

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности и об основных потребительских характеристиках регулируемых товаров и услуг за 2016 год филиала ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация»

Горячее водоснабжение (закрытая система)

тыс. руб.

Показатели	Значение
Выручка от регулируемой деятельности	155 777,79
Себестоимость производимых товаров (оказываемых услуг) по регулируемому виду деятельности, включая:	168 450,60
расходы на тепловую энергию, производимую с применением собственных источников и используемую для горячего водоснабжения	149 777,00
расходы на покупаемую холодную воду, используемую для горячего водоснабжения	18 673,60
валовая прибыль от продажи товаров и услуг по регулируемому виду деятельности	-12 672,81

Показатели	Ед. измер.	Филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация»
Объем покупаемой холодной воды, используемой для горячего водоснабжения	тыс. м. куб	1 124,69
Объем холодной воды, получаемой с применением собственных источников водозабора (скважин) и используемой для горячего водоснабжения	тыс. м. куб	-
Потери воды в сетях	тыс. м. куб	247,95
Удельный расход электрической энергии на подачу воды в сеть	тыс.кВт*ч /м. куб	0,003
Расход воды на собственные нужды (процент объема отпуска воды потребителям)	%	0
Количество аварий на системах горячего водоснабжения	Ед/км	0

Показатели	Ед. измер.	Филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация»
Количество часов (суммарно за календарный год), превышающих допустимую продолжительность перерыва подачи горячей воды	час	0
Доля потребителей, затронутых ограничениями подачи горячей воды	%	-
Количество часов (суммарно за календарный год) отклонения от нормативной температуры горячей воды в точке разбора	часов	-
Соответствие состава и свойств горячей воды установленным санитарным нормам и правилам	Да/нет	да
Полезный отпуск воды в закрытой системе ГВС	тыс. м. куб	876,74
по приборам учета	тыс. м. куб	685,82
по нормативам потребления (расчетным методом)	тыс. м. куб	190,92

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности и об основных потребительских характеристиках регулируемых товаров и услуг за 2016 год филиала ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация»

Теплоснабжение

№ п/п	Информация, подлежащая раскрытию	Единица измерения	Тепловая энергия	Теплоноситель в воде	Теплоноситель в паре
1.	Выручка от регулируемой деятельности	тыс. руб.	5 714 896,45	220 783,91	7 383,17
2.	Себестоимость производимых товаров (оказываемых услуг) по регулируемому виду деятельности, включая:	тыс. руб.	6 059 028,17	200 078,35	6 749,17
2.1.	Расходы на покупаемую тепловую энергию (мощность), теплоноситель	тыс. руб.	168 167,77		
2.2.	Расходы на топливо	тыс. руб.	3 352 213,62	0,00	0,00
2.2.1.	природный газ	тыс. руб.	3 294 712,38		
2.2.2.	мазут	тыс. руб.	113,66		
2.2.3.	доменный газ	тыс. руб.	57 387,58		
2.2.4.	дизельное топливо	тыс. руб.			
2.3.	Расходы на покупаемую электрическую энергию (мощность), используемую в технологическом процессе	тыс. руб.	477 951,14	12 299,97	7,86
2.3.1.	Средневзвешенная стоимость 1 кВт.ч (с учетом мощности)	руб.	4,37	4,37	4,37
2.3.2.	Объем приобретенной электрической энергии	тыс. кВт. ч	109 424,63	2 816,02	1,80
2.4.	Расходы на приобретение холодной воды, используемой в технологическом процессе	тыс. руб.	106 117,12	122 119,15	610,77
2.5.	Расходы на хим.реагенты, используемые в технологическом процессе	тыс. руб.	23 601,71	12 810,04	1 188,48
2.6.	Расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	625 532,76	23 039,65	2 008,65
2.7.	Отчисления на социальные нужды основного производственного персонала	тыс. руб.	189 458,10	6 940,53	603,28
2.8.	Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	100 820,27	3 358,81	331,78
2.9.	Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	тыс. руб.	28 839,44	960,78	94,91

2.10.	Расходы на амортизацию основных производственных средств	тыс. руб.	325 172,88	1 654,56	272,61
2.11.	Расходы на аренду имущества, используемого для осуществления регулируемого вида деятельности	тыс. руб.	104 439,14	1 671,41	0,00
2.12.	Общепроизводственные расходы, в том числе отнесенные к ним:	тыс. руб.	275 084,01	5 849,26	1 064,19
2.12.1.	Расходы на текущий ремонт	тыс. руб.			
2.12.2.	Расходы на капитальный ремонт	тыс. руб.			
2.13.	Общехозяйственные расходы, в том числе отнесенные к ним:	тыс. руб.	147 531,15	5 616,11	221,97
2.13.1.	Расходы на текущий ремонт	тыс. руб.			
2.13.2.	Расходы на капитальный ремонт	тыс. руб.			
2.14.	Расходы на капитальный и текущий ремонт основных производственных средств, в том числе:	тыс. руб.	134 099,06	3 758,08	344,66
2.14.1.	информация об объемах товаров и услуг, сумма оплаты услуг которых превышает 20 процентов суммы расходов по указанной статье расходов:	х	ОАО "Воронежэнергоремонт"		
2.14.1.1.	сумма	тыс. руб.	30 372,42	1 023,68	101,65
2.14.1.2.	способ приобретения	х	Результат открытого запроса предложений		
2.15.	Прочие расходы, которые подлежат отнесению на регулируемые виды деятельности в соответствии с законодательством РФ:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00
3.	Валовая прибыль (убытки) от реализации товаров и оказания услуг по регулируемому виду деятельности	тыс. руб.	-344 131,72	20 705,57	634,01
4.	Внереализационные расходы и расходы, не учитываемые в целях налогообложения	тыс. руб.	621 129,80	13 032,77	965,12
5.	Финансовый результат	тыс. руб.	-965 261,52	7 672,80	-331,11
6.	Чистая прибыль, полученная от регулируемого вида деятельности, в том числе:	тыс. руб.	фактический показатель «Чистая прибыль» формируется в целом по ПАО «Квадра»		
6.1.	размер расходования чистой прибыли на финансирование мероприятий, предусмотренных инвестиционной программой	тыс. руб.	14 030,74		

Показатели	Ед. измер.	Филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация»
Полезный отпуск тепловой энергии	тыс. Гкал	3 833,34
<i>по приборам учета</i>	<i>тыс. Гкал</i>	<i>2 816,84</i>
<i>по нормативам потребления (расчетным методом)</i>	<i>тыс. Гкал</i>	<i>1 016,50</i>
Полезный отпуск теплоносителя в виде воды	тыс.м.куб	6 000,53
<i>по приборам учета</i>	<i>тыс.м.куб</i>	<i>4 723,77</i>
<i>по нормативам потребления (расчетным методом)</i>	<i>тыс.м.куб</i>	<i>1 276,76</i>
Полезный отпуск теплоносителя в виде пара	тыс.м.куб	143,95
<i>по приборам учета</i>	<i>тыс.м.куб</i>	<i>143,95</i>
<i>по нормативам потребления (расчетным методом)</i>	<i>тыс.м.куб</i>	<i>0</i>
Присоединённая нагрузка по заключенным договорам	Гкал/час	1 910,6
Среднесписочная численность основного производственного персонала в сфере теплоснабжения	чел.	2 134,9
Среднесписочная численность административно-управленческого персонала в сфере теплоснабжения	чел.	210,4
Изменение стоимости основных фондов, в том числе за счет ввода (вывода) в эксплуатацию, а также стоимости их переоценки	тыс. руб.	3 942 680
Установленная тепловая мощность, в том числе по источникам тепловой энергии:	Гкал/ч	2917,5
Липецкая ТЭЦ-2	Гкал/ч	1002
Елецкая ТЭЦ	Гкал/ч	217,6
Данковская ТЭЦ	Гкал/ч	76
ЮЗК	Гкал/ч	500
СЗК	Гкал/ч	390
ПК	Гкал/ч	150
Котельная ул. Угловая	Гкал/ч	46,6
Котельная ул. Семашко	Гкал/ч	20,94

Показатели	Ед. измер.	Филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация»
Котельная ул. Толстого	Гкал/ч	30
Котельная ул. Октябрьская	Гкал/ч	19,5
Котельная ул. Депутатская	Гкал/ч	30
КТЭ	Гкал/ч	169,5
ЕТС	Гкал/ч	147,8
СВТС	Гкал/ч	117,5
Объём вырабатываемой тепловой энергии (отпуск с коллекторов)	тыс. Гкал	4878,454
Объём покупной тепловой энергии	тыс. Гкал	140,234
Нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии, утвержденные уполномоченным органом	тыс. Гкал	1 048,5
Фактический объем потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям	тыс. Гкал	1178,099
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть	кг у.т./Гкал	157,15
Липецкая ТЭЦ-2	кг у.т./Гкал	143,43
Елецкая ТЭЦ	кг у.т./Гкал	159,97
Данковская ТЭЦ	кг у.т./Гкал	184,93
ЮЗК	кг у.т./Гкал	158,5
СЗК	кг у.т./Гкал	159,92
ПК	кг у.т./Гкал	160,62
Котельная ул. Угловая	кг у.т./Гкал	159,33
Котельная ул. Семашко	кг у.т./Гкал	158,91
Котельная ул. Толстого	кг у.т./Гкал	156,97

Показатели	Ед. измер.	Филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация»
Котельная ул. Октябрьская	кг у.т./Гкал	160,31
Котельная ул. Депутатская	кг у.т./Гкал	156,24
КТЭ	кг у.т./Гкал	179,62
ЕТС	кг у.т./Гкал	189,70
СВТС	кг у.т./Гкал	171,88
Удельный расход электрической энергии на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой потребителям	тыс.кВт*ч /Гкал	0,063
Удельный расход холодной воды на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой потребителям	куб.м /Гкал	3,488
Количество аварий в тепловых сетях	ед./км	0
Количество аварий на источниках тепловой энергии	единиц на источник	0
Доля числа исполненных в срок договоров о подключении (технологическом присоединении)	%	100
Средняя продолжительность рассмотрения заявок на подключение (технологическое присоединение)	дни	9

Информация о реализации инвестиционной программы за 2016 год

Инвестиционная программа ПАО «Квадра» (филиала ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация») в сфере теплоснабжения на территории Липецкой области на 2016-2018 годы утверждена постановлением управления энергетики и тарифов Липецкой области от 15.12.2015 №52/28. В связи с корректировкой программы постановлением управления энергетики и тарифов Липецкой области от 29.11.2016 №38/15 были внесены изменения в постановление от 15 декабря 2015 года №52/28 «Об утверждении инвестиционной программы ПАО «Квадра» в сфере теплоснабжения на территории Липецкой области на 2016-2018 годы»

Целью инвестиционной программы является реализация проектов, направленных на:

- техническое перевооружение и модернизацию основного и вспомогательного оборудования ТЭЦ и тепловых сетей;

- повышение надёжности работы оборудования;
- выполнение предписаний надзорных органов;
- повышение эффективности производства;
- улучшение условий труда персонала;
- повышение экологической безопасности;
- обеспечение бесперебойного теплоснабжения потребителей;
- расширение территории обслуживания и оказания услуг теплоснабжения.

Реализация инвестиционной программы 2016 года филиала ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация» начата в январе 2016 года. В январе-марте 2016 года были разработаны и согласованы технические задания на выполнение инвестиционных проектов. В марте-июле 2016 года были проведены конкурентные процедуры. С апреля по декабрь 2016 года были выполнены проектно-изыскательские, строительно-монтажные и наладочные работы. Реализация программы завершилась в декабре 2016 года.

Фактическое выполнение инвестиционной программы филиала ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация» за 2016 год

(тыс. руб. без НДС)

№ п/п	Наименование объекта	Факт за 2016 год	Источник финансирования			Эффективность реализации проекта
			амортизация	прибыль	Плата за подключение	
1.	Реконструкция основного и вспомогательного оборудования источников теплоэнергии Липецкой ТЭЦ-2, Елецкой ТЭЦ, Данковской ТЭЦ	43 392,75	43 392,75	0	0	Повышение надежности работы производственного оборудования, выполнение предписаний надзорных органов, обеспечение бесперебойного теплоснабжения потребителей, повышение экономичности работы оборудования
2.	Реконструкция и строительство тепловых сетей и теплосетевых объектов Липецкого региона	132 906,08	26 769,75	14 030,74	92 105,59	Повышение надежности работы тепловых сетей и источников теплоснабжения, выполнение предписаний надзорных органов,

						обеспечение бесперебойного теплоснабжения потребителей, повышение экономичности работы оборудования, присоединение новых потребителей
	Приобретение имущества Данковской ТЭЦ, приобретение тепловых сетей	14 661,48	14 661,48	0	0	
	ВСЕГО	190 960,31	84 823,98	14 030,74	92 105,59	

**Отчет о выполнении инвестиционной программы
филиала ПАО "Квадра" - "Липецкая генерация" в сфере теплоснабжения
за 2016 год**

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Примечание	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Про- финанси- ровано к 2016	План на 2016 г.	Факт 2016 г.	в т.ч. по кварталам				Источник финансирования
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя												
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия (план)	после реализации мероприятия (факт)										
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	12	13						
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																		
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																		
1.1.1	Строительство участков тепловых сетей для подключения новых объектов капитального строительства к системе теплоснабжения с тепловой нагрузкой до 1,5 Гкал/час.	Реконструкция и строительство тепловых сетей и тепловых камер для подключения строящихся или реконструируемых объектов потребителей в г. Липецке с тепловой нагрузкой до 1,5 Гкал/час.	—						2014	2018	24 923,7	35 400,0	28 612,5	0,0	794,1	5 213,1	22 605,2	прибыль от технологического присоединения
1.1.2	Строительство внутриквартальных тепловых сетей в микрорайоне Елецкий, 2057-426	В рамках реализации инвестиционного проекта предусматривается строительство внутриквартальных тепловых сетей в жилом микрорайоне «Елецкий» города Липецка. В результате реализации проекта будут обеспечены условия, необходимые для надежного теплоснабжения жилых домов и объектов социально-культурной и коммунальной сферы развивающейся территории в соответствии с утвержденным генеральным планом развития города Липецка.	В рамках реализации инвестиционного проекта предусматривается строительство тепловых сетей 2057-530 мм от границы застройки микрорайона «Елецкий» до инженерно-технических сетей каждого дома. Выполнение работ по проекту разбито на 3 этапа с 2014 по 2016 гг., с ежегодным вводом части объекта в эксплуатацию.	Присоединяемая нагрузка	Гкал/час	-	69,345	31,015	2014	2016	136 895,3	81 618,9	12 007,7	0,0	0,0	1 894,7	10 113,0	прибыль от технологического присоединения
1.1.3	Строительство тепловых сетей для теплоснабжения 30-31 микрорайонов (1-3 этапы)	Необходимость проведения работ обусловлена обращением в филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация» компании ОАО Трест «Липецкстрой» о подключении к системе теплоснабжения филиала 30-31 микрорайонов города Липецка.	Проектом предусматривается строительство тепловых сетей от магистрали 201020 мм до инженерно-технических сетей каждого дома для теплоснабжения 30-31 микрорайонов г. Липецка.	Присоединяемая нагрузка	Гкал/час	-	44,87	3,07	2016	2018		36 208,3	26 572,6	0,0	3 492,0	2 806,9	20 273,7	прибыль от технологического присоединения
1.1.4	Строительство тепловой сети от ТК 2-10 до точек подключения объектов капитального строительства по Боевому проезду, д. 23а, с реконструкцией тепловой камеры	Необходимость проведения работ обусловлена обращением в филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация» компании ОАО «ДСК» о подключении к сетям теплоснабжения трех строящихся зданий.	Проектом предусматривается реконструкция тепловой камеры ТК2-10, строительство новой тепловой камеры, строительство тепловых сетей 2089-219 мм до трех строящихся зданий по Боевому проезду в г.Липецке	Присоединяемая нагрузка	Гкал/час	-	3,77	0,72	2014	2016	453,7	4 668,3	1 294,3	0,0	0,0	1 294,3	0,0	прибыль от технологического присоединения
1.1.5	Строительств тепловой сети от врезки на тепломатристрали 20630 по ул. Неделина между ВУ 3-16 и ВУ 3-16а до точек подключения объектов капитального строительства в районе ул. Неделина и Скороходова	Необходимость проведения работ обусловлена обращением в филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация» компании ООО «Новый дом» о подключении к сетям теплоснабжения трех жилых здания, детского сада на 110 мест.	Проектом предусматривается строительство тепловой сети 2076-159 от врезки на тепломатристрали 20630 по ул. Неделина в г. Липецке между ВУ 3-16 и ВУ 3-16а до точек подключения объектов капитального строительства в районе ул. Неделина и Скороходова (три жилых здания, детский сад на 110 мест).	Присоединяемая нагрузка	Гкал/час	-	3,729	0,601	2014	2016	5 250,60	5 641,8	124,1	0,0	0,0	0,0	124,1	прибыль от технологического присоединения
1.1.6	Строительство тепловой сети от ТК 2-32-23 20159мм (L=35м) для теплоснабжения жилого дома по ул. Нижняя Логовая	Необходимость проведения работ обусловлена обращением в филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация» компании ООО «СУ-9 «Липецкстрой» о подключении к сетям теплоснабжения филиала многоэтажного жилого дома с помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой по ул. Нижняя Логовая в городе Липецке.	Проектом предусматривается строительство тепловых сетей от магистрали 20530 мм протяженностью 35 м расчетным диаметром 159 мм до инженерно-технических сетей подключаемого дома.	Присоединяемая нагрузка	Гкал/час	-	1,51	0	2016	2016		1 617,1	98,0	0,0	0,0	0,0	98,0	прибыль от технологического присоединения
1.1.7	Строительство тепловой сети 20219мм (L=415м) для теплоснабжения жилого дома по ул. Игнатьева	Необходимость проведения работ обусловлена обращением в филиал ПАО «Квадра» - "Липецкая генерация» компании ООО «Торгинвест» "Липецкстрой" о подключении к сетям теплоснабжения филиала многоквартирного жилого комплекса по ул. Игнатьева.	Проектом предусматривается строительство тепловых сетей от магистрали 20273 мм протяженностью 415 м расчетным диаметром 219 мм до инженерно-технических сетей подключаемых домов.	Присоединяемая нагрузка	Гкал/час	-	4,86	2,107	2016	2017		1 592,3	11 626,7	0,0	0,0	485,0	11 141,7	прибыль от технологического присоединения
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																		

1.2.1	Строительство насосной станции для отведения в жилой район НЛМК	Необходимость строительства насосной станции на отведении в жилой район НЛМК вызвана наличием установившегося предельного гидравлического режима (давления теплоносителя в обратном трубопроводе магистрали). С целью дальнейшего развития центральной чати города и обеспечения возможности подключения новых объектов капитального строительства к системе теплоснабжения ЛТЭЦ-2 филиала необходимо строительство насосной станции.	Проектом предусматривается строительство подкачивающей насосной станции в левобережной части города Липецка в районе ТК-5-22а.	Присоединяемая нагрузка	Гкал/час	-	12,5	-	2016	2017		19 103,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	прибыль от технологического присоединения	
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	Реконструкция Юго-Западной котельной с установкой 6-го котла	В настоящее время резерв располагаемой мощности на Юго-Западной котельной с учетом присоединенной договорной нагрузки потребителей, потерь энергии в сетях и выданных обязательств по подключению отсутствует. Для снятия вышеуказанного технического ограничения с целью подключения новых объектов капитального строительства к сетям котельной было принято решение об увеличении установленной мощности на источнике путем строительства шестого водогрейного котла.	Проектом предусматривается реконструкция Юго-Западной котельной города Липецка с установкой шестого водогрейного котла мощностью 120 Гкал/ч.	Установленная мощность	Гкал/час	500	620	500	2015	2016		833,9	220 330,7	5 156,9	0,0	466,1	0,0	4 690,8	прибыль от технологического присоединения
Всего по группе 1.												168 357,1	406 181,2	85 492,8	0,0	4 752,2	11 694,1	69 046,5	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе стронтельство новых тепловых сетей																			
Всего по группе 2.																			
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																			
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																			
3.1.1	Реконструкция тепломатриалы по ул. Игнатова от ТК 1-75-25 с увеличением диаметра до 325 мм	Необходимость проведения работ обусловлена обращением в филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация» компании ООО "СК АНТРОМ" о подключении к сетям теплоснабжения филиала строящегося объекта на территории военного городка №1.	Проектом предусматривается реконструкция теплотрассы с увеличением диаметра с 20273 до 20325 мм, строительство новой тепловой тепловой сети 2076-133 мм до строящегося здания в военном городке в городе Липецке.						2015	2016		436,2	8 439,5	6 612,8	0,0	0,0	6 612,8	0,0	прибыль от технологического присоединения
3.1.2	Реконструкция тепломатриалы от ЛТЭЦ-2 до 1-го мостового перехода на участке от ВУ 5-21 до ТК 5-24 в городе Липецке.	Предусматривается замена трубопроводов отработавших нормативный срок эксплуатации (1985 года постройки). Строительные конструкции каналов частично разрушены, изоляция из минеральной плиты обветшала и нарушена на большей части поверхности трубопроводов. За период 2012-2015 гг. - 10 порывов на данном участке теплосети и в результате проведения 1-го этапа гидравлических испытаний в 2016 году - 4 порыва.	Замена трубопроводов отработавших нормативный срок эксплуатации на трубы, изготовленные по современной технологии (предизолированные) на участке от ВУ 5-21 до ТК 5-24, 2Ø 1020 в г. Липецке, L=297 м (в однострубнои исчислении).	1) Диаметр 2) Протяженность (однотруби.)	1) мм 2) м	1) 1020 2)297	1) 1020 2) 297	1) 1020 2) 297	2016	2016		19 070,0	20 482,9	0,0	0,0	20 482,9	0,0	амортизация	
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																			
Всего по группе 3.												436,2	27 509,5	27 095,7	0,0	0,0	27 095,7	0,0	
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																			
4.1.1	Реконструкция шламонакопителя № 5 емкостью 60 000 м3 на Липецкой ТЭЦ-2.	На Липецкой ТЭЦ-2 имеется два основных шламонакопителя объемом 110 000 м3 и 60 000 м3. Ресурсе шламонакопителя объемом 60 000 м3 исчерпан на 100 %, объемом 110 000 м3 на 80 %. Таким образом, к 2017 году встанет вопрос о невозможности утилизации известкового шлама.	Шламонакопитель объемом 60000 м3 на Липецкой ТЭЦ-2. Предусматривается: - очистка шламонакопителя от известкового шлама с вывозом его на расстояние до 50 км – 60000 м3; - восстановление гидроизоляционного слоя после проведения очистных работ.						2016	2016		43 600,0	41 993,3	0,0	0,0	2 891,1	39 102,2	амортизация	
4.1.2	Установка узла учета на канализационном выпуске Липецкой ТЭЦ-2.	В настоящее время Липецкая ТЭЦ-2 не оборудована прибором учета на канализационном выпуске стоков. Отсутствие данного прибора, согласно действующему законодательству, является основанием для выставления поставщиком услуг водоотведения требования оплачивать стоки в объеме потребляемой исходной воды. Из-за нового порядка в разы увеличивается оплата за стоки.	Проектом предусматривается установка коммерческого узла учета на канализационном выпуске ЛТЭЦ-2						2016	2016		900,0	892,7	0,0	0,0	892,7	0,0	амортизация	
4.1.3	Установка приборов учета на канализационных выпусках котельных ЮЗК и СЗК	В настоящее время СЗК и ЮЗК филиала не оборудованы приборами учета на канализационных выпусках стоков. Отсутствие данных приборов, согласно действующему законодательству, является основанием для выставления поставщиком услуг водоотведения требования оплачивать стоки в объеме потребляемой исходной воды. Из-за нового порядка в разы увеличивается оплата за стоки.	Проектом предусматривается установка коммерческих узлов учета на канализационных выпусках СЗК и ЮЗК						2016	2016		3 100,0	3 095,6	0,0	0,0	3 095,6	0,0	амортизация	

4.1.4	Реконструкция тепловых сетей в г. Липецке с установкой системы контроля теплопотребления.	Установка приборов учета выполняется в соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ (ред. 02.07.2013) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».	В рамках реализации инвестиционного проекта предусматривается выполнение работ по проектированию и установке системы контроля потребления тепловой энергии и теплоносителя потребителями, подключенными к тепловым сетям филиала ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация».			-			2016	2016		2 070,0	1 858,3	0,0	0,0	0,0	1 858,3	амортизация	
4.1.5	Реконструкция здания производственного подразделения "Липецкие тепловые сети" по ул. Индустриальная.	Реконструкция здания производственного подразделения "Липецкие тепловые сети" с организацией дополнительных "окон" по приему населения необходима в связи с существенным увеличением числа потребителей (вследствие покупки сетей теплоснабжения у АО "ЛГЭК")	Проектом предусматривается реконструкция здания по ул. Индустриальная с организацией на первом этаже "окон" по приему граждан для расчетов за тепловую энергию						2014	2016	370,0	1 332,9	1 332,9	1 332,9	0,0	0,0	0,0	амортизация	
4.1.6	Внедрение системы безопасности ЕМСС.	Обеспечение бесперебойного и надежного режима работы энергетических объектов компании.							2016	2016		254,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	амортизация	
4.1.7	Модернизация ЮЗК с установкой ГПА 6 МВт для обеспечения потребностей собственных нужд котельной в электроэнергии.	Сокращение затрат, связанных с покупкой электроэнергии на собственные нужды путем установки высокоэффективного электрогенерирующего оборудования (ГПА) на Юго-Западной котельной г. Липецка.	Проектом предусматривается установка газопоршневых агрегатов G3520E производства Caterpillar в количестве 3 ед. с комплектом утилизации тепловой энергии отходящих газов на Юго-Западной котельной г. Липецка. Общая установленная электрическая мощность 6,06 МВт.						2016	2018		248 053,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	амортизация, прибыль от технологического присоединения	
4.1.8	Переключение тепловых нагрузок потребителей котельной по ул. Депутатская на Липецкую ТЭЦ-2 в г. Липецке (замена оборудования котельной, строительство тепловой магистрали).	Целью проекта является передача тепловых нагрузок котельной по ул. Депутатская на Липецкую ТЭЦ-2, что позволит снизить удельные и годовые расходы газа на производство тепловой энергии.	Строительство тепловой магистрали от тепловой камеры ТК 4-57 прямого трубопровода тепловых сетей филиала до всасывающих коллекторов насосов котельной по ул. Депутатская	1) Диаметр теплотрассы 2) Протяженность теплотрассы 3) УРУТ	1) мм 2) м 3)кг/Ткал	1) - 2) - 3) 160	1) 377 2) 53.6 3)142	1) 377 2) 53.6 3)143,43	2016	2016		16 756,0	14 030,7	0,0	0,0	0,0	14 030,7	прибыль в тарифе	
4.1.9	Мероприятия по реконструкции кислотного хозяйства на Данковской ТЭЦ.	Меороприятие выполняется в целях приведения кислотного хозяйства Данковской ТЭЦв соответствие с требованиями надзорных органов.	Реконструкция кислотного хозяйства на территории Данковской ТЭЦ.						2016	2016		4 500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	амортизация	
4.1.10	Оборудование, не входящее в сметы строек.	Обеспечение аварийно-спасательным инструментом в комплекте основного производственного персонала Липецкой ТЭЦ-2.	\						2016	2016		508,5	506,8	0,0	0,0	0,0	506,8	амортизация	
4.1.11	Приобретение имущества Данковской ТЭЦ	Приобретение имущества по обращению собственника с целью реализации стратегии развития теплоснабжения региона на базе ПАО "Квадра"							2016	2016		0,0	14 660,0	0,0	14 660,0	0,0	0,0	амортизация	
4.1.12	Приобретение тепловых сетей	Обращение собственников тепловых сетей к филиалу ПАО «Квадра»-«Липецкая генерация» о покупке принадлежащих им участков тепловых сетей. В результате приобретения отсутствует необходимость платить арендную плату за данные сети.							2016	2016		0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	1,5	амортизация	
Всего по группе 4.												370,0	321 075,3	78 371,8	1 332,9	14 660,0	6 879,3	55 499,6	
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.																			
ИТОГО по программе												169 163,3	754 766,0	190 960,3	1 332,9	19 412,2	45 669,2	124 546,1	