес ком режиме по заданной температуре с энергонезав исимой автоматико й	Повышение надежности и качества теплоснабжения, обеспечение устойчивости и функционировани я при возникновении аварийных ситуаций, снижение расходов на выработку тепловой энергии за счет снижения удельного расхода топлива и удельных расходов на ремонт и эксплуатацию	2025	котел, 1 ед.	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,0	98,00	36,3	2,7
----------	---	--	------	-----------------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-------	------	-----

1.1.26	Замена газового котла" ИШМА-63" на котел "ИШМА-63САБК, мощность 0,08 МВт (каждый) с наличием многоуровневой защиты при аварийной ситуации, работающей в автоматическом режиме по заданной температуре с энергонезависимой автоматикой	Повышение надежности и качества теплоснабжения, обеспечение устойчивости и функционирования при возникновении аварийных ситуаций, снижение расходов на выработку тепловой энергии за счет снижения удельного расхода топлива и удельных расходов на ремонт и эксплуатацию	2025	котел, 1 ед.	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,0	91,00	33,7	2,7
1.1.27	Замена сетевых насосов на более энерго-эффективные и с большей производительностью	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	73,4	0,0	0	73,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	33,36	2,2	

Модульная газовая котельная, Ульяновская область, Мелекесский район, с.Рязаново ,ул.Октябрьская,д.20																
1.1.28	Установка узла учета тепловой энергии на выходе из котельной (теплосчетчик ПРАМЕР-ТС-100)	Точное определение параметров теплоносителя и контроль теплового и гидравлического режимов работы системы теплоснабжения, для рационального и эффективного использования топливно-энергетических ресурсов	2020	теплосчетчик, 1 ед.	659,40	0,0	176,0	273,4	83,0	210,0	0,0	0,0	659,40	253,62	2,6	
					176,0	0,0	176,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	176,0	68,15	2,6	

1.1.29	Замена 3-х газовых котлов "ИШМА-100" на 3 котла "ИШМА-100 САБК, мощностью 0,1Мвт(каждый)с наличием многоуровневой защиты при аварийной ситуации, работающей в автоматическом режиме по заданной температуре с энергонезависимой автоматикой	Повышение надежности и качества теплоснабжения, обеспечение устойчивости и функционирования при возникновении аварийных ситуаций, снижение расходов на выработку тепловой энергии за счет снижения удельного расхода топлива и удельных расходов на ремонт и эксплуатацию	котел, 3 ед.	315,0	0,0	0,0	0,0	105,0	0,0	0,0	210,0	0,0	0,0	315,00	116,7	2,7
2021-2023гг																
1.1.30	Замена сетевых насосов на более энергоэффективные и с большей производительностью	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020 1 ед.	73,4	0,0	0	73,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	33,36	2,2

1.1.31	Установка измерительного комплекса ГСП-25	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2021	1 ед.	95,0	0,0	0	95,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	95	35,19	2,7
	Модульная газовая котельная, Ульяновская область, Мелекесский район, с. Сабакаево, ул. Победы, д.15				638,4	0,0	271	73,4	196,0	0,0	0,0	0,0	98,0	638,4	255,36	2,5
1.1.32	Установка узла учета тепловой энергии на выходе из котельной (теплосчетчик ПРАМЕР-ТС-100)	Точное определение параметров теплоносителя и контроль теплового и гидравлического режимов работы системы теплоснабжения, для рационального и эффективного использования топливно-энергетических ресурсов	2020	теплосчетчик, 1 ед.	176,0	0,0	176,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	176,0	68,15	2,6

1.1.1.33	Замена 3-х газовых котлов "ИШМА-80" на 3 котла "ИШМА-80 САБК, мощностью 0,08Мвт(каждый)с наличием многоуровневой защиты при аварийной ситуации, работающей в автоматическом режиме по заданной температуре с энергонезависимой автоматикой	Повышение надежности и качества теплоснабжения, обеспечение устойчивости и функционирования при возникновении аварийных ситуаций, снижение расходов на выработку тепловой энергии за счет снижения удельного расхода топлива и удельных расходов на ремонт и эксплуатацию	2022-2025гг	котел, 3 ед.	294,0	0,0	0,0	0,0	0,0	196,0	0,0	98,0	294,00	108,9	2,7
1.1.1.34	Замена сетевых насосов на более энерго-эффективные и с большей производительностью	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	73,4	0,0	0	73,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	33,36	2,2

1.1.35	Установка измерительного комплекса ГСП-25	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	95,0	0,0	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,0	43,18	2,2
	Капитальная газовая котельная, Ульяновская область, Мелекесский район, с.Старая Сажа,ул.Комсомольская,д.60				662,4	0,0	176,0	73,4	0,0	0,0	203,0	662,4	254,47	2,6
1.1.36	Установка узла учета тепловой энергии на выходе из котельной (теплосчетчик ПРАМЕР-ТС-100)	Точное определение параметров теплоносителя и контроль теплового и гидравлического режимов работы системы теплоснабжения, для рационального и эффективного использования топливно-энергетических ресурсов	2020	теплосчетчик, 1 ед.	176,0	0,0	176,0	0,0	0,0	0,0	0,0	176,0	68,15	2,6

1.1.1.37	Замена газового котла" ИШМА- 80" на котел "ИШМА-80 САБК, мощностью 0,08 Мвт(каждый)с наличием многоуровн евой защиты при аварийной ситуации, работающей й в автоматичес ком режиме по заданной температуре с энергонезав исимой автоматико й	Повышение надежности и качества теплоснабжения, обеспечение устойчивости и функционалированн я при возникновении аварийных ситуаций, снижение расходов на выработку тепловой энергии за счет снижения удельного расхода топлива и удельных расходов на ремонт и эксплуатацию	2024	котел, 1 ед.	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,0	0,0	98,00	36,3	2,7
----------	---	--	------	-----------------	------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-------	------	-----

1.1.38	Замена 3-х газовых котлов" ИШМА-100" на 3 котла "ИШМА-100 САБК, мощностью 0,1Мвт(каждый)с наличием многоуровневой защиты при аварийной ситуации, работающей в автоматическом режиме по заданной температуре энергонезависимой автоматикой	Повышение надежности и качества теплоснабжения, обеспечение устойчивости и функционирования при возникновении аварийных ситуаций, снижение расходов на выработку тепловой энергии за счет снижения удельного расхода топлива и удельных расходов на ремонт и эксплуатацию	2024-2025	котел, 3 ед.	315,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0	210,0	315,00	116,7	2,7
1.1.39	Замена сетевых насосов на более энергоэффективные и с большей производительностью	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	73,4	0,0	0	73,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	33,36	2,2

1.1.40	Модульная газовая котельная, Ульяновская область, Мелекесский район, с.Тиинск, ул.Советская, д.32			825,4	0,0	332	73,4	105,0	315,0	0,0	0,0	825,4	317,46	2,6
	Установка узла учета тепловой энергии на выходе из котельной (теплосчетч ик ПРАМЕР- ТС-100)	Точное определение параметров теплоносителя и контроль теплового и гидравлического режимов работы системы теплоснабжения, для рационального и эффективного использования топливно- энергетических ресурсов	2020	теплосч етчик, 1 ед.	0,0	176,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	176,0	68,15	2,6

1.1.41	Замена 4х газовых котлов" ИШМА-100"на 4 котла "ИШМА-100 САБК, мощностью 0,1Мвт(каждый)с наличием многоуровневой защиты при аварийной ситуации, работающей в автоматическом режиме по заданной температуре с энергонезависимой автоматикой	Повышение надежности и качества теплоснабжения, обеспечение устойчивости и функционирования при возникновении аварийных ситуаций, снижение расходов на выработку тепловой энергии за счет снижения удельного расхода топлива и удельных расходов на ремонт и эксплуатацию	2022-2023	котел, 4ед.	420,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0	315,0	0,0	0,0	420,00	155,6	2,7
1.1.42	Замена сетевых насосов на более энерго-эффективные и с большей производительностью	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	73,4	0,0	0	73,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	33,36	2,2

1.1.1.43	Установка измерительного комплекса ГСП-40	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	156,0	0,0	156,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	156,0	57,78	2,7
	Модульная газовая котельная, Ульяновская область, Мелекесский район, с.Тиинск,ул.Советская,д.23														
1.1.1.44	Установка узла учета тепловой энергии на выходе из котельной (теплосчетчик ПРАМЕР-ТС-100)	Точное определение параметров теплоносителя и контроль теплового и гидравлического режимов работы системы теплоснабжения, для рационального и эффективного использования топливно-энергетических ресурсов	2020	теплосчетчик, 1 ед.	176,0	0,0	176,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	176,0	68,15	2,6

1.1.1.45	Замена газовых котлов" ИШМА-80" на котел "ИШМА-80 САБК, мощностью 0,08 Мвт (каждый)с наличием многоуровневой защиты при аварийной ситуации, работающей в автоматическом режиме по заданной температуре с энергонезависимой автоматикой	Повышение надежности и качества теплоснабжения, обеспечение устойчивости и функционирования при возникновении аварийных ситуаций, снижение расходов на выработку тепловой энергии за счет снижения удельного расхода топлива и удельных расходов на ремонт и эксплуатацию	2023	котел, 2 ед.	196,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	196,00	72,6	2,7
1.1.1.46	Замена сетевых насосов на более энерго-эффективные и с большей производительностью	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	73,4	0,0	0	73,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	33,36	2,2

1.1.47	Установка измерительного комплекса ГСП-16	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	86	0,0	86	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86	39,09	2,2
	Капитальная газовая котельная, Ульяновская область, Мелекесский район, с.Филипповка				86	0,0	271	73,4	0,0	210	105,0	0,0	659,4	253,62	2,6
1.1.48	Установка узла учета тепловой энергии на выходе из котельной (теплосчетчик ПРАМЕР-ТС-100)	Точное определение параметров теплоносителя и контроль теплового и гидравлического режимов работы системы теплоснабжения, для рационального и эффективного использования топливно-энергетических ресурсов	2020	теплосчетчик, 1 ед.	176,0	0,0	176,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	176,0	68,15	2,6

1.1.49	Замена 3-х газовых котлов "ИШМА-100" на 3 котла "ИШМА-100 САБК, мощностью 0,1Мвт(каждый)с наличием многоуровневой защиты при аварийной ситуации, работающей в автоматическом режиме по заданной температуре с энергонезависимой автоматикой	Повышение надежности и качества теплоснабжения, обеспечение устойчивости и функционирования при возникновении аварийных ситуаций, снижение расходов на выработку тепловой энергии за счет снижения удельного расхода топлива и удельных расходов на ремонт и эксплуатацию	2023-2024гг	котел, 3 ед.	315,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	210,0	105,0	0,0	315,00	116,7	2,7
1.1.50	Замена сетевых насосов на более энергоэффективные и с большей производительностью	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	73,4	0,0	0	73,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	33,36	2,2

1.1.51	Установка измерительного комплекса ГСП-25	Экономия энергетических ресурсов предприятия	2020	1 ед.	95	0,0	95	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95	35,18	2,7
	Капитальная газовая котельная, Ульяновская область, Мелекесский район, с. Аллагулово														
1.1.52	Установка узла учета тепловой энергии на выходе из котельной (теплосчетчик ПРАМЕР-ТС-100)	Точное определение параметров теплоносителя и контроль теплового и гидравлического режимов работы системы теплоснабжения, для рационального и эффективного использования топливно-энергетических ресурсов	2020	теплосчетчик, 1 ед.	176,0	0,0	176,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	176,0	68,15	2,6