



**УПРАВЛЕНИЕ ПО ТАРИФАМ И ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКЕ
ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

29 октября 2021 года

г. Орел

№ 359-У

О внесении изменений в приказ Управления по тарифам и ценовой политике от 29 октября 2019 года № 335-т «Об утверждении инвестиционной программы ПАО «Квадра – Генерирующая компания» на территории г. Орла Орловской области на 2020-2024 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 года № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)», постановлением Правительства Орловской области от 22 декабря 2014 года № 408 «Об утверждении Положения об Управлении по тарифам и ценовой политике Орловской области» приказываю:

1. Внести изменения в приказ Управления по тарифам и ценовой политике от 29 октября 2019 года № 335-т «Об утверждении инвестиционной программы ПАО «Квадра – Генерирующая компания» на территории г. Орла Орловской области на 2020-2024 годы», изложив приложения 1-5 в новой редакции согласно приложениям 1-5 к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2022 года.

Исполняющий обязанности
начальника Управления

Т. А. Бондарева

Приложение 1 к
приказу Управления по тарифам
и ценовой политике Орловской области
от 29 октября 2021 года № 359-т

Приложение 1 к
приказу Управления по тарифам
и ценовой политике Орловской области
от 29 октября 2019 года № 335-т

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения
ПАО «Квадра – Генерирующая компания» на территории г. Орла Орловской области
(наименование регулируемой организации)

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Публичное акционерное общество «Квадра – Генерирующая компания» на территории г. Орла Орловской области
Местонахождение регулируемой организации	302006, Орловская область, г. Орел, ул. Энергетиков, дом 6
Сроки реализации инвестиционной программы	2020-2024 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Начальник сектора ремонта и техперевооружения филиала ПАО «Квадра» - «Орловская генерация» ПП «Тепловые сети» Игнатов В. Н.
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	8 (4862) 44-05-12
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Управление по тарифам и ценовой политике Орловской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	302030, Орловская область, г. Орел, наб. Дубровинского, дом 70
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Начальник Управления по тарифам и ценовой политике Орловской области
Дата утверждения инвестиционной программы	Приказ Управления по тарифам и ценовой политике Орловской области от 29 октября 2019 года №

Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	<u>начальник отдел регулирования тарифов и анализа в сфере теплоэнергетики и платных услуг - Петрушин Д. А.</u>
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	<u>Администрация города Орла</u>
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	<u>302028, Орловская область, г. Орел, ул. Пролетарская гора, дом 1</u>
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	<u>Решение Орловского городского Совета народных депутатов № 14/0189-ГС</u>
Дата согласования инвестиционной программы	<u>30 сентября 2021 года</u>
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	<u>Первый заместитель Мэра города Орла – Минкин О. В.</u>

Инвестиционная программа
ПАО "Квадра – Генерирующая компания" на территории г. Орла Орловской области
(наименование регулируемой организации)
в сфере теплоснабжения на 2020-2024 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель, реализация)	Описание и место расположения объекта	Основные технико-экономические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение		
				Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2020	в т.ч. по годам							
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2020	2021	2022	2023			2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																			
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																			
1.2. Строительство новых 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																			
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																			
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 подземного участка тепломатриалы №3 по ул. Раздольная между ТК-331 и ТК-333 Ду700мм - 200м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из стекловаты РСТ. Тепловая сеть находится в эксплуатации с 1968 года. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 51 год. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категории" утвержденной Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Износ тепловой сети составляет 100%. Подтопление реконструируемого участка грунтовыми водами. Выполнение работ по перекладке тепловой сети в ППУ изоляции с целью исключения аварийных ситуаций и повышения надежности теплоснабжения потребителей, снижению тепловых потерь и износа тепловой сети.	Место расположение объекта: г. Орел, ул. Раздольная между ТК-331 и ТК-333 Реконструкция подземного участка тепломатриалы №3 по ул. Раздольная вклю-чет в себе Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Оформление разрешения на проведения земляных работ. Демонтаж асфальтобетонного покрытия дворовых проездов и автомобильных дорог IV категории, производство земляных работ. Канальная прокладка труб в ППУ изоляции с системой ОДК. Восстановление асфальтобетонного покрытия и благоустройство территории. Сдача благоустройства территории АТК Администрации г. Орла.	Диаметр Протяженность.	Дус.м.п.	Ду900мм - 200м.п. Ду600мм - 150м.п.	Ду700мм - 200м.п. Ду600мм - 150м.п.	2020	2020	21 642,9		21 642,9	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.1.2.	Реконструкция подземного участка тепломатриалы №2 по бул. Победы между ТК-255 и ТК-255Б Ду250мм - 480м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из стекловаты РСТ. Тепловая сеть находится в эксплуатации с 1987 года. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 32 года. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категории" утвержденной Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Износ тепловой сети составляет 100%. Подтопление реконструируемого участка грунтовыми водами. Выполнение работ по перекладке тепловой сети в ППУ изоляции с целью исключения аварийных ситуаций и повышению надежности теплоснабжения потребителей, снижению тепловых потерь и износа тепловой сети.	Место расположение объекта: г. Орел, бул. Победы между ТК-255 и ТК-255Б Реконструкция подземного участка тепломатриалы №2 по бул. Победы включает в себе Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Оформление разрешения на проведения земляных работ. Демонтаж асфальтобетонного покрытия дворовых проездов и автомобильных дорог IV категории, производство земляных работ. Канальная прокладка труб в ППУ изоляции с системой ОДК. Восстановление асфальтобетонного покрытия и благоустройство территории. Сдача благоустройства территории АТК Администрации г. Орла.	Диаметр Протяженность.	Дус.м.п.	Ду200мм - 480м.п.	Ду250мм - 480м.п.	2020	2020	6 063,6		6 063,6	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.1.3.	Реконструкция подземного участка тепломатриалы №4 по ул. Московская между ТК-102Б и ТК-105 Ду300мм - 288м.п. и Ду250мм - 144м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из стекловаты РСТ. Тепловая сеть находится в эксплуатации с 1999 года. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 20 лет. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категории" утвержденной Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Износ тепловой сети составляет 67%. Подтопление реконструируемого участка грунтовыми водами. Выполнение работ по перекладке тепловой сети в ППУ изоляции с целью исключения аварийных ситуаций и повышению надежности теплоснабжения потребителей, снижению тепловых потерь и износа тепловой сети.	Место расположение объекта: г. Орел, ул. Московская между ТК-102Б и ТК-105 Реконструкция подземного участка тепломатриалы №4 по ул. Московская вклю-чет в себе Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Оформление разрешения на проведения земляных работ. Демонтаж асфальтобетонного покрытия дворовых проездов и автомобильных дорог IV категории, производство земляных работ. Канальная прокладка труб в ППУ изоляции с системой ОДК. Восстановление асфальтобетонного покрытия и благоустройство территории. Сдача благоустройства территории АТК Администрации г. Орла.	Диаметр Протяженность.	Дус.м.п.	Ду300мм - 288м.п., Ду250мм - 144м.п.	Ду300мм - 288м.п., Ду250мм - 144м.п.	2020	2020	7 526,6		7 526,6	0,00	0,00	0,00	0,00			

№ п/п	Наименование мероприятия	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. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение		
				Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2020	2020	2021	2022	2023			2024	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.1.4.	Реконструкция подземного участка тепломатристры №4 по ул. Грузовая между ТК-407 и ТК-407Г Ду400мм - 326м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из стекловаты РСТ. Тепловая сеть находится в эксплуатации с 1972 года. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 47 лет. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий" утвержденной Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Иннос тепловой сети составляет 100%. Подготовка реконструируемого участка грунтовыми водами. Выполнение работ по перекладке тепловой сети в ППУ изоляции с целью исключения аварийных ситуаций и повышению надежности теплоснабжения потребителей, снижению тепловых потерь и износа тепловой сети	Место расположение объекта: г. Орел, ул. Грузовая между ТК-407 и ТК-407Г Реконструкция подземного участка тепломатристры №4 по ул. Грузовая включает в себя: Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Оформление разрешения на проведения земляных работ. Демонтаж асфальтобетонного покрытия дворовых проездов и автомобильных дорог IV категории, производство земляных работ. Капительная прокладка труб в ППУ изоляции с системой ОДК. Восстановление асфальтобетонного покрытия и благоустройство территории. Сдача благоустройства территории АТК Администрации г. Орла.	Диаметр Протяженность.	Ду: м.п.	Ду400мм - 326м.п.	Ду400мм - 326м.п.	2020	2020	11 869,6		11 869,6	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.1.5.	Реконструкция подземного участка тепломатристры №4 по ул. Фомина между ТК-422Б и ТК-422Г Ду400мм - 170м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из стекловаты РСТ. Тепловая сеть находится в эксплуатации с 1965 года. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 54 года. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий" утвержденной Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Иннос тепловой сети составляет 100%. Подготовка реконструируемого участка грунтовыми водами. Выполнение работ по перекладке тепловой сети в ППУ изоляции с целью исключения аварийных ситуаций и повышению надежности теплоснабжения потребителей, снижению тепловых потерь и износа тепловой сети	Место расположение объекта: г. Орел, ул. Фомина между ТК-422Б и ТК-422Г Реконструкция подземного участка тепломатристры №4 по ул. Фомина включает в себя: Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Оформление разрешения на проведения земляных работ. Прокладка труб в ППУ изоляции с системой ОДК. Благоустройство территории. Сдача благоустройства территории АТК Администрации г. Орла.	Диаметр Протяженность.	Ду: м.п.	Ду400мм - 170м.п.	Ду400мм - 170м.п.	2020	2020	3 794,5		3 794,5	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.1.6.	Реконструкция подземного участка тепломатристры №3 по ул. Радольная между опусками ТК-323Д Ду300мм - 160м.п., Ду250мм - 186м.п., Ду200мм - 40м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из стекловаты РСТ. Тепловая сеть находится в эксплуатации с 1974 года. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 45 лет. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий" утвержденной Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Иннос тепловой сети составляет 100%. Подготовка реконструируемого участка грунтовыми водами. Выполнение работ по перекладке тепловой сети в ППУ изоляции с целью исключения аварийных ситуаций и повышению надежности теплоснабжения потребителей, снижению тепловых потерь и износа тепловой сети.	Место расположение объекта: г. Орел, ул. Радольная между опусками и ТК-323Д Реконструкция подземного участка тепломатристры №3 по ул. Радольная включает в себя: Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Оформление разрешения на проведения земляных работ. Демонтаж асфальтобетонного покрытия дворовых проездов и автомобильных дорог IV категории, производство земляных работ. Капительная прокладка труб в ППУ изоляции с системой ОДК. Восстановление асфальтобетонного покрытия и благоустройство территории. Сдача благоустройства территории АТК Администрации г. Орла.	Диаметр Протяженность.	Ду: м.п.	Ду300мм - 160м.п., Ду250мм - 186м.п., Ду200мм - 40м.п.	Ду300мм - 160м.п., Ду250мм - 186м.п., Ду200мм - 40м.п.	2020	2020	7 652,8		7 652,8	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.1.7.	Реконструкция подземного участка тепломатристры №2 по ул. Ломоносова между ТК-212 и ТК-212А/1 Ду300мм - 417м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из стекловаты РСТ. Тепловая сеть находится в эксплуатации с 1999 года. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 20 лет. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий" утвержденной Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Иннос тепловой сети составляет 67%. Подготовка реконструируемого участка грунтовыми водами. Выполнение работ по перекладке тепловой сети в ППУ изоляции с целью исключения аварийных ситуаций и повышению надежности теплоснабжения потребителей, снижению тепловых потерь и износа тепловой сети.	Место расположение объекта: г. Орел, ул. Ломоносова между ТК-212 и ТК-212А/1 Реконструкция подземного участка тепломатристры №2 по ул. Ломоносова включает в себя: Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Оформление разрешения на проведения земляных работ. Демонтаж асфальтобетонного покрытия дворовых проездов и автомобильных дорог IV категории, производство земляных работ. Капительная прокладка труб в ППУ изоляции с системой ОДК. Восстановление асфальтобетонного покрытия и благоустройство территории. Сдача благоустройства территории АТК Администрации г. Орла.	Диаметр Протяженность.	Ду: м.п.	Ду300мм - 417м.п.	Ду300мм - 417м.п.	2020	2021	9 157,5		486,1	8 671,4	0,00	0,00	0,00			

№ 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. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет плат за подключение		
				Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2020	в т.ч. по годам							
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2020	2021	2022	2023			2024	
																			(мощность, протяженность, диаметр и т.п.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.1.8.	Реконструкция подземного участка тепломатриалы №2 по ул. С. Шаумяна между ТК-248А и ТК-251 Ду600мм - 462м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из стекловаты ПСТ. Тепловая сеть находится в эксплуатации с 1979 года. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 40 лет. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий" утвержденной Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Износ тепловой сети составляет 100%. Подготовлен реконструируемого участка групповыми водами. Выполнение работ по перекладке тепловой сети в ППУ изоляции с целью исключения аварийных ситуаций и повышению надежности теплоснабжения потребителей, снижению тепловых потерь и износа тепловой сети	Место расположение объекта: г. Орел, ул. С. Шаумяна между ТК-248А и ТК-251 Реконструкция подземного участка тепломатриалы №2 по ул. С. Шаумяна включает в себя: Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Оформление разрешения на проведения земляных работ. Демонтаж асфальтобетонного покрытия дворовых проездов и автомобильных дорог IV категории, производство земляных работ. Канальная прокладка труб в ППУ изоляции с системной ОДК. Восстановление асфальтобетонного покрытия и благоустройство территории. Сдача благоустройства территории АТК Администрации г. Орла.	Диаметр Протяженность.	Ду; м.п.	Ду700мм- 462м.п.	Ду600мм- 462м.п.	2020	2021	20 979,7	-	1 069,8	19 909,9	0,00	0,00	0,00			
3.1.9.	Реконструкция подземного участка тепломатриалы №2 по бул. Победы между ТК-238 и ТК-238Д Ду400мм - 395м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из стекловаты ПСТ. Тепловая сеть находится в эксплуатации с 1965 года. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 54 года. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий" утвержденной Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Износ тепловой сети составляет 100%. Подготовлен реконструируемого участка групповыми водами. Выполнение работ по перекладке тепловой сети в ППУ изоляции с целью исключения аварийных ситуаций и повышению надежности теплоснабжения потребителей, снижению тепловых потерь и износа тепловой сети.	Место расположение объекта: г. Орел, бул. Победы между ТК-238 и ТК-238Д Реконструкция подземного участка тепломатриалы №2 по бул. Победы включает в себя: Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Оформление разрешения на проведения земляных работ. Демонтаж асфальтобетонного покрытия дворовых проездов и автомобильных дорог IV категории, производство земляных работ. Канальная прокладка труб в ППУ изоляции с системной ОДК. Восстановление асфальтобетонного покрытия и благоустройство территории. Сдача благоустройства территории АТК Администрации г. Орла.	Диаметр Протяженность.	Ду; м.п.	Ду350мм- 395м.п.	Ду400мм- 426м.п.	2020	2021	12 221,5	-	542,4	11 679,1	0,00	0,00	0,00			
3.1.10.	Реконструкция подземного участка тепломатриалы №2 по ул. С. Шаумяна между ТК-254А и ТК-257 Ду500мм - 285м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из стекловаты ПСТ. Тепловая сеть находится в эксплуатации с 1996 года. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 23 лет. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий" утвержденной Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Износ тепловой сети составляет 77%. Подготовлен реконструируемого участка групповыми водами. Выполнение работ по перекладке тепловой сети в ППУ изоляции с целью исключения аварийных ситуаций и повышению надежности теплоснабжения потребителей, снижению тепловых потерь и износа тепловой сети.	Место расположение объекта: г. Орел, ул. С. Шаумяна между ТК-254А и ТК-257 Реконструкция подземного участка тепломатриалы №2 по ул. С. Шаумяна включает в себя: Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Оформление разрешения на проведения земляных работ. Демонтаж асфальтобетонного покрытия дворовых проездов и автомобильных дорог IV категории, производство земляных работ. Канальная прокладка труб в ППУ изоляции с системной ОДК. Восстановление асфальтобетонного покрытия и благоустройство территории. Сдача благоустройства территории АТК Администрации г. Орла.	Диаметр Протяженность.	Ду; м.п.	Ду500мм- 285м.п.	Ду500мм- 285м.п.	2020	2021	15 720,4		729,0	14 991,5	0,00	0,00	0,00			
3.1.11.	Модернизация подземного участка тепломатриалы №2 по ул. 60 лет Октября между ТК-206А и ТК-206В Ду1000мм - 112м.п., Ду800мм-224м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из стекловаты ПСТ. Тепловая сеть находится в эксплуатации с 2003 года. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 16 лет. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий" утвержденной Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Износ тепловой сети составляет 53%. Подготовлен реконструируемого участка групповыми водами. Выполнение работ по перекладке тепловой сети в ППУ изоляции с целью исключения аварийных ситуаций и повышению надежности теплоснабжения потребителей, снижению тепловых потерь и износа тепловой сети.	Место расположение объекта: г. Орел, ул. 60 лет Октября между ТК-206А и ТК-206В Реконструкция подземного участка тепломатриалы №2 по ул. 60 лет Октября включает в себя: Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Оформление разрешения на проведения земляных работ. Демонтаж асфальтобетонного покрытия дворовых проездов и автомобильных дорог IV категории, производство земляных работ. Канальная прокладка труб в ППУ изоляции с системной ОДК. Восстановление асфальтобетонного покрытия и благоустройство территории. Сдача благоустройства территории АТК Администрации г. Орла.	Диаметр Протяженность.	Ду; м.п.	Ду1000мм- 112м.п., Ду800мм- 224м.п.	Ду1000мм- 112м.п., Ду800мм- 224м.п.	2021	2022	31 812,9	-	0,0	0,0	3 136,5	28 676,40	0,00			

№ 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. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
				Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2020	2020	2021	2022	2023			2024
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.1.2.	Модернизация подземного участка тепломатристры №3 по ул. Металлургов между ТК-340 и ТК-341 Ду500мм - 170м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из стекловаты ПСТ. Тепловая сеть находится в эксплуатации с 2001 года. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 18 лет. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий" утверждённой Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Износ тепловой сети составляет 60%. Подполнение реконструируемого участка грунтовыми водами. Подполнение реконструируемого участка грунтовыми водами. Выполнение работ по перекладке тепловой сети в ППУ изоляции с целью исключения аварийных ситуаций и повышения надежности теплоснабжения потребителей, снижению тепловых потерь и износа тепловой сети.	Реконструкция подземного участка тепломатристры №3 по ул. Металлургов включает в себя: Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Оформление разрешения на проведения земляных работ. Демонтаж асфальтобетонного покрытия дворовых проездов и автомобильных дорог IV категории, производство земляных работ. Канальная прокладка труб в ППУ изоляции с системой ОДК. Восстановление асфальтобетонного покрытия и благоустройство территории. Сдача благоустройства территории ATK Администрации г. Орла.	Диаметр Протяженность.	Ду: м.п.	Ду400мм-170м.п.	Ду500мм-170м.п.	2021	2022	12 301,6	-	0,0	0,0	681,2	11 620,40	0,00		
3.1.1.3.	Реконструкция надземного участка тепломатристры №3 по ул. Раздольная между УТ-333 и УТ-334 Ду300мм - 900м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из стекловаты ПСТ. Тепловая сеть находится в эксплуатации с 1968 года. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 51 год. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий" утверждённой Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Износ тепловой сети составляет 100%. Подполнение реконструируемого участка грунтовыми водами. Подполнение реконструируемого участка грунтовыми водами. Выполнение работ по перекладке тепловой сети в ППУ изоляции с целью исключения аварийных ситуаций и повышения надежности теплоснабжения потребителей, снижению тепловых потерь и износа тепловой сети.	Реконструкция надземного участка тепломатристры №3 по ул. Раздольная включает в себя: Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Оформление разрешения на проведения земляных работ. Надземная прокладка труб в ППУ изоляции с системой ОДК на ж/б опорах.	Диаметр Протяженность.	Ду: м.п.	Ду600мм-900м.п.	Ду300мм-900м.п.	2021	2022	13 579,6	-	0,0	797,2	12 782,4	0,00	0,00		
3.1.1.4.	Модернизация подземного участка тепломатристры №4 по ул. Раздольная между ТК-330 и ТК-331 Ду700мм - 400м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из стекловаты ПСТ. Тепловая сеть находится в эксплуатации с 1968 года. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 51 год. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий" утверждённой Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Износ тепловой сети составляет 100%. Подполнение реконструируемого участка грунтовыми водами. Подполнение реконструируемого участка грунтовыми водами. Выполнение работ по перекладке тепловой сети в ППУ изоляции с целью исключения аварийных ситуаций и повышения надежности теплоснабжения потребителей, снижению тепловых потерь и износа тепловой сети.	Реконструкция подземного участка тепломатристры №3 по ул. Раздольная включает в себя: Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Оформление разрешения на проведения земляных работ. Демонтаж асфальтобетонного покрытия дворовых проездов и автомобильных дорог IV категории, производство земляных работ. Канальная прокладка труб в ППУ изоляции с системой ОДК. Восстановление асфальтобетонного покрытия и благоустройство территории. Сдача благоустройства территории ATK Администрации г. Орла.	Диаметр Протяженность.	Ду: м.п.	Ду900мм-400м.п.	Ду700мм-400м.п.	2022	2023	34 340,3		0,0	0,0	0,0	1 983,6	32 356,70		
3.1.1.5.	Модернизация подземного участка тепломатристры №4 по пер. Трамвайный между ТК-412Б и ТК-413Ж Ду600мм - 286м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из стекловаты ПСТ. Тепловая сеть находится в эксплуатации с 1999 года. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 20 лет. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий" утверждённой Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Износ тепловой сети составляет 67%. Подполнение реконструируемого участка грунтовыми водами. Подполнение реконструируемого участка грунтовыми водами. Выполнение работ по перекладке тепловой сети в ППУ изоляции с целью исключения аварийных ситуаций и повышения надежности теплоснабжения потребителей, снижению тепловых потерь и износа тепловой сети.	Место расположение объекта г. Орел, пер. Трамвайный между ТК-412Б и ТК-413Ж. Реконструкция подземного участка тепломатристры №4 по пер. Трамвайный включает в себя: Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Оформление разрешения на проведения земляных работ. Демонтаж асфальтобетонного покрытия дворовых проездов и автомобильных дорог IV категории, производство земляных работ. Канальная прокладка труб в ППУ изоляции с системой ОДК. Восстановление асфальтобетонного покрытия и благоустройство территории. Сдача благоустройства территории ATK Администрации г. Орла.	Диаметр Протяженность.	Ду: м.п.	Ду700мм-286м.п.	Ду700мм-286м.п.	2022	2023	18 211,9	-	0,0	0,0	1 502,3	16 709,6	0,00		

№ 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. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
				Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2020	в т.ч. по годам						
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2020	2021	2022	2023			2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.16.	Модернизация подземного участка теплотрассы №3 по ул. Космонавтов между ТК-317 и ТК-320 Ду700мм – 470м.п. и между ТК-321 и ТК321А Ду1000мм – 60м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из стекловаты РСТ. Тепловая сеть находится в эксплуатации с 1968 года. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 51 год. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий" утвержденной Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Износ тепловой сети составляет 100%. Подтопление реконструируемого участка грунтовыми водами. Выполнение работ по передаче тепловой сети в ППУ изоляции с целью исключения аварийных ситуаций и повышения надежности теплоснабжения потребителей, снижено тепловых потерь и износа тепловой сети	Место расположение объекта: г. Орел, ул. Космонавтов между ТК-317 и ТК-320 и между ТК-321 и ТК321А Реконструкция подземного участка теплотрассы №3 по ул. Космонавтов включает в себя: . Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. . Оформление разрешения на проведения земляных работ. . Демонтаж асфальтобетонного покрытия дворовых проездов и автомобильных дорог IV категории, производство земляных работ. . Канальная прокладка труб в ППУ изоляции с системой ОДК. . Восстановление асфальтобетонного покрытия и благоустройство территории. Сдача благоустройства территории АТК Администрации г. Орла.	Диаметр Протяженность.	Ду; м.п.	Ду700мм – 470м.п. Ду1000мм – 60м.п.	Ду700мм – 470м.п. Ду1000мм – 60м.п.	2023	2024	49 787,8	-	0,0	2 609,9	47 177,9	0,0	0,0		
3.1.17.	Модернизация подземного участка теплотрассы №4 по ул. Левый берег реки Оки между ТК-429 и ТК-431 Ду600мм – 574м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из стекловаты РСТ. Тепловая сеть находится в эксплуатации с 1977 года. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 42 года. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий" утвержденной Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Износ тепловой сети составляет 100%. Подтопление реконструируемого участка грунтовыми водами. Выполнение работ по передаче тепловой сети в ППУ изоляции с целью исключения аварийных ситуаций и повышения надежности теплоснабжения потребителей, снижено тепловых потерь и износа тепловой сети	Место расположение объекта: г. Орел, ул. Левый берег реки Оки между ТК-429 и ТК-431 Реконструкция подземного участка теплотрассы №4 по ул. Левый берег реки Оки включает в себя: . Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. . Оформление разрешения на проведения земляных работ. . Демонтаж асфальтобетонного покрытия дворовых проездов и автомобильных дорог IV категории, производство земляных работ. . Канальная прокладка труб в ППУ изоляции с системой ОДК. . Восстановление асфальтобетонного покрытия и благоустройство территории. Сдача благоустройства территории АТК Администрации г. Орла.	Диаметр Протяженность.	Ду; м.п.	Ду600мм - 574м.п.	Ду600мм - 574м.п.	2023	2024	31 664,3	-	0,0	0,0	0,0	2 166,3	29 498,0		
3.1.18.	Модернизация подземного участка теплотрассы №4 по ул. Н. Дубровнического между ТК-425 и ТК-453 Ду400мм – 560м.п.	Тепловая изоляция реконструируемого участка выполнена из матов минераловатных с покрытием слоем из оцинкованной стали. Срок эксплуатации тепловой сети составляет 20 года. Согласно п. 1.2. "Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий" утвержденной Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 275 срок службы трубопроводов II категории группы 2, III и IV категорий составляет 30 лет. Износ тепловой сети составляет 66,6%.	Место расположение объекта: г. Орел, ул. Н. Дубровнического Реконструкция подземного участка теплотрассы №4 по ул. Н. Дубровнического включает в себя: . Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. . Оформление разрешения на проведения земляных работ. . Демонтаж асфальтобетонного покрытия дворовых проездов и автомобильных дорог IV категории, производство земляных работ. . Канальная прокладка труб в ППУ изоляции с системой ОДК. . Восстановление асфальтобетонного покрытия и благоустройство территории. Сдача благоустройства территории АТК Администрации г. Орла.	Диаметр Протяженность.	Ду; м.п.	Ду400мм - 560м.п.	Ду400мм - 560м.п.	2022	2024	1 490,33				1 490,3				
3.2. Реконструкция и модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																		
3.2.1.	Внедрение систем автоматического погодного регулирования на центральных тепловых пунктах Советского района г. Орла (3 этап)	Жилые дома, не имеющие приборов учета не оборудованы системой погодного регулирования, что не позволяет снизить температуру подаваемого от ТЭЦ теплоносителя в период «полюса» температурного графика (в период от положительных температур наружного воздуха до -9°С). Оборудование системой погодного регулирования ЦТП, позволит не только оптимизировать потребление тепловой энергии значительной части МКД, но и приведет к снижению тепловых потерь в квартальных сетях отопления от теплов ЦТП.	Место расположения объекта: ЦТП Советского и Советского района г. Орла. Внедрение систем автоматического погодного регулирования ЦТП позволит производить отпущек тепловой энергии потребителям, подключенным от центральных тепловых пунктов по прямому температурному графику, исключая потери тепловой энергии, связанные с перетоками потребителей в периоды «полюса» температурного графика и включает в себя: . Согласование условий модулей погодного регулирования с собственником ЦТП. . Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. . Строительно-монтажные и пуско-наладочные работы.					2020	2021	10 180,2		9 789,0	391,2	0,00	0,00	0,00		

№ 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. (без НДС)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
				Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2020	в т.ч. по годам						
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.2.	Внедрение систем автоматического погодного регулирования на центральных тепловых пунктах Северного района г. Орла	Жилые дома, не имеющие приборов учета не оборудованы системой погодного регулирования, что не позволяет снижать температуру подаваемого от ТЭЦ теплоносителя в период «холда» температурного графика (в период от положительных температур наружного воздуха до -9°С). Оборудование систем погодного регулирования ЦТП, позволит не только оптимизировать потребление тепловой энергии значительной части МКД, но и приведет к снижению тепловых потерь в квартальных сетях отопления от таких ЦТП.	Место расположения объекта: ЦТП Северного района г. Орла. Внедрение систем автоматического погодного регулирования ЦТП позволит производить отпуск тепловой энергии потребителям, подключенным от центральных тепловых пунктов по прямому температурному графику, исключая потери тепловой энергии, связанные с перетопами потребителей в периоды «холда» температурного графика и включает в себя: Согласование установки модулей погодного регулирования с собственником ЦТП. Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Строительно-монтажные и пуско-наладочные работы.					2020	2023	44 135,4		6 305,0	0,0	15 327,20	15 480,00	7 023,20		
3.2.3.	Внедрение систем автоматического погодного регулирования на центральных тепловых пунктах Заволжского и Железнодорожного районов г. Орла	Жилые дома, не имеющие приборов учета не оборудованы системой погодного регулирования, что не позволяет снижать температуру подаваемого от ТЭЦ теплоносителя в период «холда» температурного графика (в период от положительных температур наружного воздуха до -9°С). Оборудование систем погодного регулирования ЦТП, позволит не только оптимизировать потребление тепловой энергии значительной части МКД, но и приведет к снижению тепловых потерь в квартальных сетях отопления от таких ЦТП.	Место расположения объекта: ЦТП Железнодорожного района г. Орла. Внедрение систем автоматического погодного регулирования на ЦТП позволит производить отпуск тепловой энергии потребителям, подключенным от центральных тепловых пунктов по прямому температурному графику, исключая потери тепловой энергии, связанные с перетопами потребителей в периоды «холда» температурного графика и включает в себя: Согласование установки модулей погодного регулирования с собственником ЦТП. Разработку проектно-сметной документации на выполнение строительно-монтажных работ. Строительно-монтажные и пуско-наладочные работы.					2020	2024	28 837,4		1 188,6	18 044,0	0,00	0,0	9 604,8		
3.2.4.	Техническое перевооружение ТФУ с внедрением подпитывающей насосной станции	Реконструкция ТФУ с установкой подпитывающей станции с целью поэтапного перевода микрорайонов г. Орла на повышенный температурный график. Основными задачами при реализации проекта являются: 1. Снижение циркуляции «горячего» теплоносителя до 10 000 м³/ч через внутрисистемные теплообменные аппараты и трубопроводы теплофикационной установки ПП «ОТЭЦ», и снижение скорости движения сетевой воды в указанных трубопроводах ниже значения 3 м/с. 2. Подмену теплоносителя по внутрисистемным трубопроводам теплофикационной установки (после подпитывателей ПСГ-3200) температурой до 110 °С включительно в «Тривый коллектор теплосетей». 3. Подмену теплоносителя в магистральные трубопроводы, а именно: - ТМ-1.4 Железнодорожный район, - ТМ-2 – Советский район, - ТМ-3 – Северный район, - ТМ-5 – п. Щекотинно, - собственные нужды ПП «ОТЭЦ» от ПК №6 с диапазоном регулирования температуру по каждому присоединению от 550 С до 800 С путем организации узлов подпитывания на участках тепломатрицалей	Месторасположение объекта: территория Орловская ТЭЦ Включает в себя: Поставку материалов и оборудования Строительно-монтажные и пуско-наладочные работы.					2022	2022	139 544,1		0,00	0,00	139 544,10	0,00	0,00		
Всего по группе 3.										532 515,3		78 660,0	77 094,1	221 641,9	76 636,3	78 483,0		
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																		
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																		
ИТОГО по программе										532 515,3	0,0	78 660,0	77 094,1	221 641,8	76 636,3	78 483,0		

Приложение 3 к приказу Управления
по тарифам и ценовой политике
Орловской области от 29 октября 2021
года № 359-т

Приложение 3 к приказу Управления
по тарифам и ценовой политике
Орловской области от 29 октября 2019
года № 335-т

**Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы
Публичное акционерное общество "Квадра - Генерирующая компания" на территории г. Орла Орловской области**
(наименование регулируемой организации)
в сфере теплоснабжения на 2020-2024 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения	Плановые значения					
				Утвержденный период	в т.ч. по годам реализации				
					2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м ³	-	-	-	-	-	-	-
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	-	-	-	-	-	-	-
		т.у.т./м ³ ж	-	-	-	-	-	-	-
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы в т.ч.:	%	-	-	-	-	-	-	-
4.1	Реконструкция подземного участка тепломатриалы №3 по ул. Раздольная между ТК-331 и ТК-333 Ду700мм, ТС Орел	%	53,33	63,59	47	53,35	56,77	60,18	63,59
4.2	Реконструкция подземного участка тепломатриалы №2 по бул. Победы между ТК-255 и ТК-255Б Ду250мм, ТС Орел	%	100	62,66	47,94	51,62	55,3	58,98	62,66
4.3	Реконструкция подземного участка тепломатриалы №1 по ул. Московская между ТК-102Б и ТК-105 Ду300мм и Ду250мм, ТС Орел	%	43,33	56,62	40	46,46	49,85	53,23	56,62
4.4	Реконструкция подземного участка тепломатриалы ТМ-4 по ул. Грузовая между ТК-407 и ТК-407Г Ду400мм, ТС Орел	%	100	69,39	54,85	58,48	62,12	65,75	69,39
4.5	Реконструкция подземного участка тепломатриалы ТМ-4 по ул. Фомина между ТК-422В и ТК-422Г Ду400мм, ТС Орел	%	50	48,34	31,91	37,62	41,19	44,77	48,34
4.6	Реконструкция подземного участка тепломатриалы №3 по ул.Раздольная между опуском и ТК-323Д Ду300мм, Ду250мм, Ду200мм, ТС Орел	%	72,22	38,54	22,29	27,28	31,03	34,79	38,54
4.7	Реконструкция подземного участка тепломатриалы №2 по ул. Ломоносова между ТК-212 и ТК-212А/1 Ду300мм, ТС Орел	%	66,67	73,36	70	60,21	66,51	69,93	73,36
4.8	Реконструкция подземного участка тепломатриалы №2 по ул. С. Шаумяна между ТК-248А и ТК-251 Ду600мм, ТС Орел	%	100	39,95	100	27,59	32,32	36,14	39,95
4.9	Реконструкция подземного участка тепломатриалы №2 по бул. Победы между ТК-238 и ТК-238Д Ду400мм, ТС Орел	%	60	48,54	63,33	35,78	41,29	44,91	48,54
4.10	Реконструкция подземного участка тепломатриалы №2 по ул. С. Шаумяна между ТК-254А и ТК-256 Ду500мм, ТС Орел	%	100	83,95	100	73,41	76,92	80,44	83,95
4.11	Реконструкция подземного участка тепломатриалы №2 по ул. 60 лет Октября между ТК-206А и ТК-206В Ду1000мм, Ду800мм, ТС Орел	%	53,34	55,67	56,67	60	63,33	49,59	55,67
			100	84,38	100	100	100	78,29	84,38

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения Публичного акционерного общества "Квадра - Генерирующая компания" на территории г. Орла Орловской области

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности										Показатели энергетической эффективности																				
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей					Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности					Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям										
		Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение									
			2020	2021	2022	2023		2024	2020	2021	2022		2023	2024	2020	2021		2022	2023	2024	2020		2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1	ПП "Тепловые сети"	0,2780	0,2900	0,2710	0,2680	0,2660	0,2640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,52	2,43	2,40	2,34	2,32	2,28	149 342	145 609	143 573	140 121	138 408	138 408

Приложение 5 к приказу Управления по тарифам и ценовой политике Орловской области от 29 октября 2021 года № 359-т

Приложение 5 к приказу Управления по тарифам и ценовой политике Орловской области от 29 октября 2019 года № 335-т

Финансовый план в сфере теплоснабжения на 2020-2024 год
Публичное акционерное общество "Квадра - Генерирующая компания" на территории г. Орла Орловской области
(наименование энергоснабжающей организации)

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)													
		по видам деятельности			по годам реализации инвестпрограммы										
		основной вид деятельности	прочий вид деятельности	Всего	2020	2021	2022			2023			2024		
							Магистральные сети	Квартальные сети	Итого	Магистральные сети	Квартальные сети	Итого	Магистральные сети	Квартальные сети	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Собственные средства	532 515,3	-	532 515,3	78 660,0	77 094,1	92 358,1	129 283,8	221 641,9	61 156,3	15 480,0	76 636,3	61 855,0	16 628,0	78 483,0
1.1	амортизационные отчисления	336 256,1	-	336 256,1	61 805,0	61 334,7	90 105,1	0,0	90 105,1	61 156,3	0,0	61 156,3	61 855,0	0,0	61 855,0
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	196 259,3	-	196 259,3	16 855,0	15 759,4	2 253,0	129 283,8	131 536,8	0,0	15 480,0	15 480,0	0,0	16 628,0	16 628,0
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Привлеченные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	кредиты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	займы организаций	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	прочие привлеченные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Бюджетное финансирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Прочие источники финансирования, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО по программе	532 515,3	-	532 515,3	78 660,0	77 094,1	92 358,1	129 283,8	221 641,9	61 156,3	15 480,0	76 636,3	61 855,0	16 628,0	78 483,0