Приложение №4

Инвестиционная программа

МУП г. Астрахани "Коммунэнерго"
(наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения на 2020-2027 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	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)											
				Наименование показателя (мощность, протяженность,	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т. ч. по годам								Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																					
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																					
ттц 1111111111111111111																					
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																					
121 11111111111111111111																					
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																					
1.3.1	Реконструкция магистральной тепловой сети по ул. Молдавская. Котельная №Т-1	Увеличение пропускной способности, повышени качества теплоснабжения	Существующая магистральная тепловая сеть 20400 мм L=2*870 м котельная №Т-1 "Трусовская", ул. Коптеева, 54	2*0,87	км	L=2*0,87 км 20400 мм	L=2*0,87 км 20500 мм	2020	2020	38646,12	0,00	38646,12								38646,12	
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																					
т.п. 11111111																					
Всего по группе 1										38646,12	0,00	38646,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38646,12	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																					
11111111																					
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																					
з.з.з 11111111111111111111																					
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																					
3.2.1	Строительство газовой блочно-модульной котельной взамен существующей мазутной котельной №Т-41	Физический износ оборудования котельной и несоответствие технических параметров современным требованиям и эффективности, высокая удельная стоимость мазута топочного	Существующая мазутная котельная по адресу: г.Астрахань, Трусовский район, мкр."Приволжье", ул.Гагарина, 12 / Тольятти, 1.	Затраты на эксплуатацию котельной (топливо + автоматизация)	тыс. рублей	8265,85	1218,23	2020	2020	34547,56	0,00	34547,56								34547,56	
3.2.2	Строительство газовой блочно-модульной котельной взамен существующей мазутной котельной №Т-43	Физический износ оборудования котельной и несоответствие технических параметров современным требованиям и эффективности, высокая удельная стоимость мазута топочного	Существующая мазутная котельная по адресу: г.Астрахань, Трусовский район, мкр."Приволжье", ул. Тольятти, 110в.	Затраты на эксплуатацию котельной (топливо + автоматизация)	тыс. рублей	5464,00	729,91	2020	2020	27969,38	0,00	27969,38								27969,38	
3.2.3	Реконструкция существующей котельной №Т-6	Обеспечение требований безопасности и энергоэффективности при эксплуатации газоопасного оборудования	Существующая газовая котельная по адресу: г.Астрахань, Советский район, мкр."МСЗ", ул. Адмирала Нахимова, 60.	Автоматика безопасности Затраты на эксплуатацию котельной (топливо)	тыс. рублей	33911,65	26762,71	2022	2022	30348,15	0,00			30348,15						30348,15	
3.2.4	Реконструкция существующей котельной №Т-8	Обеспечение требований безопасности и энергоэффективности при эксплуатации газоопасного оборудования, повышение надёжности теплоснабжения потребителей	Существующая газовая котельная по адресу: г.Астрахань, Трусовский район, мкр."Новолесное", ул. Промышленная, 14а.	Затраты на эксплуатацию котельной (топливо + автоматизация)	тыс. рублей	19364,4	7631,23	2021	2021	33953,49	0,00		33953,49							33953,49	

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	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
				Наименование показателя (мощность, протяженность,	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т. ч. по годам									
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.2.5	Реконструкция существующей котельной №Т -10	Обеспечение требований безопасности и энергоэффективности при эксплуатации газоопасного оборудования повышение надёжности теплоснабжения потребителей	Существующая газовая котельная по адресу: г.Астрахань, Трусовский район, ул. Пл. Артёма (Сергеева), 22а.	Затраты на эксплуатацию котельной (топливо + автоматизация + ремонт)	тыс. рублей	11363,3	3815,62	2021	2021	7364,49	0,00		7364,49							7364,49	
3.2.6	Реконструкция существующей котельной №Т -44	Обеспечение требований безопасности и энергоэффективности при эксплуатации газоопасного оборудования	Существующая газовая котельная по адресу: г.Астрахань, Трусовский район, ул. Фестивальная, 23.	Затраты на эксплуатацию котельной (топливо)	тыс. рублей	32536,86	26762,71	2023	2023	49592,29	0,00				49592,29					49592,29	
3.2.7	Разработка проектно-сметной документации и выполнение по ней работ по реконструкции (автоматизации) существующих газовых котельных №№ Т-14, Т-15, Т- 17, Т-19, Т-20, Т-24	Обеспечение требований безопасности и энергоэффективности при эксплуатации газоопасного оборудования	Существующие газовые котельные по адресу: г.Астрахань, №Т-14 - ул. Войкова/ ул.Агрономическая/ ул.Трудфронта, 4/7/39в; №Т-15 - ул. Фунтовское шоссе, 21б; №Т-17 - ул.Сабанс-Яр, 11; №Т-19 - ул. Докучаева, 1; №Т-20 - ул. Сов.Гвардии, 1ж; №Т-24 - ул. Кутузова / ул. Рихарда Зорге / ул. Чкалова, 13/14/31.	Затраты на обслуживающий персонал	тыс. рублей	8919,66	0	2021	2024	78985,45	0,00					3319,10	24239,60	25209,19	26217,56	78985,45	
Всего по группе 3										262760,81	0,00	62516,94	41317,98	30348,15	49592,29	3319,10	24239,60	25209,19	26217,56	262760,81	
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения																					
4.1.1	Строительство блочно-модульной котельной взамен существующих газовых котельных №Т-4 и №Т-9	Модернизация схемы и повышение качества теплоснабжения микрорайона	Существующие газовые котельные по адресу: г.Астрахань, Трусовский район, мкр. "Им. III-го Интернационала" №Т-4 - ул. Парковая, 25, №Т-9 - ул. Пл.Нефтяников, 9.	Установленная мощность	Гкал/ч	42673,31	24148,91	2023	2027	225647,35	0,00				41718,31	43345,32	45035,79	46837,22	48710,71	225647,35	
Всего по группе 4										225647,35	0,00	0,00	0,00	0,00	41718,31	43345,32	45035,79	46837,22	48710,71	225647,35	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																					
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																					
5.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																					
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																					
52.1 1 1 1 1 1 1 1 1																					
Всего по группе 5																					
ИТОГО по программе										527054,28	0,00	101163,06	41317,98	30348,15	91310,60	46664,42	69275,39	72046,41	74928,27	527054,28	