ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КВАДРА – ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ»
ФИЛИАЛ ПАО «КВАДРА» – «ВОРОНЕЖСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»
Лебедева ул., д. 2, г. Воронеж, 394014. Телефон (473) 261-92-59. Факс: (473) 246-67-15
E-mail: rg@voronezh.quadra.ru. ОКПО 55864390, ОГРН 1056882304489, ИНН/КПП 6829012660/366302001

04.02.2019 № ВЖ-512/324

На № _____ от _____

Руководителю Департамента
коммунального хозяйства и энергетики
Воронежской области
Г.В. Смирновой

О согласовании инвестпрограммы
в рамках концессии

Уважаемая Галина Вячеславовна!

В связи с заключением концессионного соглашения о передаче филиалу ПАО «Квадра» - «Воронежская генерация» имущественного комплекса МКП «Воронежская теплосеть», направляю Вам на рассмотрение и согласование инвестиционную программу филиала ПАО «Квадра» - «Воронежская генерация» на 2019 год.

Инвестпрограмма сформирована в полном соответствии с Приложением 4 к проекту Концессионного соглашения.

Приложение: Инвестиционная программа – на 41 л. в 4 экз.

Управляющий директор **В.Н. Назаров**

ДЖКХиЭ ВО
07.02.19

А.В. Бойко
261-92-41

Инвестиционная программа на 2019 год
Филиал ПАО "Квадра"- "Воронежская генерация".
Производственное подразделение "Городские тепловые сети".

№ 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, протяженость, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:											
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей											
1.1.1.											
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей											
1.2.1.											
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											
1.4.1.											
Всего по группе 1										0,0	0,0
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей											
2.1.1.											
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	Техническое перевооружение вывода магистральной тепловой сети с установкой инерционно-гравитационных грязевиков ГИГ-2300 и ГИГ-700	В соответствии с ПБ 10-573-03. Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды. Увеличение межремонтного периода оборудования.	Техническое перевооружение вывода магистральной тс 1 и 2 очереди из здания котельной с установкой инерционно-гравитационных грязевиков ГИГ-2300 и ГИГ-700 стсемы теплоснабжения котельной по Ленинскому пр-ту, 162к.	увеличение межремонтного периода	лет	1	5	2019	2019	4 200,0	
3.1.2	Техническое перевооружение магистрального участка тепловой сети с увеличением диаметров трубопроводов с Д426мм. на Д529мм., протяженностью 250,4 п.м. (в 2-х труб. исч.)	Снижение гидравлических потерь в сети	магистральный участок тепловой сети от УТ-1 до УТ-1.1 (точка подключения ЦТП-75) системы теплоснабжения котельной по ул. Вл. Невского,25к	снижение гидравлических потерь	м.вод.ст.	11.1	7,1	2019	2019	20 000,0	
3.1.3	Техническое перевооружение магистрального участка теплотрассы от точки опуска до ТК-3 протяженностью L=500 п.м. с увеличением диаметра с 2Ду 600 на 2Ду 800 мм с применением труб в ППУ изоляции	Снижение гидравлических потерь в сети	Техническое перевооружение магистрального участка теплотрассы системы теплоснабжения котельной ул. Ленинский пр.,162к от точки опуска до ТК-3. , протяженностью L=500 п.м. с увеличением диаметра с 2Ду 600 на 2Ду 800 мм с применением труб в ППУ изоляции	снижение гидравлических потерь	м.вод.ст.	12,3	4,8	2019	2019	63 000,0	
3.1.4	Восстановление тепловых сетей Ленинского ПЭР с применением трубопроводов типа "Касафлекс" и "Изопрофлекс-А", с различными диаметрами трубопроводов от Ду 50 мм до Ду 150 мм, протяженностью L=2610 п.м. в однотрубном исчислении.	Снижение тепловых потерь через изоляцию трубопроводов, увеличение межремонтного периода.	Восстановление тепловых сетей Центрального ПЭР с применением трубопроводов типа "Касафлекс" и "Изопрофлекс-А", с различными диаметрами трубопроводов от Ду 50 мм до Ду 150 мм, протяженностью L=2610 п.м. в однотрубном исчислении.	снижение тепловых потерь	Гкал/год	1852,0	872	2019	2019	68 000,0	
3.1.5	Восстановление тепловых сетей Центрального ПЭР с применением трубопроводов типа "Касафлекс" и "Изопрофлекс-А", с различными диаметрами трубопроводов от Ду 50 мм до Ду 150 мм, протяженностью L=2330 п.м. в однотрубном исчислении.	Снижение тепловых потерь через изоляцию трубопроводов, увеличение межремонтного периода.	Восстановление тепловых сетей Ленинского ПЭР с применением трубопроводов типа "Касафлекс" и "Изопрофлекс-А", с различными диаметрами трубопроводов от Ду 50 мм до Ду 150 мм, протяженностью L=2330 п.м. в однотрубном исчислении.	снижение тепловых потерь	Гкал/год	1852,0	872	2019	2019	63 000,0	

№ 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, протяженость, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1.6	Восстановление тепловых сетей от котельной Ленинский пр-т, 162к с применением трубопроводов типа "Касафлекс" и "Изопрофлекс-А", с различными диаметрами трубопроводов от Ду 50 мм до Ду 150 мм, протяженностью L=6645 п.м. в однотрубном исчислении.	Снижение тепловых потерь через изоляцию трубопроводов, увеличение межремонтного периода.	Восстановление тепловых сетей от котельной Ленинский пр-т, 162к с применением трубопроводов типа "Касафлекс" и "Изопрофлекс-А", с различными диаметрами трубопроводов от Ду 50 мм до Ду 150 мм, протяженностью L=6645 п.м. в однотрубном исчислении.	снижение тепловых потерь	Гкал/год	1852,0	872	2019	2019	67 000,0	
3.1.7	Восстановление тепловых сетей от котельной ул.Л.Шевцовой, 30к с применением трубопроводов типа "Касафлекс" и "Изопрофлекс-А", с различными диаметрами трубопроводов в диапазоне от Ду 50 мм до Ду 150 мм, протяженностью L=1900 п.м. в однотрубном исчислении.	Снижение тепловых потерь через изоляцию трубопроводов, увеличение межремонтного периода.	Восстановление тепловых сетей от котельной ул.Л.Шевцовой, 30к с применением трубопроводов типа "Касафлекс" и "Изопрофлекс-А", с различными диаметрами трубопроводов в диапазоне от Ду 50 мм до Ду 150 мм, протяженностью L=1900 п.м. в однотрубном исчислении.	снижение тепловых потерь	Гкал/год	1852,0	872	2019	2019	20 000,0	
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей											
3.2.1	ПИР и СМР на изготовление проекта и монтаж грузоподъемного механизма сетевых насосов на котельной "Воронежтеплосеть"	Для оперативного и качественного проведение ремонтных работ, повышение качества теплоснабжения	Выполнение проекта и монтажа грузоподъемного механизма сетевых насосов №3, №4 СЭ1250-140 на котельной по ул. В.Невского, 25к.	повышение качества теплоснабжения				2019	2019	200,00	
3.2.2	Приобретение частотного регулятора на дымосос №7 А 355SNB8Y1 160/743 и выполнение строительно-монтажных работ по его установке.	Рациональное использование работы энергоустановок, экономичный режим потребления электроэнергии	Котельная Ленинский пр-т,162к.	Рациональное использование работы энергоустановок, экономичный режим потребления электроэнергии				2019	2019	700,00	
3.2.3	Приобретение и монтаж ЧРП тягодутьевых механизмов (дымосос 75кВт, дымосос 55кВт, вентилятор 75кВт, вентилятор 55кВ) в котельной МКП "Воронежтеплосеть"	Рациональное использование работы энергоустановок, экономичный режим потребления электроэнергии	Котельная ул. Б.Хмельницкого, 79к	Рациональное использование работы энергоустановок, экономичный режим потребления электроэнергии				2019	2019	4 800,00	
3.2.4	Приобретение и монтаж ЧРП тягодутьевых механизмов (дымосос 55кВт, дымосос 75кВт) в котельной МКП "Воронежтеплосеть"	Рациональное использование работы энергоустановок, экономичный режим потребления электроэнергии	Котельная ул. Л. Шевцовой,16к	Рациональное использование работы энергоустановок, экономичный режим потребления электроэнергии				2019	2019	2 400,00	
3.2.5	Приобретение и монтаж ЧРП тягодутьевых механизмов (2 вентилятора 55кВт) в котельной МКП "Воронежтеплосеть"	Рациональное использование работы энергоустановок, экономичный режим потребления электроэнергии	Котельная ул. Вл. Невского,25к	Рациональное использование работы энергоустановок, экономичный режим потребления электроэнергии				2019	2019	2 400,00	
3.2.6	Приобретение и монтаж ЧРП тягодутьевых механизмов (4 дымососа 75кВт, дымосос 37кВт, 4 вентилятора 55кВт, вентилятор 22кВт) в котельной МКП "Воронежтеплосеть"	Рациональное использование работы энергоустановок, экономичный режим потребления электроэнергии	Котельная ул. Курчатова, 24б	Рациональное использование работы энергоустановок, экономичный режим потребления электроэнергии				2019	2019	12 000,00	

№ 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. (с НДС)	
				Наименование показателя (мощность, протяженость, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.2.7	Приобретение и монтаж ЧРП тягодутьевых механизмов (2 вентилятора 40кВт) в котельной МКП "Воронежтеплосеть"	Рациональное использование работы энергоустановок, экономичный режим потребления электроэнергии	Котельная пер. Ботанический, 45к	Рациональное использование работы энергоустановок, экономичный режим потребления электроэнергии				2019	2019	2 200,00	
3.2.8	ПИР будущих лет на техническое перевооружение газового хозяйства с заменой оборудования ГРУ котельной "Воронежтеплосеть"	Рациональное использование работы энергоустановок, экономичный режим потребления электроэнергии	ГРУ в котельной ул. Елецкая,8к	Рациональное использование работы энергоустановок, экономичный режим потребления электроэнергии				2019	2019	100,00	
3.2.9	ПИР будущих лет на техническое перевооружение газового хозяйства с заменой оборудования ШРП с выходным давлением 2 кПа в котельной "Воронежтеплосеть"	Рациональное использование работы энергоустановок, экономичный режим потребления электроэнергии	ШРП с выходным давлением 2 кПа в котельной ул. Матросова,64к	Рациональное использование работы энергоустановок, экономичный режим потребления электроэнергии				2019	2019	300,00	
3.2.10	ПИР будущих лет на техническое перевооружение котельной с заменой котла №2 "НР-18" на котёл КТС-1	В соответствии с требованиями СП 89.13330.2012 Котельные установки. Повышение надёжности теплоснабжения	Котел №2 в котельной ул. Гайдара,19	Повышение качества и надёжности теплоснабжения				2019	2019	1 000,00	
3.2.11	ПИР будущих лет на техническое перевооружение котельной с переводом паровых котлов ДЕ 16/14 в водогрейный режим	В соответствии с требованиями СП 89.13330.2012 Котельные установки. Повышение надёжности теплоснабжения	Паровые котлы ДЕ 16/14 в котельной ул. Глинки,9к	Повышение качества и надёжности теплоснабжения				2019	2019	600,00	
3.2.12	ПИР будущих лет на техническое перевооружение котельной с переводом 3-х паровых котлов ДКВР 10/13 в водогрейный режим	В соответствии с требованиями СП 89.13330.2012 Котельные установки. Повышение надёжности теплоснабжения	Паровые котлы ДКВР 10/13 в котельной ул. Ломоносова,98к	Повышение качества и надёжности теплоснабжения				2019	2019	600,00	
3.2.13	ПИР будущих лет на техническое перевооружение котельной с переводом паровых котлов ДКВР 6,5/13 в водогрейный режим	В соответствии с требованиями СП 89.13330.2012 Котельные установки. Повышение надёжности теплоснабжения	Паровые котлы котлов ДКВР 6,5/13 в котельной пер.Здоровья,25к	Повышение качества и надёжности теплоснабжения				2019	2019	1 500,00	
3.2.14	Выполнение ПИР будущих лет на техническое перевооружение котельных "Воронежтеплосеть" (замена тепломеханического, электротехнического оборудования, монтаж ЧРП, монтаж автоматики и диспетчеризации, доведение котлов до норм ФНП, восстановление строительных конструкций котельных)	Рациональное использование работы энергоустановок, Экономичный режим потребления электроэнергии	Котельные МКП "Воронежтеплосеть"	Рациональное использование работы энергоустановок, экономичный режим потребления электроэнергии				2019	2019	5 000,00	
3.2.15	Выполнение мероприятий по техническому перевооружению газового хозяйства с доведением до норм ФНП водогрейных котлов ПТВМ-30 - 2 шт., КВГМ-30 - 1 шт. Котельной "Воронежтеплосеть" по ул. Вл. Невского, 25к,	В соответствии с ПБ 12-529-03 Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления. В соответствии с требованиями СП 89.13330.2012 Котельные установки.	Водогрейные котлы ПТВМ-30 - 2 шт., КВГМ-30 - 1 шт. в котельной по ул. Вл. Невского, 25к	Повышение качества и надёжности теплоснабжения				2019	2019	24 000,00	
3.2.16	ПИР будущих лет по переводу подвальной котельной ул. Таранченко,29 на тепловые сети филиала ПАО "Квадра" - "Воронежская генерация"	Повышение качества и надежности теплоснабжения и безотказной работы в соответствии с нормами и правилами РФ.	ПИР будущих лет по переводу подвальной котельной ул. Таранченко,29 на тепловые сети филиала ПАО "Квадра" - "Воронежская генерация"	Повышение качества и надежности теплоснабжения и безотказной работы				2019	2019	400,00	

№ 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. (с НДС)	
				Наименование показателя (мощность, протяженость, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.2.17	ПИР будущих лет по переводу подвальной котельной ул.Таранченко,42, на тепловые сети филиала ПАО "Квадра" - "Воронежская генерация"	Повышение качества и надежности теплоснабжения и безотказной работы в соответствии с нормами и правилами РФ.	ПИР будущих лет по переводу подвальной котельной ул.Таранченко,42, на тепловые сети филиала ПАО "Квадра" - "Воронежская генерация"	Повышение качества и надежности теплоснабжения и безотказной работы				2019	2019	400,00	
3.2.18	ПИР будущих лет по переводу подвальной котельной ул. К. Маркса,61 на тепловые сети филиала ПАО "Квадра" - "Воронежская генерация"	Повышение качества и надежности теплоснабжения и безотказной работы в соответствии с нормами и правилами РФ.	ПИР будущих лет по переводу подвальной котельной ул. К. Маркса,61 на тепловые сети филиала ПАО "Квадра" - "Воронежская генерация"	Повышение качества и надежности теплоснабжения и безотказной работы				2019	2019	400,00	
3.2.19	ПИР будущих лет по восстановлению технического состояния подвальных котельных с монтажом современного энергоэффективного оборудования (котлов)	В соответствии с утвержденным первым заместителем главы администрации по городскому хозяйству В. Ю. Кстениным от 01.04.2016, планом мероприятий (дорожной карты) по ликвидации подвальных котельных, запрещенных к эксплуатации Ростехнадзором. Ликвидация газовых подвальных котельных, запрещенные к эксплуатации Ростехнадзором.	Выполнение ПИР будущих лет по восстановлению технического состояния подвальных котельных с монтажом современного энергоэффективного оборудования (котлов)	Повышение качества и надежности теплоснабжения и безопасной эксплуатации энергоустановок				2019	2019	2 800,00	
3.2.20	Техническое перевооружения ЦТП с заменой тепломеханического, эл. технического, насосного оборудования, с монтажом системы автоматики, восстановление строительных конструкций.	В соответствии с требования Правил технической эксплуатации.Снижение расхода теплоносителя за счет улучшения параметров регулирования в контурах горячего водоснабжения и отопления, обеспечение работы ЦТП с ограниченным присутствием или без присутствия персонала.	ЦТП-2 ул. Ломоносова,94т	обеспечение обеспечение работы ЦТП с ограниченным присутствием или без присутствия персонала.				2019	2019	4 000,0	
3.2.21	Техническое перевооружения ЦТП с заменой тепломеханического, эл. технического, насосного оборудования, с монтажом системы автоматики, восстановление строительных конструкций.	В соответствии с требования Правил технической эксплуатации.Снижение расхода теплоносителя за счет улучшения параметров регулирования в контурах горячего водоснабжения и отопления, обеспечение работы ЦТП с ограниченным присутствием или без присутствия персонала.	ЦТП-5 ул.Тимирязева, 11т	обеспечение обеспечение работы ЦТП с ограниченным присутствием или без присутствия персонала.				2019	2019	5 000,0	
3.2.22	Техническое перевооружения ЦТП с заменой тепломеханического, эл. технического, насосного оборудования, с монтажом системы автоматики, восстановление строительных конструкций.	В соответствии с требования Правил технической эксплуатации.Снижение расхода теплоносителя за счет улучшения параметров регулирования в контурах горячего водоснабжения и отопления, обеспечение работы ЦТП с ограниченным присутствием или без присутствия персонала.	ЦТП -25 ул.Ломоносова,116	обеспечение обеспечение работы ЦТП с ограниченным присутствием или без присутствия персонала.				2019	2019	4 500,0	
3.2.23	Техническое перевооружения ЦТП с заменой тепломеханического, эл. технического, насосного оборудования, с монтажом системы автоматики, восстановление строительных конструкций.	В соответствии с требования Правил технической эксплуатации.Снижение расхода теплоносителя за счет улучшения параметров регулирования в контурах горячего водоснабжения и отопления, обеспечение работы ЦТП с ограниченным присутствием или без присутствия персонала.	ЦТП-27 ул.Ломоносова,116	обеспечение обеспечение работы ЦТП с ограниченным присутствием или без присутствия персонала.				2019	2019	4 500,0	
3.2.24	Техническое перевооружения ЦТП с заменой тепломеханического, эл. технического, насосного оборудования, с монтажом системы автоматики, восстановление строительных конструкций.	В соответствии с требования Правил технической эксплуатации.Снижение расхода теплоносителя за счет улучшения параметров регулирования в контурах горячего водоснабжения и отопления, обеспечение работы ПС с ограниченным присутствием или без присутствия персонала.	ПС-114 Московский пр-т, 48т	обеспечение обеспечение работы ЦТП с ограниченным присутствием или без присутствия персонала.				2019	2019	5 000,0	

№ 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, протяженость, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.2.25	Техническое перевооружения ЦТП с заменой тепломеханического, эл. технического, насосного оборудования, с монтажом системы автоматики, восстановление строительных конструкций.	В соответствии с требования Правил технической эксплуатации.Снижение расхода теплоносителя за счет улучшения параметров регулирования в контурах горячего водоснабжения и отопления, обеспечение работы ПС с ограниченным присутствием или без присутствия персонала.	ПС ул. Славы, 5	обеспечение обеспечение работы ЦТП с ограниченным присутствием или без присутствия персонала.				2019	2019	5 000,0	
3.2.26	Техническое перевооружения ЦТП с заменой тепломеханического, эл. технического, насосного оборудования, с монтажом системы автоматики, восстановление строительных конструкций.	В соответствии с требования Правил технической эксплуатации.Снижение расхода теплоносителя за счет улучшения параметров регулирования в контурах горячего водоснабжения и отопления, обеспечение работы бойлерной с ограниченным присутствием или без присутствия персонала.	Бойлерная пер. Славы, 5т	обеспечение обеспечение работы ЦТП с ограниченным присутствием или без присутствия персонала.				2019	2019	3 000,0	
3.2.27	Техническое перевооружения ЦТП с заменой тепломеханического, эл. технического, насосного оборудования, с монтажом системы автоматики, восстановление строительных конструкций.	В соответствии с требования Правил технической эксплуатации.Снижение расхода теплоносителя за счет улучшения параметров регулирования в контурах горячего водоснабжения и отопления, обеспечение работы ЦТП с ограниченным присутствием или без присутствия персонала.	ЦТП-107 ул.Хользунова, 31т,	обеспечение обеспечение работы ЦТП с ограниченным присутствием или без присутствия персонала.				2019	2019	5 000,0	
3.2.28	Обеспечение ОНМ (приобретение техники: Экскаватор ЕК-14)	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения	Производственное подразделение Воронежтеплосеть	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения				2019	2019	4 000,0	
3.2.29	Обеспечение ОНМ (приобретение техники: Кран-манипулятор SOOSAN SCS 513 на шасси КАМАЗ 65117 L=8м - 1 шт.)	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения	Производственное подразделение Воронежтеплосеть	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения				2019	2019	6 000,0	
3.2.30	Обеспечение ОНМ (приобретение техники: Автокран КС-35719-5-02, 16тон, стрела 18м, на базе МАЗ - 1 шт)	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения	Производственное подразделение Воронежтеплосеть	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения				2019	2019	5 000,0	
3.2.31	Обеспечение ОНМ (приобретение техники: Автомобиль самосвал КАМАЗ-65115, 15 тонн. -1 шт.)	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения	Производственное подразделение Воронежтеплосеть	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения				2019	2019	3 300,0	

№ 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, протяженость, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.2.32	Обеспечение ОНМ (приобретение техники: Экскаватор JOHN DEERE 325K- в количестве 1 шт.:	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения	Производственное подразделение Воронежтеплосеть	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения				2019	2019	7 000,0	
3.2.33	Обеспечение ОНМ (приобретение техники: Автомобиль передвижная мастерская (АПМ) ГАЗ-473888 -2шт.)	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения	Производственное подразделение Воронежтеплосеть	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения				2019	2019	3 200,0	
3.2.34	Обеспечение ОНМ (приобретение оборудования: Агрегат сварочный передвижной на шасси АДД 4004У1 -6 шт.)	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения	Производственное подразделение Воронежтеплосеть	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения				2019	2019	2 900,0	
3.2.35	Обеспечение ОНМ (приобретение оборудования: Компрессор ЗИФ ПВ 6/7 на шасси с молотком (2штуки и с рукавами 2*20 метров) - 3 шт.)	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения	Производственное подразделение Воронежтеплосеть	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения				2019	2019	1 900,0	
3.2.36	Обеспечение ОНМ (приобретение оборудования: Устройство синхронной регистрации акустических сигналов «Каскад-3» (акустический томограф).	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения	Производственное подразделение Воронежтеплосеть	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения				2019	2019	1 000,0	
3.2.37	Обеспечение ОНМ (приобретение оборудования: Корреляционный течеискатель «Коршун-12»)	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения	Производственное подразделение Воронежтеплосеть	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения				2019	2019	1 400,0	
3.2.38	Обеспечение ОНМ (приобретение оборудования: Локатор RD - 2 шт..)	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения	Производственное подразделение Воронежтеплосеть	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения				2019	2019	400,0	

№ 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, протяженость, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.2.39	Обеспечение ОНМ (приобретение оборудования: Течеискатель фуджи -2 шт.)	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения	Производственное подразделение Воронежтеплосеть	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения				2019	2019	400,0	
3.2.40	Обеспечение ОНМ (приобретение оборудования: Помпы Robin Subaru -6 шт.)	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения	Производственное подразделение Воронежтеплосеть	Для оперативного и качественного проведение производственных работ, повышение качества теплоснабжения				2019	2019	500,0	
3.2.41	Приведение узлов учета тепловой энергии в соответствие с требованиями Правил «Коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя» (на котельных)	В соответствии с "Правилами коммерчес-кого учета тепловой энергии, теплоносителя.", утвержденных Правительством РФ постановлением от 18.11.2013 № 1036. Контроль за рациональным использованием тепловой энергии, теплоносителя	Приведение узлов учета тепловой энергии в соответствие с требованиями Правил «Коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя» (на котельных "Воронежтеплосеть")	Контроль за рациональным использованием тепловой энергии, теплоносителя				2019	2019	10 000,0	
Всего по группе 3										450 000,0	
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 централизованноо теплоснабжения											
4.1.1.											
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											
5.1.1.											
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей.											
5.2.1.											
Всего по группе 5											
ИТОГО по программе										450 000,0	0,0

Управляющий директор филиала ПАО "Квадра"- "Воронежская генерация"_____ В.Н. Назаров