ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к решению Челябинской городской Думы
от ***13.11.2023*** № ***44/3***

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
Публичного акционерного общества «Форвард Энерго» в сфере теплоснабжения на 2024-2028 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер объекта (участка объекта)	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики. Наименование и значение показателя. до реализации мероприятия. Тепловая сеть. Условный диаметр, мм	до реализации мероприятия. Тепловая сеть. Пропускная способность, т/ч	до реализации мероприятия. Тепловая сеть. Протяженность (в однотрубном исчислении), км	до реализации мероприятия. Тепловая сеть. Способ прокладки	до реализации мероприятия. Тепловая нагрузка, Гкал/ч	после реализации мероприятия. Тепловая сеть. Условный диаметр, мм	после реализации мероприятия. Тепловая сеть. Пропускная способность, т/ч	после реализации мероприятия. Тепловая сеть. Протяженность (в однотрубном исчислении), км	после реализации мероприятия. Тепловая сеть. Способ прокладки	после реализации мероприятия. Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Год начала реализации	Год окончания реализации	Всего	в том числе: ПИР	в том числе: СМР	Профинансировано в 2024 году	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	Остаток финансирования	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. без НДС. Амортизация	Прибыль, направленная на инвестиции	Средства, получаемые за счет платы за подключение	Прочие собственные средства	Экономия расходов. в результате реализации мероприятий инвестиционной программы	Экономия расходов. связанную с сокращением потерь в тепловых сетях, сметой видов и (или) марки основного и (или) резервного топлива на источниках тепловой энергии, реализацией энергосервисного договора (контракта) в размере, определенном по решению регулируемой организации, платы за подключение (технологическое присоединение) к системам централизованного теплоснабжения (раздельно по каждой системе, если регулируемая организация эксплуатирует несколько таких систем	Расходы на оплату лизинговых платежей по договору финансовой аренды (лизинга)	Иные собственные средства	Привлеченные средства на возвратной основе	Бюджетные средства по каждой системе централизованного теплоснабжения с выделением расходов концедента на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию объекта концессионного соглашения по каждой системе централизованного теплоснабжения при наличии таких расходов	Прочие источники финансирования
1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.10	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10	11.11
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																																				
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по группе 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников																																				
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																																				
3.2.1	Реконструкции ЧТЭЦ-1 с выводом из эксплуатации старой части	74:36:0000000: 58815; 74:36:0318001: 126; 74:36:0318001: 2902; 74:36:0318001: 2439; 74:36:0318001: 2440; 74:36:0318001: 2441	Земельный участок (оборудования, сооружения, здания на земельном участке)	Челябинская ТЭЦ-1, Ш.Копейское, 40 (оборудования, сооружения, здания на земельном участке)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	2024	3 395 030	34 088	3 360 942	2 904 077	490 953	-	-	-	-	-	490 953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.2	Разработка проекта по реконструкции ВЗП котлов (котел 1), выполнение поставки	74:36:0000000: 104	Земельный участок, здание	Челябинская ТЭЦ-2, ул. Линейная, 69 Котел ВЗП в котлотурбинном цехе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2025	2025	6 496	-	6 496	-	-	6 496	-	-	-	-	6 496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.3	Разработка проекта по реконструкции ВЗП котлов (котел 1), выполнение строительно-монтажных работ	74:36:0000000: 104	Земельный участок, здание	Челябинская ТЭЦ-2, ул. Линейная, 69 Котел ВЗП в котлотурбинном цехе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026	2026	3 502	-	3 502	-	-	-	3 502	-	-	-	3 502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.4	Изменение режима топливоиспользования с исключением угля из установленных видов топлива ЧТЭЦ-2 (Проект ликвидации угольной инфраструктуры). Выполнение поставки и строительно-монтажных работ	74:36:0000000:104	Земельный участок, здание	Челябинская ТЭЦ-2, ул.Линейная, 69 Объекты угольной инфраструктуры	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2025	2028	235 663	-	235 663	-	-	55 364	57 617	60 014	62 668	-	235 663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.5	Изменение режима топливоиспользования с исключением угля из установленных видов топлива ЧТЭЦ-2 (Проект отчуждения территории). Выполнение поставки и строительно-монтажных работ	74:36:0000000: 104	Земельный участок, здание	Челябинская ТЭЦ-2, ул. Линейная, 69 Пожарно-питьевые трубопроводы, канализации, ограждения и др.объекты, связанные с отчуждением территории	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2025	2025	40 403	-	40 403	-	-	40 403	-	-	-	-	40 403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.6	Оснащение выпуска сточных вод автоматизированной системой измерений (выполнение строительно-монтажных работ)	74:36:0608002: 203 74:36:0608002: 202	Сооружение	Челябинская ТЭЦ-4, ул. Российская, 1 Система измерений, приборов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2025	2025	4 443	-	4 443	-	-	4 443	-	-	-	-	4 443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.7	Единый водно-химический режим тепловых сетей г. Челябинск (Гилуфер). Выполнение строительно-монтажных работ	74:36:0000000: 104	Земельный участок, здание	Челябинская ТЭЦ-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2023	2024	89 178	-	89 178	41 973	47 205	-	-	-	-	-	47 205										
3.2.8	Единый водно-химический режим тепловых сетей г. Челябинск (Гилуфер). Выполнение строительно-монтажных работ	74:36:0000000: 31	Земельный участок	Челябинская ТЭЦ-3, ул. Бродокалмакский тракт, 6 Оборудование хим.цеха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2023	2024	14 490	-	14 490	7 123	7 367	-	-	-	-	-	7 367										
3.2.9	Переход на бесточные технологии (Тех.перевооружение ВПУ подпитки энергетических котлов ЧТЭЦ-2), выполнение СМР и поставки	74:36:0000000: 104	Земельный участок, здание	Челябинская ТЭЦ-2, ул. Линейная, 69 Обоорудование ВПУ, Котлотурбинный цех	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2024	2025	78 644	-	78 644	-	38 543	40 100	-	-	-	-	78 644	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.10	Переход на бесточные технологии (Реконструкция сети промышленно-ливневой канализации Челябинской ТЭЦ-2 со строительством канализационной насосной станции), выполнение СМР и поставки	74:36:0000000: 104	Земельный участок, здание	Челябинская ТЭЦ-2, ул. Линейная, 69 Насосная станция, сети промышленно-ливневой канализации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2025	2025	29 740	-	29 740	-	-	29 740	-	-	-	-	29 740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.11	Переход на бесточные технологии (Ликвидация открытой части промышлено-ливневой канализации и трубопроводов сброса стоков в озеро Первое), выполнение ПИР	74:36:0000000: 104	Земельный участок, здание	Челябинская ТЭЦ-2, ул. Линейная, 69 Ливневая канализация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2023	2024	2 873	2 873	-	-	2 873	-	-	-	-	-	2 873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.12	Переход на бесточные технологии (Ликвидация открытой части промышлено-ливневой канализации и трубопроводов сброса стоков в озеро Первое), выполнение СМР и поставки	74:36:0000000: 104	Земельный участок, здание	Челябинская ТЭЦ-2, ул. Линейная, 69 Ливневая канализация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2025	2027	26 601	-	26 601	-	-	8 908	8 634	9 059	-	-	26 601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по группе 3																	**3 927 061**	**36 961**	**3 890 100**	**2 953 173**	**586 941**	**185 454**	**69 753**	**69 073**	**62 668**	**-**	**973 889**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
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																																				
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																																				
Всего по группе 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Группа 6. Мероприятия, предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемыми организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с осуществлением деятельности в сфере теплоснабжения, включая мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, безопасности критической информационной инфраструктуры																																				
ИТОГО по программе	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3 927 061**	**36 961**	**3 890 100**	**2 953 173**	**586 941**	**185 454**	**69 753**	**69 073**	**62 668**	**-**	**973 889**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Примечание: плановые расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС отражены в «доле на тепловую энергию в воде». Затраты по мероприятию «Всего» и в «доле на тепловую энергию в воде» отражены в приложении 1 к форме № 2-ИП ТС.

Председатель
Челябинской городской Думы **А.В. Шмидт**