Приложение №2 ИП ТС

Инвестиционная программа
Акционерное общество "Мордовская электросетевая компания"
в сфере теплоснабжения на 2020-2022 годы

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Объемы финансирования, тыс. руб (с НДС)								
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2021	в т.ч. по годам реализации					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2020	2021		2022			
										План		Факт	Утвержденный план	Предложение по корректировки	Утвержденый план	Предложение по корректировки		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	16	17	18	19	20	21
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объекта в целях подключения потребителей:																		
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																		
1.2. Строительство иных объектов системы теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																		
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																		
Всего по группе 1										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																		
Всего по группе 2																		
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	Реконструкция участка тепловых сетей с заменой труб на трубы в ППМ-изоляции с изменением диаметра (от ТК 6-12 до ЦТП по ул.Ленина,37)	Физический износ стальной трубы(утончение стенок, глубокая коррозия), снижение тепловых потерь.	Приведение диаметров в соответствии с гидравлическим режимом и тепловыми нагрузками, подключенными к данным участкам тепловой сети. Замена стальной трубы на гибкие полимерные предизолированные трубы бесканальной прокладки с целью снижения коррозийного износа; место расположения: г.Рузаевка, ул.Ленина,37	протяженность в 2-х трубном исполнении (0,2 км без изменения протяженности)	Dy, м	0,273	0,219	2022	2022	2 243,52	0,00	0,00	0,00	0,00	2 243,52	2 243,520	2 243,52	0,00
3.1.2	Реконструкция участка тепловых сетей с заменой труб на трубы в ППМ-изоляции с изменением диаметра (от ТК 79 до жилого дома по ул.Дружбы Народов,3)	Физический износ стальной трубы(утончение стенок, глубокая коррозия), снижение тепловых потерь.	Приведение диаметров в соответствии с гидравлическим режимом и тепловыми нагрузками, подключенными к данным участкам тепловой сети. Замена стальной трубы на гибкие полимерные предизолированные трубы бесканальной прокладки с целью снижения коррозийного износа; место расположения: г.Рузаевка, ул.Дружбы Народов,3	протяженность в 4-х трубном исполнении (0,15 км без изменения протяженности)	Dy, м	0,159	0,108	2022	2022	4 376,62	0,00	0,00	0,00	0,00	4 376,62	4 376,624	4 376,62	0,00
3.1.3	Реконструкция участка тепловых сетей с заменой труб на трубы в ППМ-изоляции с изменением диаметра (от ул. Менделеева 5а до ул. Менделеева 46)	Физический износ стальной трубы (утончение стенок, глубокая коррозия), снижение тепловых потерь.	Приведение диаметров в соответствии с гидравлическим режимом и тепловыми нагрузками, подключенными к данным участкам тепловой сети. Замена стальной трубы на гибкие полимерные предизолированные трубы бесканальной прокладки с целью снижения коррозийного износа; место расположения: г.Рузаевка, ул.Менделеева	протяженность в 4-х трубном исполнении (0,21 км без изменения протяженности)	Dy, м	0,200 0,150 0,100 0,087 0,076 0,057	0,150 0,125 0,080 0,080 0,057 0,057	2021	2021	8 107,27	0,00	0,00	0,00	8 107,27	0,00	8 107,27	0,00	0,00
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																		
3.2.1	Реконструкция ЦТП Химмаш с заменой теплообменников	замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования	теплообменник МВН 2052-32 Ø 325; место установки: ЦТП Химмаш г. Рузаевка ул. Солнечная	мощность	кВт	2*632,4	2*632,4	2020	2020	248,30	248,30	248,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2	Реконструкция котельной Военкомат: Замена сетевых насосов	замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования	насосы DAB CP 50/4100; место установки: Котельная «Военкомат» г. Рузаевка ул. 2-я Мельничная	мощность	кВт	2*7,5	2*3,8	2020	2020	158,01	158,01	158,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3	Установка циркуляционных насосов на котельной ШТФ	обеспечивать заданное давление в системе ГВС	насосы DAB CP 50/3100t; место установки: Котельная «ШТФ» г. Рузаевка ул. Революции 1905 г	мощность	кВт	-	2,2	2020	2020	154,86	154,86	154,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4	Реконструкция ЦТП "Блочный" с заменой насосов	замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования	насосы CP 53/100; место установки: ЦТП «Блочный» г. Рузаевка, Школьный бульвар	мощность	кВт	2*2,2	2,*2,2	2020	2020	140,39	140,39	140,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.5	Модернизация котельной "Центральная"	замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования	котлы ТВГ-8М; место установки: Котельная «Центральная» г. Рузаевка ул. Революции 1905г	мощность	Гкалл/час	33,2	36	2018	2020	36 652,25	36 652,25	6 024,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.6	Строительство резервного топливного хозяйства котельной "ЛАЛ"	Выполнение требований законодательства о необходимости резервного топлива	Объект резервного топлива: г.Рузаевка, ул.Станиславского	объем	м3	250	250	2020	2021	36 371,00	14 194,54	14 194,54	30 136,53	22 176,46	0,00	0,00	22 176,46	0,00
3.2.7	Проектирование технического перевооружения котельной "ЛАЛ"	замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования	Замена котла КВГМ-50; место установки: котельная "ЛАЛ", РМ г. Рузаевка, ул. Станиславского,22	мощность	Гкалл/час	133,17	181,17	2020	2020	1 860,00	1 860,00	1 860,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.8	Реконструкция котельной "ЛАЛ" с заменой 2 котлов марки КВГМ-50 на 4 котла марки КВГ-14	замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования	Замена котла КВГМ-50; место установки: котельная "ЛАЛ", РМ г. Рузаевка, ул. Станиславского,22	мощность	Гкалл/час	133,17	181,17	2021	2022	33 823,54	0,00	0,00	3 348,95	3 233,44	29 703,55	30 590,10	33 823,54	0,00
Всего по группе 3										**124 135,76**	**53 408,34**	**22 780,62**	**33 485,48**	**33 517,18**	**36 323,69**	**37 210,24**	**70 727,42**	**0,00**

N п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Объемы финансирования, тыс. руб (с НДС)								
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2021	в т.ч. по годам реализации					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2020	2021		2022			
										План		Факт	Утвержденный план	Предложение по корректировки	Утвержденный план	Предложение по корректировки		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	16	17	18	19	20	21
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объекта теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения																		
4.1	**Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности**																	
4.1.1	Перекладка трубопроводов участков тепловых сетей по системам централизованного теплоснабжения с изменением диаметра , год ввода в эксплуатацию которых 18 и более лет.	замена физически изношенных участков тепловых сетей на трубы в ППМ-изоляции бесканальной прокладки	**Замена участков тепловых сетей на территории ГП Рузаевка:**	**общая протяженность**	км	**1,220**	**1,220**	**2020**	**2022**	**800,25**	0,00	0,00	6 891,47	0,00	2 240,37	800,25	800,25	0,00
4.1.2			от ТУ 5-44 до детского сада №10	протяженность в 2-х трубном исполнении (0,24 км без изменения протяженности)	Dy, м	0,057	0,032	2021	2021	**0,00**	0,00	0,00	1 370,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3			от ЦТП "Валда" до школы №4	протяженность в 2-х трубном исполнении (0,40 км без изменения протяженности)	Dy, м	0,057	0,076	2021	2021	**0,00**	0,00	0,00	5 521,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4			от ЦТП "Висмут" до ТУ 14-8 ж.д. по ул.40 лет Победы, 9	протяженность в 2-х трубном исполнении (0,05 км без изменения протяженности)	Dy, м	0,219	0,159	2022	2022	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	1 081,07	0,00	0,00	0,00
4.1.5			от ТУ 7-5 до ТУ 7-4 до ж.д. по ул. Ухтомского,18	протяженность в 4-х трубном исполнении (0,04 км без изменения протяженности)	Dy, м	0,108	0,089	2022	2022	**800,25**	0,00	0,00	0,00	0,00	800,25	800,25	800,25	0,00
4.1.6			ТУ 10-52 (Пионерская,91) до ТУ 10-53 (Петрова,16)	протяженность в 2-х трубном исполнении (0,08 км без изменения протяженности)	Dy, м	0,108	0,057	2022	2022	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	359,05	0,00	0,00	0,00
4.2	**Оснащение спецоборудованием, спецтехникой и приборами**									800,25	0,00	0,00	6 891,47	0,00	2 240,37	800,25	800,25	0,00
Всего по группе 4																		
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																		
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																		
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего по группе 5										**124 936,01**	**53 408,34**	**22 780,62**	**40 376,95**	**33 517,18**	**38 564,06**	**38 010,49**	**71 527,67**	**0,00**
ИТОГО по программе																		

Генеральный директор **Э.В. Ковалев**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «МОРДОВСКАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ» ИНН 1324134775 ОГРН 1081324000504