16+

Общественно-политическая газета Камешковского района

ЗНАМЯ

Основана 16 октября 1940 года
Выходит по пятницам

Наш сайт: http://znamja.com

№ 102 (7668) Пятница, 30 декабря 2016 года Официальный выпуск № 51

МО г. КАМЕШКОВО

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Совет народных депутатов города Камешково
Камешковского района
Р Е Ш Е Н И Е
от 23.12.2016 № 71

О внесении изменений и дополнений в решение Совета народных депутатов города Камешково от 18.12.2015 № 14 «О бюджете муниципального образования города Камешково на 2016 год»

В связи с корректировкой доходной и расходной части бюджета муниципального образования города Камешково Совет народных депутатов города Камешково решил:

1. Внести в решение Совета народных депутатов города Камешково от 18.12.2015 № 14 «О бюджете муниципального образования города Камешково на 2016 год» следующие изменения:

1.1. Пункт 1 изложить в следующей редакции: «Утвердить основные характеристики бюджета муниципального образования города Камешково (далее – бюджет города) на 2016 год:

1) прогнозируемый общий объем доходов бюджета города в сумме 710659,7 тыс. рублей;

2) общий объем расходов бюджета города в сумме 721521,9 тыс. рублей;

3) прогнозируемый дефицит бюджета города в сумме 10862,2 тыс. рублей;

4) верхний предел муниципального долга города на 1 января 2017 года равным 11400,0 тыс. рублей, в том числе верхний предел долга по муниципальным гарантиям города, равным нулю».

1.2. Приложения 1, 4, 5, 6, 7 изложить в новой редакции согласно приложениям 1, 2, 3, 4, 5 к настоящему решению.

2. Настоящее решение вступает в силу с момента опубликования в районной газете «Знамя».

Глава города Д.Ф. СТОРОЖЕВ

Приложение 1
к решению Совета народных депутатов города Камешково
от 23.12.2016 № 71

Перечень главных администраторов доходов бюджета города на 2016 год

Код бюджетной классификации Российской Федерации		Наименование главного администратора доходов бюджета города
Главного администратора доходов	Доходов бюджета города	
1	2	3
МУ «УЖКХ « города Камешково		
732	1 11 05035 13 0000 120	Доходы от сдачи в аренду имущества, находящегося в оперативном управлении органов управления городских поселений и созданных ими учреждений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений)
732	1 13 01995 13 0000 130	Прочие доходы от оказания платных услуг (работ) получателями средств бюджетов городских поселений
732	1 16 33050 13 0000 140	Денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд для нужд городских поселений
732	1 17 01050 13 0000 180	Невыясненные поступления, зачисляемые в бюджеты городских поселений
732	2 02 02077 13 0000 151	Субсидии бюджетам городских поселений на софинансирование капитальных вложений в объекты муниципальной собственности
732	2 02 02229 13 7118 151	Субсидии бюджетам городских поселений на строительство и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры, находящихся в государственной (муниципальной) собственности, в целях реализации инвестиционных проектов, направленных на модернизацию экономики моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением
732	2 02 02229 13 7119 151	Субсидии бюджетам городских поселений на строительство и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры, находящихся в государственной (муниципальной) собственности, в целях реализации инвестиционных проектов, направленных на модернизацию экономики моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением
732	2 02 02229 13 7120 151	Субсидии бюджетам городских поселений на строительство и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры, находящихся в государственной (муниципальной) собственности, в целях реализации инвестиционных проектов, направленных на модернизацию экономики моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением
732	2 02 02229 13 9118 151	Субсидии бюджетам городских поселений на строительство и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры, находящихся в государственной (муниципальной) собственности, в целях реализации инвестиционных проектов, направленных на модернизацию экономики моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением
732	2 02 02229 13 9119 151	Субсидии бюджетам городских поселений на строительство и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры, находящихся в государственной (муниципальной) собственности, в целях реализации инвестиционных проектов, направленных на модернизацию экономики моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением
732	2 02 02229 13 9120 151	Субсидии бюджетам городских поселений на строительство и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры, находящихся в государственной (муниципальной) собственности, в целях реализации инвестиционных проектов, направленных на модернизацию экономики моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением
732	2 02 02999 13 7246 151	Прочие субсидии бюджетам городских поселений (Прочие субсидии бюджетам муниципальных образований на осуществление дорожной деятельности в отношении автомобильных дорог общего пользования местного значения)
732	2 19 05000 13 0000 151	Возврат остатков субсидий, субвенций и иных межбюджетных трансфертов, имеющих целевое назначение, прошлых лет из бюджетов городских поселений
Администрация Камешковского района		
903	1 11 05013 13 0000 120	Доходы, получаемые в виде арендной платы за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах городских поселений, а также средства от продажи права на заключение договоров аренды указанных земельных участков
903	1 11 05025 13 0000 120	Доходы, получаемые в виде арендной платы, а также средства от продажи права на заключение договоров аренды за земли, находящиеся в собственности городских поселений (за исключением земельных участков муниципальных бюджетных и автономных учреждений)
903	1 11 09045 13 0000 120	Прочие поступления от использования имущества, находящегося в собственности городских поселений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений, а также имущества муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)
903	1 13 02995 13 0000 130	Прочие доходы от компенсации затрат бюджетов городских поселений
903	1 14 02053 13 0000 410	Доходы от реализации иного имущества, находящегося в собственности городских поселений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений, а также имущества муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных), в части реализации основных средств по указанному имуществу
903	1 14 06013 13 0000 430	Доходы от продажи земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах городских поселений
903	1 16 32000 13 0000 140	Денежные взыскания, налагаемые в возмещение ущерба, причиненного в результате незаконного или нецелевого использования бюджетных средств (в части бюджетов городских поселений)
903	1 16 33050 13 0000 140	Денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд для нужд городских поселений
903	1 17 01050 13 0000 180	Невыясненные поступления, зачисляемые в бюджеты городских поселений
903	1 17 05050 13 0000 180	Прочие неналоговые доходы бюджетов городских поселений
903	2 02 02077 13 0000 151	Субсидии бюджетам городских поселений на софинансирование капитальных вложений в объекты муниципальной собственности
903	2 02 02009 13 0000 151	Субсидии бюджетам городских поселений на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства
903	2 02 02088 13 0002 151	Субсидии бюджетам городских поселений на обеспечение мероприятий по переселению граждан из аварийного жилищного фонда за счет средств, поступивших от государственной корпорации - Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства
903	2 02 02999 13 7008 151	Прочие субсидии бюджетам городских поселений (Прочие субсидии бюджетам муниципальных образований на финансирование мероприятий по обеспечению территорий документацией для осуществления градостроительной деятельности)
903	2 02 02999 13 0000 151	Прочие субсидии бюджетам городских поселений
903	2 02 04999 13 0000 151	Прочие межбюджетные трансферты, передаваемые бюджетам городских поселений
Финансовое управление администрации Камешковского района		
992	1 17 01050 13 0000 180	Невыясненные поступления, зачисляемые в бюджеты городских поселений
992	2 02 01001 13 0000 151	Дотации бюджетам городских поселений на выравнивание бюджетной обеспеченности
992	2 08 05000 13 0000 180	Перечисления из бюджетов городских поселений (в бюджеты городских поселений) для осуществления возврата (зачета) излишне уплаченных или излишне взысканных сумм налогов, сборов и иных платежей, а также сумм процентов за несвоевременное осуществление такого возврата и процентов, начисленных на излишне взысканные суммы
992	2 02 04999 13 0000 151	Прочие межбюджетные трансферты, передаваемые бюджетам городских поселений
992	2 04 05020 13 0000 180	Поступления от денежных пожертвований, предоставляемых негосударственными организациями получателям средств бюджетов городских поселений

Приложение 2
к решению Совета народных депутатов города Камешково
от 23.12.2016 _ № 71

Поступление доходов в бюджет города в 2016 году

Код бюджетной классификации РФ	Наименование вида дохода	Сумма (тыс. руб.)
	Д О Х О Д Ы	
000 1 01 00000 00 0000 000	НАЛОГИ НА ПРИБЫЛЬ, ДОХОДЫ	
000 1 01 02000 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц	
000 1 01 02010 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц с доходов, источником которых является налоговый агент, за исключением доходов, в отношении которых исчисление и уплата налога осуществляются в соответствии со статьями 227, 227.1 и 228 Налогового кодекса Российской Федерации	
000 1 01 02020 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц с доходов, полученных от осуществления деятельности физическими лицами, зарегистрированными в качестве индивидуальных предпринимателей, нотариусов, занимающихся частной практикой, адвокатов, учредивших адвокатские кабинеты, и других лиц, занимающихся частной практикой в соответствии со статьей 227 Налогового кодекса Российской Федерации	
000 1 01 02030 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц с доходов, полученных физическими лицами в соответствии со статьей 228 Налогового кодекса Российской Федерации	
000 1 03 00000 00 0000 000	НАЛОГИ НА ТОВАРЫ (РАБОТЫ, УСЛУГИ), РЕАЛИЗУЕМЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	2619
000 1 03 02230 01 0000 110	Доходы от уплаты акцизов на дизельное топливо, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты	
000 1 03 02240 01 0000 110	Доходы от уплаты акцизов на моторные масла для дизельных и (или) карбюраторных (инжекторных) двигателей, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты	
000 1 03 02250 01 0000 110	Доходы от уплаты акцизов на автомобильный бензин, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты	
000 1 05 00000 00 0000 000	НАЛОГИ НА СОВОКУПНЫЙ ДОХОД	1,6
000 1 05 03010 01 0000 110	Единый сельскохозяйственный налог	1,6
000 1 06 00000 00 0000 000	НАЛОГИ НА ИМУЩЕСТВО	
000 1 06 01000 00 0000 110	Налог на имущество физических лиц	
000 1 06 01030 13 0000 110	Налог на имущество физических лиц, взимаемый по ставкам, применяемым к объектам налогообложения, расположенным в границах поселений	
000 1 06 06000 00 0000 110	Земельный налог	
000 1 06 06033 13 0000 110	Земельный налог с организаций, обладающих земельным участком, расположенным в границах городских поселений	
000 1 06 06043 13 0000 110	Земельный налог с физических лиц, обладающих земельным участком, расположенным в границах городских поселений	
000 1 11 00000 00 0000 000	ДОХОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМУЩЕСТВА, НАХОДЯЩЕГОСЯ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
000 1 11 05000 00 0000 120	Доходы, получаемые в виде арендной либо иной платы за передачу в возмездное пользование государственного и муниципального имущества (за исключением имущества автономных учреждений, также имущества государственных и муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)	
000 1 11 05013 13 0000 120	Доходы, получаемые в виде арендной платы за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах поселений, а также средства от продажи права на заключение договоров аренды указанных земельных участков	
000 1 11 09040 00 0000 120	Прочие поступления от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности (за исключением имущества автономных учреждений, а также имущества государственных и муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)	
000 1 11 09045 13 0000 120	Прочие поступления от использования имущества, находящегося в собственности поселений (за исключением имущества муниципальных автономных учреждений, а также имущества муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)	
000 1 13 00000 00 0000 000	ДОХОДЫ ОТ ОКАЗАНИЯ ПЛАТНЫХ УСЛУГ И КОМПЕНСАЦИИ ЗАТРАТ ГОСУДАРСТВА	
000 1 13 01995 13 0000 130	Прочие доходы от оказания платных услуг (работ) получателями средств бюджетов поселений	
000 1 14 00000 00 0000 000	ДОХОДЫ ОТ ПРОДАЖИ МАТЕРИАЛЬНЫХ И НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ	
000 1 14 06000 00 0000 430	Доходы от продажи земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности (за исключением земельных участков автономных учреждений)	
000 1 14 06013 13 0000 430	Доходы от продажи земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах поселений	
000 1 16 00000 00 0000 000	ШТРАФЫ, САНКЦИИ, ВОЗМЕЩЕНИЕ УЩЕРБА	60,0
00 1 16 32000 13 0000 140	Денежные взыскания, налагаемые в возмещение ущерба, причиненного в результате незаконного или нецелевого использования бюджетных средств (в части бюджетов городских поселений)	36,2
000 1 16 51040 02 0000 140	Денежные взыскания (штрафы), установленные законами субъектов Российской Федерации за несоблюдение муниципальных правовых актов, зачисляемые в бюджеты поселений	9,8
000 1 16 90050 13 0000 140	Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в бюджеты поселений	14,0
	Итого налоговых и неналоговых доходов	44633,0
000 2 00 00000 00 0000 000	БЕЗВОЗМЕЗДНЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ	666026,7
000 2 02 02000 00 0000 151	Субсидии бюджетам субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	653876,1
000 2 02 02009 13 0000 151	Субсидии бюджетам городских поселений на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства	1900,0
000 2 02 02077 13 0000 151	Субсидии бюджетам городских поселений на софинансирование капитальных вложений в объекты муниципальной собственности	5232,3
000 2 02 0208813 0002 151	Субсидии бюджетам городских поселений на обеспечение мероприятий по переселению граждан из аварийного жилищного фонда за счет средств, поступивших от государственной корпорации - Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства	26492,7
000 2 02 02229 13 7118 151	Субсидии бюджетам городских поселений на строительство и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры, находящихся в государственной (муниципальной) собственности, в целях реализации инвестиционных проектов, направленных на модернизацию экономики моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением	97066,0
000 2 02 02229 13 7119 151	Субсидии бюджетам городских поселений на строительство и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры, находящихся в государственной (муниципальной) собственности, в целях реализации инвестиционных проектов, направленных на модернизацию экономики моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением	53806,0
000 2 02 02229 13 7120 151	Субсидии бюджетам городских поселений на строительство и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры, находящихся в государственной (муниципальной) собственности, в целях реализации инвестиционных проектов, направленных на модернизацию экономики моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением	8657,1
000 2 02 02229 13 9118 151	Субсидии бюджетам городских поселений на строительство и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры, находящихся в государственной (муниципальной) собственности, в целях реализации инвестиционных проектов, направленных на модернизацию экономики моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением	149264,7
000 2 02 02229 13 9119 151	Субсидии бюджетам городских поселений на строительство и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры, находящихся в государственной (муниципальной) собственности, в целях реализации инвестиционных проектов, направленных на модернизацию экономики моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением	123486,8
000 2 02 02229 13 9120 151	Субсидии бюджетам городских поселений на строительство и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры, находящихся в государственной (муниципальной) собственности, в целях реализации инвестиционных проектов, направленных на модернизацию экономики моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением	177640,5
000 2 02 02999 13 7008 151	Прочие субсидии бюджетам городских поселений (Прочие субсидии бюджетам муниципальных образований на финансирование мероприятий по обеспечению территорий документацией для осуществления градостроительной деятельности)	600,0
000 2 02 02999 13 7246 151	Прочие субсидии бюджетам городских поселений (Прочие субсидии бюджетам муниципальных образований на осуществление дорожной деятельности в отношении автомобильных дорог общего пользования местного значения)	9730,0
000 2 02 04000 00 0000 151	Иные межбюджетные трансферты	11500,0

Продолжение на 2-й стр.

Продолжение. Начало на 1-й стр.

000 2 02 04999 13 0000 151	Прочие межбюджетные трансферты, передаваемые бюджетам городских поселений	11500,0
000 2 04 00000 00 0000 180	Безвозмездные поступления от негосударственных организаций	650,6
000 2 04 05020 13 0000180	Поступления от денежных пожертвований, предоставляемых негосударственными организациями получателям средств бюджетов городских поселений	650,6
	ВСЕГО ДОХОДОВ	710659,7

Приложение 3
к решению Совета народных депутатов
города Камешково от 23.12.2016 № 71

Ведомственная структура расходов бюджета города на 2016 год
тыс.рублей

Наименование	Вед	Рз	ПР	ЦСР	ВР	Сумма
Муниципальное казенное учреждение «Управление жилищно-коммунального хозяйства» города Камешково						654 171,8
Национальная экономика		04				633 270,1
Дорожное хозяйство (дорожные фонды)		04	09			12 349,0
Муниципальная программа «Дорожное хозяйство города Камешково»		04	09	01		12 349,0
Основное мероприятие «Осуществление дорожной деятельности по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог города и искусственных сооружений на них»		04	09	01 0 02		12 349,0
Расходы на капитальный, ремонт и содержание автомобильных дорог города и искусственных сооружений на них (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		04	09	01 0 02 20190	200	2 520,3
Расходы на разработку проектной документации на строительство, реконструкцию автомобильных дорог города (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		04	09	01 0 02 20200	200	98,7
Расходы на осуществление дорожной деятельности в отношении автомобильных дорог общего пользования местного значения за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		04	09	01 0 02 72460	200	9 730,0
Другие вопросы в области национальной экономики		04	12			620 921,1
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		04	12	99		620 921,1
Иные непрограммные расходы		04	12	99 9		620 921,1
Расходы на капитальные вложения в объекты муниципальной собственности (проектные работы по объекту «Строительство инженерных сетей и объектов инфраструктуры индустриального парка «Камешково» и инвестиционных площадок города Камешково) за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		04	12	99 9 00 71120	200	11 000,0
Расходы на строительство объекта «Очистные сооружения канализации г. Камешково для нужд МУ «УЖКХ» г. Камешково мощностью 4500 м3/сут.» за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)		04	12	99 9 00 71180	400	97 066,0
Расходы на строительство объекта «Водозаборные сооружения производительностью 3500 м3/сут. для нужд города Камешково (корректировка 4200 м3/сут.)» за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)		04	12	99 9 00 71190	400	53 806,0
Расходы на строительство инженерных сетей и объектов инфраструктуры индустриального парка «Камешково» и инвестиционных площадок города Камешково за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)		04	12	99 9 00 71200	400	8 657,1
Расходы на строительство объекта «Очистные сооружения канализации г. Камешково для нужд МУ «УЖКХ» г. Камешково мощностью 4500 м3/сут.» за счет межбюджетных трансфертов из федерального бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)		04	12	99 9 00 91180	400	149 264,7
Расходы на строительство объекта «Водозаборные сооружения производительностью 3500 м3/сут. для нужд города Камешково (корректировка 4200 м3/сут.)» за счет межбюджетных трансфертов из федерального бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)		04	12	99 9 00 91190	400	123 486,8
Расходы на строительство инженерных сетей и объектов инфраструктуры индустриального парка «Камешково» и инвестиционных площадок города Камешково за счет межбюджетных трансфертов из федерального бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)		04	12	99 9 00 91200	400	177 640,5
Жилищно-коммунальное хозяйство		05				20 901,7
Жилищное хозяйство		05	01			454,3
Муниципальная программа «Перевод многоквартирных жилых домов на индивидуальное отпление в муниципальном образовании город Камешково»		05	01	07		420,3
Основное мероприятие «Перевод многоквартирных жилых домов на индивидуальное отпление в муниципальном образовании город Камешково»		05	01	07 0 01		420,3
Расходы на предоставление управляющим организациям, товариществам собственников жилья, жилищным кооперативам, жилищно-строительным кооперативам, иным специализированным потребительским кооперативам субсидий на перевод многоквартирных жилых домов на индивидуальное отпление (Иные бюджетные ассигнования)		05	01	07 0 01 63200	800	420,3
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		05	01	99		34,0
Иные непрограммные расходы		05	01	99 9		34,0
Капитальный ремонт муниципального жилищного фонда (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	01	99 9 00 22300	200	34,0
Коммунальное хозяйство		05	02			4 956,2
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		05	02	99		4 956,2
Иные непрограммные расходы		05	02	99 9		4 956,2
Расходы на обеспечение муниципального образования документацией по развитию жилищно-коммунального хозяйства (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	02	99 9 00 22550	200	138,4
Расходы на выполнение проектных (изыскательских) и экспертных работ в целях строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов коммунальной инфраструктуры (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	02	99 9 00 22560	200	3 087,0
Расходы на строительство ,реконструкцию и капитальный ремонт объектов коммунальной инфраструктуры (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	02	99 9 00 22570	200	319,9
Расходы на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов коммунальной инфраструктуры (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)		05	02	99 9 00 22570	400	607,7
Техническое обслуживание станций водоподготовки (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	02	99 9 00 23410	200	351,3
Расходы на предоставление управляющим организациям, товариществам собственников жилья, жилищным кооперативам, жилищно-строительным кооперативам, иным специализированным потребительским кооперативам субсидий на оборудование многоквартирных домов установками локальной очистки питьевой воды (Иные бюджетные ассигнования)		05	02	99 9 00 63100	800	451,9
Благоустройство		05	03			5 136,4
Муниципальная программа «Содержание и благоустройство территории муниципального образования город Камешково»		05	03	04		5 107,7
Основное мероприятие «Организация уличного освещения города»		05	03	04 0 01		3 905,4
Расходы на капитальный ремонт и содержание электросетей наружного освещения (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	03	04 0 01 23710	200	799,2
Расходы на уличное освещение (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	03	04 0 01 23720	200	3 106,2
Основное мероприятие «Озеление территории города»		05	03	04 0 02		80,0
Расходы на озеленение (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	03	04 0 02 22630	200	80,0
Основное мероприятие «Уборка и содержание территории города		05	03	04 0 04		1 122,3
Расходы на прочие мероприятия по благоустройству (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	03	04 0 04 20820	200	540,5
Расходы на содержание автомобильных дорог и инженерных сооружений на них в рамках благоустройства (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	03	04 0 04 22600	200	581,8
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		05	03	99		28,7
Иные непрограммные расходы		05	03	99 9		28,7
Расходы на прочие мероприятия по благоустройству (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	03	99 9 00 20820	200	28,7
Другие вопросы в области жилищно-коммунального хозяйства		05	05			10 354,8
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		05	05	99		10 354,8
Иные непрограммные расходы		05	05	99 9		10 354,8
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами)		05	05	99 9 00 00590	100	6 771,3
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	05	99 9 00 00590	200	1 604,0
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Иные бюджетные ассигнования)		05	05	99 9 00 00590	800	563,3
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) городской бани муниципального казенного учреждения «Управление жилищно-коммунального хозяйства» города Камешково (Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами)		05	05	99 9 00 ГБ590	100	642,5
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) городской бани муниципального казенного учреждения «Управление жилищно-коммунального хозяйства» города Камешково (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	05	99 9 00 ГБ590	200	773,7
Администрация Камешковского района						67 350,1
Общегосударственные вопросы	01					1 863,5
Другие общегосударственные вопросы	01	13				1 863,5
Муниципальная программа «Управление муниципальным имуществом»	01	13	03			581,0
Основное мероприятие «Управление муниципальным имуществом»	01	13	03 0 01			581,0
Выполнение кадастровых работ в отношении земельных участков, услуг по рыночной оценке земельных участков и прав на них, организация и проведение торгов (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	01	13	03 0 01 21850		200	581,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти	01	13	99			1 282,5
Иные непрограммные расходы	01	13	99 9			1 282,5
Расходы на проведение памятных дат России, а также иных мероприятий районного и городского значения (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	01	13	99 9 00 20600		200	311,8
Расходы на подписку на периодические издания средств массовой информации отдельным категориям граждан города (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	01	13	99 9 00 20610		200	52,6
Выполнение других обязательств государства (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	01	13	99 9 00 21170		200	7,5
Выполнение других обязательств государства (Иные бюджетные ассигнования)	01	13	99 9 00 21170		800	860,6
Оценка недвижимости, признание прав и регулирование отношений по государственной и муниципальной собственности (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	01	13	99 9 00 21300		200	50,0
Национальная экономика	04					3 475,2
Транспорт	04	08				479,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти	04	08	99			479,0
Иные непрограммные расходы	04	08	99 9			479,0
Субсидии перевозчикам на организацию пассажирских перевозок городским автомобильным транспортом (Иные бюджетные ассигнования)	04	08	99 9 00 60160		800	479,0
Другие вопросы в области национальной экономики	04	12				996,2
Муниципальная программа « Обеспечение доступным и комфортным жильем населения Камешковского района»	04	12	02			996,2
Подпрограмма «Обеспечение территорий Камешковского района документацией для осуществления градостроительной деятельности»	04	12	02 5			996,2
Основное мероприятие «Разработка (корректировка) документов территориального планирования, правил землепользования и застройки, документации по планировке территорий, нормативов градостроительного проектирования»	04	12	02 5 01			996,2
Мероприятия в области градостроительной деятельности (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	04	12	02 5 01 22470		200	396,2
Расходы на мероприятия по обеспечению документацией для осуществления градостроительной деятельности за счет межбюджетных трансфер-тов из областного бюджета (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	04	12	02 5 01 70080		200	600,0
Муниципальная программа «Комплексная поддержка малого и среднего предпринимательства в муниципальном образовании город Камешково»	04	12	06			2 000,0
Основное мероприятие «Оказание финансовой поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства»	04	12	06 0 01			2 000,0
Предоставление грантов начинающим предпринимателям на создание собственного бизнеса, в т.ч. инновационной сферы за счет субсидий из областного бюджета (Иные бюджетные ассигнования)	04	12	06 0 01 50643		800	1 805,0
Предоставление грантов начинающим предпринимателям на создание собственного бизнеса, в т.ч. инновационной сферы (Иные бюджетные ассигнования)	04	12	06 0 01 60170		800	100,0
Предоставление грантов начинающим предпринимателям на создание собственного бизнеса, в т.ч. инновационной сферы за счет субсидий из областного бюджета (Иные бюджетные ассигнования)	04	12	06 0 01 R0643		800	95,0
Жилищно-коммунальное хозяйство	05					49 081,0
Жилищное хозяйство	05	01				39 180,3
Муниципальная программа «Социальное жилье»	05	01	05			6 274,9
Основное мероприятие «Улучшение жилищных условий граждан, признанных нуждающимися в жилых помещениях, предоставляемых по договорам социального найма»	05	01	05 0 01			6 274,9
Строительство социального жилья и приобретение жилых помещений для граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий (Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности)	05	01	05 0 01 40090		400	1 042,6
Расходы на строительство социального жилья и приобретение жилых помещений для граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности)	05	01	05 0 01 70090		400	5 232,3
Переселение граждан из аварийного жилищного фонда	05	01	97			31 891,1
Муниципальная программа «Переселение граждан города Камешково из аварийного жилищного фонда в 2013-2017 годах»	05	01	97 9			31 891,1
Обеспечение мероприятий по переселению граждан из аварийного жи-лищного фонда за счет средств государственной корпорации - Фонда со-действия реформированию жилищно-коммунального хозяйства (Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности)	05	01	97 9 00 09502		400	26 492,7
Обеспечение мероприятий по переселению граждан из аварийного жилищного фонда (Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности)	05	01	97 9 00 09602		400	5 398,4
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти	05	01	99			1 014,3
Иные непрограммные расходы	05	01	99 9			1 014,3
Обеспечение мероприятий по капитальному ремонту многоквартирных домов (за счет средств бюджета города) (Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям)	05	01	99 9 00 09601		600	286,0
Расходы на оплату взносов на капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома за жилые помещения в муниципальном жилищном фонде (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	05	01	99 9 00 21700		200	728,3
Коммунальное хозяйство	05	02				9 858,1
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти	05	02	99			9 858,1
Иные непрограммные расходы	05	02	99 9			9 858,1
Расходы на содержание незаселенных жилых помещений в муниципальном фонде в части оплаты коммунных услуг (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	05	02	99 9 00 20720		200	28,1
Расходы на строительство ,реконструкцию и капитальный ремонт объектов коммунальной инфраструктуры (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	05	02	99 9 00 22570		200	4 800,0
Взнос в уставной капитал ООО «Межмуниципальное предприятие «Альтернатива» (Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности)	05	02	99 9 00 60151		400	30,0
Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий по организации в границах поселения теплоснабжения населения (Межбюджетные тансферты)	05	02	99 9 00 80030		500	5 000,0
Благоустройство	05	03				42,6
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти	05	03	99			42,6
Иные непрограммные расходы	05	03	99 9			42,6
Расходы на прочие мероприятия по благоустройству (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	05	03	99 9 00 20820		200	42,6
Культура, кинематография	08					8 546,7
Культура	08	01				8 546,7
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти	08	01	99			8 546,7
Иные непрограммные расходы	08	01	99 9			8 546,7
Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий по созданию условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организации культуры (Межбюджетные трансферты)	08	01	99 9 00 80010		500	8 546,7
Социальная политика	10					964,6
Пенсионное обеспечение	10	01				289,7
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти	10	01	99			289,7
Иные непрограммные расходы	10	01	99 9			289,7
Пенсия за выслугу лет муниципальным служащим и лицам, замещавшим муниципальные должности (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)	10	01	99 9 00 20950		300	289,7
Социальное обеспечение населения	10	03				674,9
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти	10	03	99			674,9
Иные непрограммные расходы	10	03	99 9			674,9
Расходы на реализацию мер социальной поддержки лиц, удостоенных звания «Почетный гражданин города»(Социальное обеспечение и иные выплаты населению)	10	03	99 9 00 10010		300	115,1
Обеспечение мер социальной поддержки отдельным категориям граждан города (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)	10	03	99 9 00 10020		300	312,6
Ежемесячная денежная компенсация за наем (поднаем) жилых помещений гражданам, чье жилье признано в установленном порядке аварийным или непригодным для проживания (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)	10	03	99 9 00 21910		300	247,2
Физическая культура и спорт	11					3 053,3
Физическая культура	11	01				3 053,3
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти	11	01	99			3 053,3
Иные непрограммные расходы	11	01	99 9			3 053,3
Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий на обеспечение условий для развития на территории поселения физической культуры, школьного спорта и массового спорта (Межбюджетные трансферты)	11	01	99 9 00 80020		500	3 053,3
Средства массовой информации	12					250,0
Периодическая печать и издательства	12	02				250,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти	12	02	99			250,0
Иные непрограммные расходы	12	02	99 9			250,0
Обеспечение оказания услуг по размещению в печатных изданиях информационных материалов о деятельности органов местного самоуправления города (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	12	02	99 9 00 21140		200	250,0
Обслуживание государственного и муниципального долга	13					115,8
Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга	13	01				115,8
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти	13	01	99			115,8
Иные непрограммные расходы	13	01	99 9			115,8
Процентные платежи по муниципальному долгу города (Обслуживание государственного (муниципального) долга)	13	01	99 9 00 21090		700	115,8
Итого расходов						721 521,9

Окончание на 3-й стр.

Окончание. Начало на 1-2-й стр.

Приложение 4
к решению Совета народных депутатов города Камешково от 23.12.2016 № 71

Распределение бюджетных ассигнований по разделам, подразделам классификации расходов бюджета города на 2016 год

(тыс. рублей)

Наименование	Рз	ПР	Сумма
Итого			721 521,9
ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ	01		1 863,5
Другие общегосударственные вопросы	01	13	1 863,5
НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА	04		636 745,3
Транспорт	04	08	479,0
Дорожное хозяйство (дорожные фонды)	04	09	12 349,0
Другие вопросы в области национальной экономики	04	12	623 917,3
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	05		69 982,7
Жилищное хозяйство	05	01	39 634,6
Коммунальное хозяйство	05	02	14 814,2
Благоустройство	05	03	5 179,0
Другие вопросы в области жилищно-коммунального хозяйства	05	05	10 354,9
КУЛЬТУРА, КИНЕМАТОГРАФИЯ	08		8 546,7
Культура	08	01	8 546,7
СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА	10		964,6
Пенсионное обеспечение	10	01	289,7
Социальное обеспечение населения	10	03	674,9
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	11		3 053,3
Физическая культура	11	01	3 053,3
СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	12		250,0
Периодическая печать и издательства	12	02	250,0
ОБСЛУЖИВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО ДОЛГА	13		115,8
Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга	13	01	115,8

Приложение 5
к решению Совета народных депутатов города Камешково от 23.12.2016 № 71

Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам города и непрограммным направлениям деятельности), группам видов расходов, разделам, подразделам классификации расходов бюджета города на 2016 год

(тыс. рублей)

Наименование	ЦСР	ВР	Рз	ПР	Сумма
Итого					721 521,9
Муниципальная программа «Дорожное хозяйство города Камешково»	01				12 349,0
Основное мероприятие «Осуществление дорожной деятельности по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог города и искусственных сооружений на них»	01 0 02				12 349,0
Расходы на капитальный, ремонт и содержание автомобильных дорог города и искусственных сооружений на них (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	01 0 02 20190	200	04	09	2 520,3
Расходы на разработку проектной документации на строительство, реконструкцию автомобильных дорог города (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	01 0 02 20200	200	04	09	98,7
Расходы на осуществление дорожной деятельности в отношении автомобильных дорог общего пользования местного значения за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	01 0 02 72460	200	04	09	9 730,0
Муниципальная программа « Обеспечение доступным и комфортным жильем населения Камешковского района»	02				996,2
Подпрограмма «Обеспечение территорий Камешковского района документацией для осуществления градостроительной деятельности»	02 5				996,2
Основное мероприятие «Разработка (корректировка) документов территориального планирования, правил землепользования и застройки, документации по планировке территорий, нормативов градостроительного проектирования»	02 5 01				996,2
Мероприятия в области градостроительной деятельности (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	02 5 01 22470	200	04	12	396,2
Расходы на мероприятия по обеспечению документацией для осуществления градостроительной деятельности за счет межбюджетных трансфер-тов из областного бюджета (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	02 5 01 70080	200	04	12	600,0
Муниципальная программа «Управление муниципальным имуществом»	03				581,0
Основное мероприятие «Управление муниципальным имуществом»	03 0 01				581,0
Выполнение кадастровых работ в отношении земельных участков, услуг по рыночной оценке земельных участков и прав на них, организация и проведение торгов (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	03 0 01 21850	200	01	13	581,0
Муниципальная программа «Содержание и благоустройство территории муниципального образования город Камешково»	04				5 107,7
Основное мероприятие «Организация уличного освещения города»	04 0 01				3 905,4
Расходы на капитальный ремонт и содержание электросетей наружного освещения (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	04 0 01 23710	200	05	03	799,2
Расходы на уличное освещение (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	04 0 01 23720	200	05	03	3 106,2
Основное мероприятие «Озеление территории города»	04 0 02				80,0
Расходы на озеленение (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	04 0 02 22630	200	05	03	80,0
Основное мероприятие «Уборка и содержание территории города	04 0 04				1 122,3
Расходы на прочие мероприятия по благоустройству (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	04 0 04 20820	200	05	03	540,5
Расходы на содержание автомобильных дорог и инженерных сооружений на них в рамках благоустройства (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	04 0 04 22600	200	05	03	581,8
Муниципальная программа «Социальное жилье»	05				6 274,9
Основное мероприятие «Улучшение жилищных условий граждан, признанных нуждающимися в жилых помещениях, предоставляемых по договорам социального найма»	05 0 01				6 274,9
Строительство социального жилья и приобретение жилых помещений для граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий (Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности)	05 0 01 40090	400	05	01	1 042,6
Расходы на строительство социального жилья и приобретение жилых помещений для граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности)	05 0 01 70090	400	05	01	5 232,3
Муниципальная программа «Комплексная поддержка малого и среднего предпринимательства в муниципальном образовании город Камешково»	06				2 000,0
Основное мероприятие «Оказание финансовой поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства»	06 0 01				2 000,0
Предоставление грантов начинающим предпринимателям на создание собственного бизнеса, в т.ч. инновационной сферы за счет субсидий из областного бюджета (Иные бюджетные ассигнования)	06 0 01 50643	800	04	12	1 805,0
Предоставление грантов начинающим предпринимателям на создание собственного бизнеса, в т.ч. инновационной сферы за счет субсидий из областного бюджета (Иные бюджетные ассигнования)	06 0 01 60170	800	04	12	100,0
Предоставление грантов начинающим предпринимателям на создание собственного бизнеса, в т.ч. инновационной сферы за счет субсидий из областного бюджета (Иные бюджетные ассигнования)	06 0 01 R0643	800	04	12	95,0
Муниципальная программа «Перевод многоквартирных жилых домов на индивидуальное отпление в муниципальном образовании город Камешково»	07				420,3
Основное мероприятие «Перевод многоквартирных жилых домов на индивидуальное отпление в муниципальном образовании город Камешково»	07 0 01				420,3
Расходы на предоставление управляющим организациям, товариществам собственников жилья, жилищным кооперативам, жилищно-строительным кооперативам, иным специализированным потребительским кооперативам субсидий на перевод многоквартирных жилых домов на индивидуальное отпление (Иные бюджетные ассигнования)	07 0 01 63200	800	05	01	420,3
Переселение граждан из аварийного жилищного фонда	97				31 891,1
Муниципальная программа «Переселение граждан города Камешково из аварийного жилищного фонда в 2013-2017 годах»	97 9				31 891,1
Обеспечение мероприятий по переселению граждан из аварийного жи-лищного фонда за счет средств государственной корпорации - Фонда со-действия реформированию жилищно-коммунального хозяйства (Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности)	97 9 00 09502	400	05	01	26 492,7
Обеспечение мероприятий по переселению граждан из аварийного жилищного фонда, в том числе по переселению граждан из аварийного жилищного фонда с учетом необходимости развития малоэтажного жилищного строительства (Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности)	97 9 00 09602	400	05	01	5 398,4
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти	99				661 901,7
Иные непрограммные расходы	99 9				661 901,7
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами)	99 9 00 00590	100	05	05	6 771,3
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 00590	200	05	05	1 604,0
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Иные бюджетные ассигнования)	99 9 00 00590	800	05	05	563,3
Обеспечение мероприятий по капитальному ремонту многоквартирных домов (за счет средств бюджета города) (Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям)	99 9 00 09601	600	05	01	286,0
Расходы на реализацию мер социальной поддержки лиц, удостоенных звания «Почетный гражданин города»(Социальное обеспечение и иные выплаты населению)	99 9 00 10010	300	10	03	115,1
Обеспечение мер социальной поддержки отдельным категориям граждан города (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)	99 9 00 10020	300	10	03	312,6
Расходы на проведение памятных дат России, а также иных мероприятий районного и городского значения (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 20600	200	01	13	311,8
Расходы на подписку на периодические издания средств массовой информации отдельным категориям граждан города (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 20610	200	01	13	52,6
Расходы на содержание нехаселенных жилых помещений в муниципальном жилищном фонде в части оплаты коммунальных услуг (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 20720	200	05	02	28,1
Расходы на прочие мероприятия по благоустройству (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 20820	200	05	03	71,4
Пенсия за выслугу лет муниципальным служащим и лицам, замещавшим муниципальные должности (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)	99 9 00 20950	300	10	01	289,7
Процентные платежи по муниципальному долгу города (Обслуживание государственного (муниципального) долга)	99 9 00 21090	700	13	01	115,8
Обеспечение оказания услуг по размещению в печатных изданиях информационных материалов о деятельности органов местного самоуправления города (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 21140	200	12	02	250,0
Выполнение других обязательств государства (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 21170	200	01	13	7,5
Выполнение других обязательств государства (Иные бюджетные ассигнования)	99 9 00 21170	800	01	13	860,6
Оценка недвижимости, признание прав и регулирование отношений по государственной и муниципальной собственности (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 21300	200	01	13	50,0
Расходы на оплату взносов на капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома за жилые помещения в муниципальном жилищном фонде (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 21700	200	05	01	728,3
Ежемесячная денежная компенсация за наем (поднаем) жилых помещений гражданам, чье жилье признано в установленном порядке аварийным или непригодным для проживания (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)	99 9 00 21910	300	10	03	247,2
Капитальный ремонт муниципального жилищного фонда (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 22300	200	05	02	33,9
Расходы на обеспечение муниципального образования документацией по развитию жилищно-коммунального хозяйства (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 22550	200	05	02	138,4
Расходы на выполнение проектных (изыскательских) и экспертных работ в целях строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов коммунальной инфраструктуры (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 22560	200	05	02	3 087,1
Расходы на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов коммунальной инфраструктуры (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 22570	200	05	02	5 119,8
Расходы на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов коммунальной инфраструктуры (Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности)	99 9 00 22570	400	05	02	607,7
Техническое обслуживание станций водоподготовки (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 23410	200	05	02	351,3
Взнос в уставной капитал ООО «Межмуниципальное предприятие «Альтернатива» (Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности)	99 9 00 60151	400	05	02	30,0
Субсидии перевозчикам на организацию пассажирских перевозок городским автомобильным транспортом (Иные бюджетные ассигнования)	99 9 00 60160	800	04	08	479,0
Расходы на предоставление управляющим организациям, товариществам собственников жилья, жилищным кооперативам, жилищно-строительным кооперативам, иным специализированным потребительским кооперативам субсидий на оборудование многоквартирных домов установками локальной очистки питьевой воды (Иные бюджетные ассигнования)	99 9 00 63100	800	05	02	451,9
Расходы на капитальные вложения в объекты муниципальной собственности (проектные работы по объекту «Строительство инженерных сетей и объектов инфраструктуры индустриального парка «Камешково» и инвестиционных площадок города Камешково) за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 71120	200	04	12	11 000,0
Расходы на строительство объекта «Очистные сооружения канализации г. Камешково для нужд МУ «УЖКХ» г. Камешково мощностью 4500 м3/сут.» за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)	99 9 00 71180	400	04	12	97 066,0
Расходы на строительство объекта «Водозаборные сооружения произво-дительностью 3500 м3/сут. для нужд города Камешково (корректировка 4200 м3/сут.)» за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)	99 9 00 71190	400	04	12	53 806,0
Расходы на строительство инженерных сетей и объектов инфраструктуры индустриального парка «Камешково» и инвестиционных площадок города Камешково за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)	99 9 00 71200	400	04	12	8 657,1
Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий по созданию условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организации культуры (Межбюджетные трансферты)	99 9 00 80010	500	08	01	8 546,7
Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий на обеспечение условий для развития на территории поселения физической культуры, школьного спорта и массового спорта (Межбюджетные трансферты)	99 9 00 80020	500	11	01	3 053,3
Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий по организации в границах поселения теплоснабжения населения (Межбюджетные тансферты)	99 9 00 80030	500	05	02	5 000,0
Расходы на строительство объекта «Очистные сооружения канализации г. Камешково для нужд МУ «УЖКХ» г. Камешково мощностью 4500 м3/сут.» за счет межбюджетных трансфертов из федерального бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)	99 9 00 91180	400	04	12	149 264,7
Расходы на строительство объекта «Водозаборные сооружения произво-дительностью 3500 м3/сут. для нужд города Камешково (корректировка 4200 м3/сут.)» за счет межбюджетных трансфертов из федерального бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)	99 9 00 91190	400	04	12	123 486,8
Расходы на строительство инженерных сетей и объектов инфраструктуры индустриального парка «Камешково» и инвестиционных площадок города Камешково за счет межбюджетных трансфертов из федерального бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)	99 9 00 91200	400	04	12	177 640,5
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) городской бани муниципального казенного учреждения «Управление жилищно-коммунального хозяйства» города Камешково (Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами)	99 9 00 ГБ590	100	05	05	642,5
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) городской бани муниципального казенного учреждения «Управление жилищно-коммунального хозяйства» города Камешково (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 ГБ590	200	05	05	773,7

Пояснительная записка к решению Совета народных депутатов города Камешково «О внесении изменений и дополнений в решение Совета народных депутатов города Камешково от 18.12.2015 № 14 «О бюджете муниципального образования города Камешково на 2016 год»

Доходы бюджета города на 2016 год планируются в сумме 710659,7 тыс. рублей. Доходы увеличены 10272,1 тыс. рублей.

Выделены субсидии из областного бюджета на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства в сумме 1900,0 тыс. рублей. По итогам конкурсных мероприятий уменьшены субсидии из областного бюджета на софинансирование капитальных вложений в объекты муниципальной собственности в сумме 101,2 тыс. рублей и субсидии на финансирование мероприятий по обеспечению территорий документацией для осуществления градостроительной деятельности в сумме 500,0 тыс. рублей.

В целях обеспечения отсутствия просроченной кредиторской задолженности по муниципальным учреждениям города Камешково выделены из бюджета района иные межбюджетные трансферты в сумме 11500,0 тыс. рублей.

Проведена оценка ожидаемого поступления налоговых и неналоговых доходов в бюджет города.

Увеличены доходы от уплаты акцизов на сумму 600,0 тыс. рублей, от уплаты земельного налога на сумму 2358,0 тыс. рублей (увеличение в связи погашением задолженности прошлых лет), доходы от оказания платных услуг на сумму 200,0 тыс. рублей, от штрафов на сумму 1,5 тыс. рублей.

По факту поступления уточнены (уменьшены) доходы от продажи земельных участков на сумму 2621,0 тыс. рублей, доходы от арендной платы за земельные участки на сумму 334,2 тыс. рублей, доходы от сдачи в аренду имущества на сумму 2731,0 тыс. рублей.

Расходы бюджета города планируются в сумме 721521,9 тыс. рублей. Расходы увеличены на 10272,1 тыс. рублей.

Увеличены расходы на выполнение других общегосударственных вопросов на сумму 242,7 тыс. рублей, из них на:

- реализацию мероприятий по управлению имуществом в рамках муниципальной программы «Управление муниципальным имуществом на 2015-2017 годы» в сумме 104,0 тыс. рублей;

- расходы на исполнение судебных решений и мировых соглашений по возмещению вреда, причиненного в результате незаконных действий (бездействий) органов местного самоуправления либо должностных лиц этих органов, а также в результате деятельности казенных учреждений в сумме 114,6 тыс. рублей.

На основании оценки ожидаемого поступления доходов от уплаты акцизов увеличены расходы дорожного фонда. На обеспечение дорожной деятельности по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог города и искусственных сооружений на них направлено 600,0 тыс. рублей.

. Выделенные субсидии на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства направлены на предоставление грантов начинающим предпринимателям на создание собственного бизнеса (1900,0 тыс. рублей). По итогам конкурсных мероприятий уменьшены расходы за счет субсидии из областного бюджета на внесение изменений в генеральный план города на сумму 500,0 тыс. рублей.

На сумму 8062,7 тыс. рублей увеличены расходы на жилищно-коммунальное хозяйство. Основными направлениями увеличения расходов стали:

- расходы на уточнение проектных решений по объекту «Очистные сооружения канализации г.Камешково для нужд МУ «УЖКХ» г.Камешково» в сумме 1465,0 тыс. рублей;

- расходы на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов коммунальной инфраструктуры в сумме 5119,9 тыс. рублей;

- расходы на предоставление управляющим организациям, товариществам собственников жилья, жилищным кооперативам, жилищно-строительным кооперативам, иным специализированным потребительским кооперативам субсидий на оборудование многоквартирных домов установками локальной очистки питьевой воды в сумме 451,9 тыс. рублей;

- расходы на капитальный ремонт и содержание электросетей наружного освещения в сумме 680,5 тыс. рублей;

- расходы на прочие мероприятия по благоустройству в сумме 325,0 тыс. рублей;

- расходы на обеспечение деятельности МУ «УЖКХ» города Камешково и городской бани в сумме 397,4 тыс. рублей;

По итогам конкурсных мероприятий уменьшены расходы в сумме 370,2 тыс. рублей по программе «Социальное жилье»

В связи с увеличением в мае 2016 года числа лиц, удостоенных звания «Почетный гражданин города», перерасчетом пенсий за выслугу лет муниципальным служащим, уменьшением числа граждан, получающих денежную компенсацию за наем жилых помещений увеличены расходы на социальную политику на общую сумму 40,3 тыс. рублей.

В связи с переносом даты выборки кредитных ресурсов уменьшены расходы на обслуживание муниципального долга на сумму 73,6 тыс. рублей.

Дефицит бюджета города составил 10862,2 тыс. рублей, источники финансирования дефицита бюджета – остатки денежных средств на 01.01.2016 года (11262,2 тыс. рублей), разница между погашенными и привлеченными кредитами (-400,0 тыс. рублей).

Начальник финансового управления Н.В. ГОЛОВА

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Совет народных депутатов муниципального образования город Камешково Камешковского района
РЕШЕНИЕ
От 23.12.2016 № 72

О бюджете муниципального образования города Камешково на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов

Рассмотрев представленный главой города проект решения «О бюджете муниципального образования города Камешково на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов», и в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом РФ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального образования город Камешково и «Положением о бюджетном процессе в муниципальном образовании город Камешково Камешковского района», Совет народных депутатов города Камешково р е ш и л :

1. Утвердить основные характеристики бюджета муниципального образования города Камешково (далее – бюджет города) на 2017 год:

1.1. прогнозируемый общий объем доходов бюджета города в сумме 289934,7 тыс. рублей;

1.2. общий объем расходов бюджета города в сумме 283014,7 тыс. рублей;

1.3. профицит бюджета города в сумме 6920,0 тыс. рублей;

1.4. верхний предел муниципального долга города на 1 января 2018 года равным 4480,0 тыс. рублей, в том числе верхний предел долга по муниципальным гарантиям города, равным нулю.

2. Утвердить основные характеристики бюджета города на 2018 год:

2.1. прогнозируемый общий объем доходов бюджета города в сумме 47901,8 тыс. рублей;

2.2. общий объем расходов бюджета города в сумме 47421,8 тыс. рублей;

2.3. профицит бюджета города в сумме 480,0 тыс. рублей;

2.4. верхний предел муниципального долга города на 1 января 2019 года равным 4000,0 тыс. рублей, в том числе верхний предел долга по муниципальным гарантиям города, равным нулю.

3. Утвердить основные характеристики бюджета города на 2019 год:

3.1. прогнозируемый общий объем доходов бюджета города в сумме 47242,3 тыс. рублей;

3.2. общий объем расходов бюджета города в сумме 43242,3 тыс. рублей;

3.3. профицит бюджета города в сумме 4000,0 тыс. рублей;

3.4. верхний предел муниципального долга города на 1 января 2020 года равным нулю, в том числе верхний предел долга по муниципальным гарантиям города, равным нулю.

4. Установить перечень главных администраторов доходов бюджета города согласно приложению 1 к настоящему решению.

5. Утвердить перечень главных администраторов источников финансирования дефицита бюджета города согласно приложению 2 к настоящему решению.

6. В соответствии с пунктом 2 статьи 184.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации утвердить нормативы распределения доходов между бюджетом города и бюджетом муниципального образования Камешковский район на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов согласно приложению 3 к настоящему решению.

7. Учесть в бюджете города поступления доходов:

7.1. На 2017 год согласно приложению 4 к настоящему решению.

7.2. На плановый период 2018 и 2019 годов согласно приложению 5 к настоящему решению.

8. Утвердить ведомственную структуру расходов бюджета города:

8.1. На 2017 год согласно приложению 6 к настоящему решению.

8.2. На плановый период 2018 и 2019 годов согласно приложению 7 к настоящему решению.

9. Утвердить распределение бюджетных ассигнований по разделам, подразделам классификации расходов бюджета города:

9.1. На 2017 год согласно приложению 8 к настоящему решению.

9.2. На плановый период 2018 и 2019 годов согласно приложению 9 к настоящему решению.

10. Утвердить распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам города и непрограммным направлениям деятельности), группам видов расходов, разделам, подразделам классификации расходов:

10.1. На 2017 год согласно приложению 10 к настоящему решению.

10.2. На плановый период 2018 и 2019 годов согласно приложению 11 к настоящему решению.

11. Утвердить предоставление межбюджетных трансфертов бюджету муниципального образования Камешковский район:

11.1. На 2017 год согласно приложению 12 к настоящему решению.

11.2. На плановый период 2018 и 2019 годов согласно приложению 13 к настоящему решению.

12. Утвердить программу муниципальных заимствований города на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов согласно приложению 14 к настоящему решению.

13. Утвердить источники финансирования дефицита бюджета города:

13.1. На 2017 год согласно приложению 15 к настоящему решению.

13.2. На плановый период 2018 и 2019 годов согласно приложению 16 к настоящему решению.

14. Утвердить объем бюджетных ассигнований, направляемых на исполнение публичных нормативных обязательств:

14.1. На 2017 год согласно приложению 17 к настоящему решению.

14.2. На плановый период 2018 и 2019 годов согласно приложению 18 к настоящему решению.

15. Утвердить общий объем бюджетных ассигнований дорожного фонда города на 2017 год в сумме 2325,0 тыс. рублей, на 2018 год в сумме 2430,0 тыс. рублей, на 2019 год в сумме 2527,0 тыс. рублей.

16. Установить, что муниципальным образованием город Камешково в 2017 году муниципальные гарантии не предоставляются.

17. Субсидии юридическим лицам (за исключением субсидий муниципальным учреждениям), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам – производителям товаров, работ, услуг, предусмотренные настоящим решением, предоставляются в случаях:

17.1. Возмещения части затрат на выполнение работ, связанных с осуществлением регулярных перевозок по регулируемым тарифам автомобильным транспортом по муниципальным маршрутам в городском сообщении на основании муниципального контракта, заключенного с транспортным предприятием в порядке, установленном постановлением администрации Камешковского района.

17.2. Оказания государственной и муниципальной поддержки малому и среднему предпринимательству в порядке, установленном постановлением администрации Камешковского района, на основании договоров, заключенных получателями субсидий с администрацией Камешковского района.

18. Решения, приводящие к увеличению в 2017 году численности работников городских муниципальных учреждений, не принимаются, за исключением решений, связанных с исполнением переданных полномочий.

19. Установить, что расходы бюджета города на 2017 год финансируются по мере фактического поступления доходов в бюджет города.

20. Установить, что при поступлении в бюджет города безвозмездных поступлений от юридических и физических лиц сверх объемов, утвержденных пунктом 1 настоящего решения, на сумму указанных поступлений увеличиваются бюджетные ассигнования соответствующему главному распорядителю средств бюджета города для осуществления целевых расходов.

21. Настоящее решение подлежит официальному опубликованию в районной газете «Знамя» и вступает в силу с 1 января 2017 года.

Глава города Д.Ф. СТОРОЖЕВ

Приложение 1
к решению Совета народных депутатов
города Камешково от 23.12.2016 № 72

Перечень главных администраторов доходов бюджета города

Код бюджетной классификации Российской Федерации		Наименование главного администратора доходов бюджета города
Главного администратора доходов	Доходов бюджета города	
1	2	3
МУ «УЖКХ « города Камешково		
732	1 11 05035 13 0000 120	Доходы от сдачи в аренду имущества, находящегося в оперативном управлении органов управления городских поселений и созданных ими учреждений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений)
732	1 13 01995 13 0000 130	Прочие доходы от оказания платных услуг (работ) получателями средств бюджетов городских поселений
732	1 16 33050 13 0000 140	Денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд для нужд городских поселений
732	1 17 01050 13 0000 180	Невыясненные поступления, зачисляемые в бюджеты городских поселений
732	2 02 20077 13 0000 151	Субсидии бюджетам городских поселений на софинансирование капитальных вложений в объекты муниципальной собственности
732	2 02 20229 13 0000 151	Субсидии бюджетам городских поселений на строительство и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры, находящихся в государственной (муниципальной) собственности, в целях реализации инвестиционных проектов, направленных на модернизацию экономики моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением
732	2 02 29999 13 7246 151	Прочие субсидии бюджетам городских поселений (Прочие субсидии бюджетам муниципальных образований на осуществление дорожной деятельности в отношении автомобильных дорог общего пользования местного значения)
732	2 19 05000 13 0000 151	Возврат остатков субсидий, субвенций и иных межбюджетных трансфертов, имеющих целевое назначение, прошлых лет из бюджетов городских поселений
Администрация Камешковского района		
603	1 11 05013 13 0000 120	Доходы, получаемые в виде арендной платы за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах городских поселений, а также средства от продажи права на заключение договоров аренды указанных земельных участков
603	1 11 05025 13 0000 120	Доходы, получаемые в виде арендной платы, а также средства от продажи права на заключение договоров аренды за земли, находящиеся в собственности городских поселений (за исключением земельных участков муниципальных бюджетных и автономных учреждений)
603	1 11 09045 13 0000 120	Прочие поступления от использования имущества, находящегося в собственности городских поселений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений, а также имущества муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)
603	1 13 02995 13 0000 130	Прочие доходы от компенсации затрат бюджетов городских поселений
603	1 14 02053 13 0000 410	Доходы от реализации иного имущества, находящегося в собственности городских поселений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений, а также имущества муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных), в части реализации основных средств по указанному имуществу
603	1 14 06013 13 0000 430	Доходы от продажи земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах городских поселений
603	1 16 32000 13 0000 140	Денежные взыскания, налагаемые в возмещение ущерба, причиненного в результате незаконного или нецелевого использования бюджетных средств (в части бюджетов городских поселений)
603	1 16 33050 13 0000 140	Денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд для нужд городских поселений
603	1 17 05050 13 0000 180	Прочие неналоговые доходы бюджетов городских поселений
603	2 02 20077 13 0000 151	Субсидии бюджетам городских поселений на софинансирование капитальных вложений в объекты муниципальной собственности
603	2 02 25527 13 0000 151	Субсидии бюджетам городских поселений на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства, а также на реализацию мероприятий по поддержке молодежного предпринимательства
603	2 02 29999 13 0000 151	Прочие субсидии бюджетам городских поселений
603	2 02 49999 13 0000 151	Прочие межбюджетные трансферты, передаваемые бюджетам городских поселений
Финансовое управление администрации Камешковского района		
992	1 17 01050 13 0000 180	Невыясненные поступления, зачисляемые в бюджеты городских поселений
992	2 02 15001 13 0000 151	Дотации бюджетам городских поселений на выравнивание бюджетной обеспеченности
992	2 02 49999 13 0000 151	Прочие межбюджетные трансферты, передаваемые бюджетам городских поселений
992	2 08 05000 13 0000 180	Перечисления из бюджетов городских поселений (в бюджеты городских поселений) для осуществления возврата (зачета) излишне уплаченных или излишне взысканных сумм налогов, сборов и иных платежей, а также сумм процентов за несвоевременное осуществление такого возврата и процентов, начисленных на излишне взысканные суммы
992	2 04 05020 13 0000 180	Поступления от денежных пожертвований, предоставляемых негосударственными организациями получателям средств бюджетов городских поселений

Приложение 2
к решению Совета народных депутатов
города Камешково от 23.12.2016 № 72

Перечень главных администраторов
источников финансирования дефицита бюджета города

Код главы	Коды бюджетной классификации	Наименование
732		МУ «УЖКХ» города Камешково
732	01 05 02 01 13 0000 510	Увеличение прочих остатков денежных средств бюджета города
732	01 05 02 01 13 0000 610	Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджета города
603		Администрация Камешковского района
603	01 02 00 00 13 0000 710	Получение кредитов от кредитных организаций бюджетом города в валюте Российской Федерации
603	01 02 00 00 13 0000 810	Погашение бюджетом города кредитов от кредитных организаций в валюте Российской Федерации
603	01 03 01 00 13 0000 710	Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетом города в валюте Российской Федерации
603	01 03 01 00 13 0000 810	Погашение бюджетом города кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации
603	01 05 02 01 13 0000 510	Увеличение прочих остатков денежных средств бюджета города
603	01 05 02 01 13 0000 610	Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджета города
992		Финансовое управление администрации Камешковского района
992	01 05 02 01 13 0000 510	Увеличение прочих остатков денежных средств бюджета города
992	01 05 02 01 13 0000 610	Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджета города

Приложение 3
к решению Совета народных депутатов
города Камешково от 23.12.2016 № 72

Нормативы распределения доходов между бюджетом города и бюджетом муниципального образования Камешковский район на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов

Наименование дохода	Бюджет города	Бюджет муниципального образования Камешковский район
1	2	3
В части налогов на совокупный налог		
Единый сельскохозяйственный налог	50	50
В части погашения задолженности и перерасчетов по отмененным налогам, сборам и иным обязательным платежам		
Земельный налог (по обязательствам, возникшим до 1 января 2006 года), мобилизуемых на территориях поселений	100	
В части доходов от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности		
Доходы, получаемые в виде арендной платы за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах поселений, а также средства от продажи права на заключение договоров аренды указанных земельных участков	50	50
Прочие поступления от использования имущества, находящегося в собственности поселений (за исключением имущества муниципальных автономных учреждений, а также имущества муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)	100	
В части доходов от продажи материальных и нематериальных активов		
Доходы от продажи земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах поселений	50	50
В части доходов от оказания платных услуг (работ) и компенсации затрат государства		
Прочие доходы от оказания платных услуг (работ) получателями средств бюджетов поселений	100	
Прочие доходы от компенсации затрат бюджетов поселений	100	
В части штрафов, санкций, возмещение ущерба		
Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в бюджеты поселений	100	
В части прочих неналоговых доходов		
Невыясненные поступления, зачисляемые в бюджеты поселений	100	
Прочие неналоговые доходы бюджетов поселений	100	
Безвозмездные поступления от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации		
Дотации из областного фонда финансовой поддержки на выравнивание уровня бюджетной обеспеченности поселений	100	
Субсидии бюджетам поселений	100	
Иные межбюджетные трансферты, передаваемые бюджетам поселений	100	

Приложение 4
к решению Совета народных депутатов
города Камешково от 23.12.2016 № 72

Поступление доходов в бюджет города в 2017 году

тыс.руб.

Код бюджетной классификации РФ	Наименование вида дохода	План на 2017 год
	Д О Х О Д Ы	
000 1 01 00000 00 0000 000	НАЛОГИ НА ПРИБЫЛЬ, ДОХОДЫ	
000 1 01 02000 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц	
000 1 01 02010 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц с доходов, источником которых является налоговый агент, за исключением доходов, в отношении которых исчисление и уплата налога осуществляются в соответствии со статьями 227, 227.1 и 228 Налогового кодекса Российской Федерации	
000 1 01 02020 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц с доходов, полученных от осуществления деятельности физическими лицами, зарегистрированными в качестве индивидуальных предпринимателей, нотариусов, занимающихся частной практикой, адвокатов, учредивших адвокатские кабинеты, и других лиц, занимающихся частной практикой в соответствии со статьей 227 Налогового кодекса Российской Федерации	
000 1 01 02030 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц с доходов, полученных физическими лицами в соответствии со статьей 228 Налогового кодекса Российской Федерации	
000 1 03 00000 00 0000 000	НАЛОГИ НА ТОВАРЫ (РАБОТЫ, УСЛУГИ), РЕАЛИЗУЕМЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	2325
000 1 03 02230 01 0000 110	Доходы от уплаты акцизов на дизельное топливо, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты	830
000 1 03 02240 01 0000 110	Доходы от уплаты акцизов на моторные масла для дизельных и (или) карбюраторных (инжекторных) двигателей, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты	
000 1 03 02250 01 0000 110	Доходы от уплаты акцизов на автомобильный бензин, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты	
000 1 06 00000 00 0000 000	НАЛОГИ НА ИМУЩЕСТВО	
000 1 06 01000 00 0000 110	Налог на имущество физических лиц	
000 1 06 01030 13 0000 110	Налог на имущество физических лиц, взимаемый по ставкам, применяемым	
	к объектам налогообложения, расположенным в границах поселений	
000 1 06 06000 00 0000 110	Земельный налог	
000 1 06 06033 13 0000 110	Земельный налог с организаций, обладающих земельным участком, расположенным в границах городских поселений	
000 1 06 06043 13 0000 110	Земельный налог с физических лиц, обладающих земельным участком, расположенным в границах городских поселений	
000 1 11 00000 00 0000 000	ДОХОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМУЩЕСТВА, НАХОДЯЩЕГОСЯ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
000 1 11 05000 00 0000 120	Доходы, получаемые в виде арендной либо иной платы за передачу в возмездное пользование государственного и муниципального имущества (за исключением имущества автономных учреждений, также имущества государственных и мунципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)	
000 1 11 05013 13 0000 120	Доходы, получаемые в виде арендной платы за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах поселений, а также средства от продажи права на заключение договоров аренды указанных земельных участков	
000 1 11 05035 13 0000 120	Доходы от сдачи в аренду имущества, находящегося в оперативном управлении органов управления поселений и созданных ими учреждений (за исключением имущества муниципальных автономных учреждений)	
000 1 11 09040 00 0000 120	Прочие поступления от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности (за исключением имущества автономных учреждений, а также имущества государственных и муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)	
000 1 11 09045 13 0000 120	Прочие поступления от использования имущества, находящегося в собственности поселений (за исключением имущества муниципальных автономных учреждений, а также имущества муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)	
000 1 13 00000 00 0000 000	ДОХОДЫ ОТ ОКАЗАНИЯ ПЛАТНЫХ УСЛУГ И КОМПЕНСАЦИИ ЗАТРАТ ГОСУДАРСТВА	
000 1 13 01995 13 0000 130	Прочие доходы от оказания платных услуг (работ) получателями средств бюджетов поселений	
000 1 14 00000 00 0000 000	ДОХОДЫ ОТ ПРОДАЖИ МАТЕРИАЛЬНЫХ И НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ	
000 1 14 06000 00 0000 430	Доходы от продажи земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности (за исключением земельных участков автономных учреждений)	
000 1 14 06013 13 0000 430	Доходы от продажи земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах поселений	
000 1 16 00000 00 0000 000	ШТРАФЫ, САНКЦИИ, ВОЗМЕЩЕНИЕ УЩЕРБА	14,0
000 1 16 51040 02 0000 140	Денежные взыскания (штрафы), установленные законами субъектов Российской Федерации за несоблюдение муниципальных правовых актов, зачисляемые в бюджеты поселений	4,0
000 1 16 90050 13 0000 140	Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в бюджеты поселений	10,0
	Итого налоговых и неналоговых доходов	43925,0
000 2 00 00000 00 0000 000	БЕЗВОЗМЕЗДНЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ	246009,7
000 2 02 00000 00 0000 000	Безвозмездные поступления от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	246009,7
000 2 02 10000 00 0000 151	Дотации бюджетам бюджетной системы Российской Федерации	3301,0
000 2 02 15001 13 0000 151	Дотации бюджетам городских поселений на выравнивание бюджетной обеспеченности	3301,0
000 2 02 20000 00 0000 151	Субсидии бюджетам бюджетной системы Российской Федерации (межбюджетные субсидии)	242708,7
000 2 02 20229 13 0000 151	Субсидии бюджетам городских поселений на строительство и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры, находящихся в государственной (муниципальной) собственности, в целях реализации инвестиционных проектов, направленных на модернизацию экономики моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением	242708,7
	ВСЕГО ДОХОДОВ	289934,7

Приложение 5
к решению Совета народных депутатов
города Камешково от _23.12.2017 № 72

Поступление доходов в бюджет города в плановом периоде 2018 и 2019 годов

тыс.руб.

Код бюджетной классификации РФ	Наименование вида дохода	План на 2018 год	План на 2019 год
	Д О Х О Д Ы		
000 1 01 00000 00 0000 000	НАЛОГИ НА ПРИБЫЛЬ, ДОХОДЫ		
000 1 01 02000 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц		
000 1 01 02010 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц с доходов, источником которых является налоговый агент, за исключением доходов, в отношении которых исчисление и уплата налога осуществляются в соответствии со статьями 227, 227.1 и 228 Налогового кодекса Российской Федерации		
000 1 01 02020 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц с доходов, полученных от осуществления деятельности физическими лицами, зарегистрированными в качестве индивидуальных предпринимателей, нотариусов, занимающихся частной практикой, адвокатов, учредивших адвокатские кабинеты, и других лиц, занимающихся частной практикой в соответствии со статьей 227 Налогового кодекса Российской Федерации		

Продолжение на 5-й стр.

Продолжение. Начало на 4-й стр.

000 1 01 02030 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц с доходов, полученных физическими лицами в соответствии со статьей 228 Налогового кодекса Российской Федерации		
000 1 03 00000 00 0000 000	НАЛОГИ НА ТОВАРЫ (РАБОТЫ, УСЛУГИ), РЕАЛИЗУЕМЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	2430	2527
000 1 03 02230 01 0000 110	Доходы от уплаты акцизов на дизельное топливо, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты	868	902
000 1 03 02240 01 0000 110	Доходы от уплаты акцизов на моторные масла для дизельных и (или) карбюраторных (инжекторных) двигателей, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты		
000 1 03 02250 01 0000 110	Доходы от уплаты акцизов на автомобильный бензин, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты		
000 1 06 00000 00 0000 000	НАЛОГИ НА ИМУЩЕСТВО		
000 1 06 01000 00 0000 110	Налог на имущество физических лиц		
000 1 06 01030 13 0000 110	Налог на имущество физических лиц, взимаемый по ставкам, применяемым		
	к объектам налогообложения, расположенным в границах поселений		
000 1 06 06000 00 0000 110	Земельный налог		
000 1 06 06033 13 0000 110	Земельный налог с организаций, обладающих земельным участком, расположенным в границах городских поселений		
000 1 06 06043 13 0000 110	Земельный налог с физических лиц, обладающих земельным участком, расположенным в границах городских поселений		
000 1 11 00000 00 0000 000	ДОХОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМУЩЕСТВА, НАХОДЯЩЕГОСЯ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ		
000 1 11 05000 00 0000 120	Доходы, получаемые в виде арендной либо иной платы за передачу в возмездное пользование государственного и муниципального имущества (за исключением имущества автономных учреждений, также имущества государственных и мунципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)		
000 1 11 05013 13 0000 120	Доходы, получаемые в виде арендной платы за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах поселений, а также средства от продажи права на заключение договоров аренды указанных земельных участков		
000 1 11 05035 13 0000 120	Доходы от сдачи в аренду имущества, находящегося в оперативном управлении органов управления поселений и созданных ими учреждений (за исключением имущества муниципальных автономных учреждений)		
000 1 11 09040 00 0000 120	Прочие поступления от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности (за исключением имущества автономных учреждений, а также имущества государственных и муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)		
000 1 11 09045 13 0000 120	Прочие поступления от использования имущества, находящегося в собственности поселений (за исключением имущества муниципальных автономных учреждений, а также имущества муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)		
000 1 13 00000 00 0000 000	ДОХОДЫ ОТ ОКАЗАНИЯ ПЛАТНЫХ УСЛУГ И КОМПЕНСАЦИИ ЗАТРАТ ГОСУДАРСТВА		
000 1 13 01995 13 0000 130	Прочие доходы от оказания платных услуг (работ) получателями средств бюджетов поселений		
000 1 14 00000 00 0000 000	ДОХОДЫ ОТ ПРОДАЖИ МАТЕРИАЛЬНЫХ И НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ		
000 1 14 06000 00 0000 430	Доходы от продажи земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности (за исключением земельных участков автономных учреждений)		
000 1 14 06013 13 0000 430	Доходы от продажи земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах поселений		
000 1 16 00000 00 0000 000	ШТРАФЫ, САНКЦИИ, ВОЗМЕЩЕНИЕ УЩЕРБА	14,0	14,0
000 1 16 51040 02 0000 140	Денежные взыскания (штрафы), установленные законами субъектов Российской Федерации за несоблюдение муниципальных правовых актов, зачисляемые в бюджеты поселений	4,0	4,0
000 1 16 90050 13 0000 140	Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в бюджеты поселений	10,0	10,0
	Итого налоговых и неналоговых доходов	45426,8	46822,3
000 2 00 00000 00 0000 000	БЕЗВОЗМЕЗДНЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ	2475,0	420,0
000 2 02 00000 00 0000 000	Безвозмездные поступления от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	2475,0	420,0
000 2 02 10000 00 0000 151	Дотации бюджетам бюджетной системы Российской Федерации	2475,0	420,0
000 2 02 15001 13 0000 151	Дотации бюджетам городских поселений на выравнивание бюджетной обеспеченности	2475,0	420,0
	ВСЕГО ДОХОДОВ	47901,8	47242,3

Приложение 6
к решению Совета народных депутатов
города Камешково от 23.12.2016 № 72

Ведомственная структура расходов бюджета города на 2017 год

тыс.рублей

Наименование	Вед	Рз	ПР	ЦСР	ВР	Сумма
Муниципальное казенное учреждение «Управление жилищно-коммунального хозяйства» города Камешково						264 207,0
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность		03				234,0
Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного харатера, гражданская оборона		03	09			234,0
Муниципальная программа «Предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций, реализация мер пожарной безопасности»		03	09	08		234,0
Основное мероприятие «Обеспечение безопасности на водных объектах»		03	09	08 0 05		134,0
Расходы на обеспечение безопасности людей на водных объектах (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		03	09	08 0 05 20110		134,0
Основное мероприятие «Совершенствование пожарной безопасности»		03	09	08 0 06		100,0
Обеспечение первичных мер пожарной безопасности (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		03	09	08 0 06 20120		100,0
Национальная экономика		04				245 033,7
Дорожное хозяйство (дорожные фонды)		04	09			2 325,0
Муниципальная программа «Дорожное хозяйство города Камешково»		04	09	01		2 325,0
Основное мероприятие «Осуществление дорожной деятельности по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог города и искусственных сооружений на них»		04	09	01 0 02		2 325,0
Расходы на капитальный, ремонт и содержание автомобильных дорог города и искусственных сооружений на них (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		04	09	01 0 02 20190	200	2 325,0
Другие вопросы в области национальной экономики		04	12			242 708,7
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		04	12	99		242 708,7
Иные непрограммные расходы		04	12	99 9		242 708,7
Расходы на строительство объекта «Очистные сооружения канализации г. Камешково для нужд МУ «УЖКХ» г. Камешково мощностью 4500 м3/сут.» за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)		04	12	99 9 00 71180	400	24 710,9
Расходы на строительство объекта «Водозаборные сооружения производительностью 3500 м3/сут. для нужд города Камешково (корректировка 4200 м3/сут.)» за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)		04	12	99 9 00 71190	400	27 693,3
Расходы на строительство инженерных сетей и объектов инфраструктуры индустриального парка «Камешково» и инвестиционных площадок города Камешково за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)		04	12	99 9 00 71200	400	4 328,5
Расходы на строительство объекта «Очистные сооружения канализации г. Камешково для нужд МУ «УЖКХ» г. Камешково мощностью 4500 м3/сут.» за счет межбюджетных трансфертов из федерального бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)		04	12	99 9 00 91180	400	63 970,5
Расходы на строительство объекта «Водозаборные сооружения производительностью 3500 м3/сут. для нужд города Камешково (корректировка 4200 м3/сут.)» за счет межбюджетных трансфертов из федерального бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)		04	12	99 9 00 91190	400	52 923,0
Расходы на строительство инженерных сетей и объектов инфраструктуры индустриального парка «Камешково» и инвестиционных площадок города Камешково за счет межбюджетных трансфертов из федерального бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)		04	12	99 9 00 91200	400	69 082,5
Жилищно-коммунальное хозяйство		05				18 939,3
Жилищное хозяйство		05	01			400,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		05	01	99		400,0
Иные непрограммные расходы		05	01	99 9		400,0
Капитальный ремонт муниципального жилищного фонда (Закупка товаров, работ, услуг в сфере капитального ремонта государственного (муниципального) имущества)		05	01	99 9 00 22300	200	400,0
Коммунальное хозяйство		05	02			4 007,7
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		05	02	99		4 007,7
Иные непрограммные расходы		05	02	99 9		4 007,7
Расходы на обеспечение муниципального образования документацией по развитию жилищно-коммунального хозяйства (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	02	99 9 00 22550	200	100,0
Расходы на выполнение проектных (изыскательских) и экспертных работ в целях строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов коммунальной инфраструктуры (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	02	99 9 00 22560	200	2 419,1
Расходы на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов коммунальной инфраструктуры (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	02	99 9 00 22570	400	1 100,0
Техническое обслуживание станций водоподготовки (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	02	99 9 00 23410	200	388,6
Благоустройство		05	03			4 517,6
Муниципальная программа «Содержание и благоустройство территории муниципального образования город Камешково»		05	03	04		4 517,6
Основное мероприятие «Организация уличного освещения города»		05	03	04 0 01		3 563,3
Расходы на капитальный ремонт и содержание электросетей наружного освещения (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	03	04 0 01 23710	200	500,0
Расходы на уличное освещение (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	03	04 0 01 23720	200	3 063,3
Основное мероприятие «Озеление территории города»		05	03	04 0 02		100,3
Расходы на озеленение (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	03	04 0 02 22630	200	100,3
Основное мероприятие «Уборка и содержание территории города		05	03	04 0 04		854,0
Расходы на прочие мероприятия по благоустройству (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	03	04 0 04 20820	200	354,0
Расходы на содержание автомобильных дорог и инженерных сооружений на них в рамках благоустройства (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	03	04 0 04 22600	200	500,0
Другие вопросы в области жилищно-коммунального хозяйства		05	05			10 014,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		05	05	99		10 014,0
Иные непрограммные расходы		05	05	99 9		10 014,0
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами)		05	05	99 9 00 00590	100	6 534,1
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	05	99 9 00 00590	200	1 460,2
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Иные бюджетные ассигнования)		05	05	99 9 00 00590	800	517,7
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) городской бани муниципального казенного учреждения «Управление жилищно-коммунального хозяйства» города Камешково (Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами)		05	05	99 9 00 ГБ590	100	727,5
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) городской бани муниципального казенного учреждения «Управление жилищно-коммунального хозяйства» города Камешково (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	05	99 9 00 ГБ590	200	774,5
Администрация Камешковского района						18 807,7
Общегосударственные вопросы		01				1 181,2
Резервные фонды		01	11			100,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		01	11	99		100,0
Иные непрограммные расходы		01	11	99 9		100,0
Резервный фонд администрации района по предупреждения чрезвычайных ситуаций (Иные бюджетные ассигнования)		01	11	99 9 00 21110	800	50,0
Резервный фонд администрации района по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (Иные бюджетные ассигнования)		01	11	99 9 00 21120	800	50,0
Другие общегосударственные вопросы		01	13			1 081,2
Муниципальная программа «Управление муниципальным имуществом»		01	13	03		514,0
Основное мероприятие «Управление муниципальным имуществом»		01	13	03 0 01		514,0
Выполнение кадастровых работ в отношении земельных участков, услуг по рыночной оценке земельных участков и прав на них, организация и проведение торгов (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		01	13	03 0 01 21850	200	514,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		01	13	99		567,2
Иные непрограммные расходы		01	13	99 9		567,2
Расходы на проведение памятных дат России, а также иных мероприятий районного и городского значения (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		01	13	99 9 00 20600	200	300,0
Расходы на подписку на периодические издания средств массовой информации отдельным категориям граждан города (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		01	13	99 9 00 20610	200	147,2
Выполнение других обязательств государства (Иные бюджетные ассигнования)		01	13	99 9 00 21170	800	120,0
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность		03				100,0
Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного харатера, гражданская оборона		03	09			100,0
Муниципальная программа «Предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций, реализация мер пожарной безопасности»		03	09	08		100,0
Основное мероприятие «Развитие гражданской обороны, защиты населения от чрезвычайных ситуаций»		03	09	08 0 04		100,0
Создание материально-технического резерва ГО и ЧС (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		03	09	08 0 04 20710	200	100,0
Национальная экономика		04				585,0
Транспорт		04	08			350,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		04	08	99		350,0
Иные непрограммные расходы		04	08	99 9		350,0
Субсидии перевозчикам на организацию пассажирских перевозок городским автомобильным транспортом (Иные бюджетные ассигнования)		04	08	99 9 00 60160	800	350,0
Другие вопросы в области национальной экономики		04	12			235,0
Муниципальная программа «Комплексная поддержка малого и среднего предпринимательства в муниципальном образовании город Камешково»		04	12	06		235,0
Основное мероприятие «Оказание финансовой поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства»		04	12	06 0 01		200,0
Предоставление грантов начинающим предпринимателям на создание собственного бизнеса, в т.ч. инновационной сферы (Иные бюджетные ассигнования)		04	12	06 0 01 60170	800	200,0
Основное мероприятие «Развитие сотрудничества субъектов малого и среднего предпринимательства на городском, областном и межрегиональном уровнях»		04	12	06 0 02		35,0
Содействие участию субъектов предпринимательства в городских, областных, межрегиональных выставках и ярмарках (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		04	12	06 0 02 22500	200	20,0
Проведение конкурса «Предприниматель года» (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		04	12	06 0 02 22510	200	15,0
Жилищно-коммунальное хозяйство		05				3 520,5
Жилищное хозяйство		05	01			3 520,5
Муниципальная программа «Социальное жилье»		05	01	05		2 500,0
Основное мероприятие «Улучшение жилищных условий граждан, признанных нуждающимися в жилых помещениях, предоставляемых по договорам социального найма»		05	01	05 0 01		2 500,0
Строительство социального жилья и приобретение жилых помещений для граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий (Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности)		05	01	05 0 01 40090	400	2 500,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		05	01	99		1 020,5
Иные непрограммные расходы		05	01	99 9		1 020,5
Обеспечение мероприятий по капитальному ремонту многоквартирных домов (за счет средств бюджета города) (Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям)		05	01	99 9 00 09601	600	213,5
Расходы на выполнение работ по проведению технического обследования строительных контрукций жилых домов (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	01	99 9 00 20750	200	160,0
Расходы на оплату взносов на капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома за жилые помещения в муниципальном жилищном фонде (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	01	99 9 00 21700	200	647,0
Культура, кинематография		08				8 924,4
Культура		08	01			8 924,4
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		08	01	99		8 924,4
Иные непрограммные расходы		08	01	99 9		8 924,4
Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий по созданию условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организации культуры (Межбюджетные трансферты)		08	01	99 9 00 80010	500	8 924,4
Социальная политика		10				1 010,0
Пенсионное обеспечение		10	01			417,8
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		10	01	99		417,8
Иные непрограммные расходы		10	01	99 9		417,8
Пенсия за выслугу лет муниципальным служащим и лицам, замещавшим муниципальные должности (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)		10	01	99 9 00 20950	300	417,8
Социальное обеспечение населения		10	03			592,2
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		10	03	99		592,2
Иные непрограммные расходы		10	03	99 9		592,2
Расходы на реализацию мер социальной поддержки лиц, удостоенных звания «Почетный гражданин города»(Социальное обеспечение и иные выплаты населению)		10	03	99 9 00 10010	300	120,4
Обеспечение мер социальной поддержки отдельным категориям граждан города (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)		10	03	99 9 00 10020	300	339,8
Ежемесячная денежная компенсация за наем (поднаем) жилых помещений гражданам, чье жилье признано в установленном порядке аварийным или непригодным для проживания (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)		10	03	99 9 00 21910	300	132,0
Физическая культура и спорт		11				2 675,6
Физическая культура		11	01			2 675,6
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		11	01	99		2 675,6
Иные непрограммные расходы		11	01	99 9		2 675,6
Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий на обеспечение условий для развития на территории поселения физической культуры, школьного спорта и массового спорта (Межбюджетные трансферты)		11	01	99 9 00 80020	500	2 675,6
Средства массовой информации		12				300,0
Периодическая печать и издательства		12	02			300,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		12	02	99		300,0
Иные непрограммные расходы		12	02	99 9		300,0
Обеспечение оказания услуг по размещению в печатных изданиях информационных материалов о деятельности органов местного самоуправления города (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		12	02	99 9 00 21140	200	300,0
Обслуживание государственного и муниципального долга		13				511,0
Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга		13	01			511,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		13	01	99		511,0
Иные непрограммные расходы		13	01	99 9		511,0
Процентные платежи по муниципальному долгу города (Обслуживание государственного (муниципального) долга)		13	01	99 9 00 21090	700	511,0
Итого расходов						283 014,7

Продолжение на 6-й стр.

Продолжение. Начало на 4-5-й стр.

Приложение 7
к решению Совета народных депутатов
города Камешково от 23.12.2016 № 72

Ведомственная структура расходов
бюджета города на плановый период 2018 и 2019 годов

тыс.рублей

Наименование	Вед	Рз	ПР	ЦСР	ВР	Сумма на 2018 год	Сумма на 2019 год
Муниципальное казенное учреждение «Управление жилищно-коммунального хозяйства» города Камешково						26 067,3	23 985,0
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность		03				234,0	234,0
Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного харатера, гражданская оборона		03	09			234,0	234,0
Муниципальная программа «Предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций, реализация мер пожарной безопасности»		03	09	08		234,0	234,0
Основное мероприятие «Обеспечение безопасности на водных объектах»		03	09	0 8 0 05		134,0	134,0
Расходы на обеспечение безопасности людей на водных объектах (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		03	09	08 0 0 5 20110		134,0	134,0
Основное мероприятие «Совершенствование пожарной безопасности»		03	09	0 8 0 06		100,0	100,0
Обеспечение первичных мер пожарной безопасности (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		03	09	08 0 0 6 20120		100,0	100,0
Национальная экономика		04				2 430,0	2 527,0
Дорожное хозяйство (дорожные фонды)		04	09			2430,0	2 527,0
Муниципальная программа «Дорожное хозяйство города Камешково»		04	09	01		2430,0	2 527,0
Основное мероприятие «Осуществление дорожной деятельности по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог города и искусственных сооружений на них»		04	09	0 1 0 02		2430,0	2 527,0
Расходы на капитальный, ремонт и содержание автомобильных дорог города и искусственных сооружений на них (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		04	09	0 1 0 02 20190	200	2430,0	2 527,0
Жилищно-коммунальное хозяйство		05				23 403,3	21 224,0
Жилищное хозяйство		05	01			500,0	600,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		05	01	99		500,0	600,0
Иные непрограммные расходы		05	01	99 9		500,0	600,0
Капитальный ремонт муниципального жилищного фонда (Закупка товаров, работ, услуг в сфере капитального ремонта государственного (муниципального) имущества)		05	01	9 9 9 00 22300	200	500,0	600,0
Коммунальное хозяйство		05	02			7 024,5	4 150,6
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		05	02	99		7 024,5	4 150,6
Иные непрограммные расходы		05	02	99 9		7 024,5	4 150,6
Расходы на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов коммунальной инфраструктуры (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	02	9 9 9 00 22570	400	6624,5	3 740,6
Техническое обслуживание станций водоподготовки (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	02	9 9 9 00 23410	200	400,0	410,0
Благоустройство		05	03			5 490,0	5 780,0
Муниципальная программа «Содержание и благоустройство территории муниципального образования город Камешково»		05	03	04		5 490,0	5 780,0
Основное мероприятие «Организация уличного освещения города»		05	03	0 4 0 01		4 400,0	4 550,0
Расходы на капитальный ремонт и содержание электросетей наружного освещения (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	03	04 0 0 1 23710	200	700,0	800,0
Расходы на уличное освещение (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	03	04 0 0 1 23720	200	3700,0	3 750,0
Основное мероприятие «Озеление территории города»		05	03	0 4 0 02		120,0	130,0
Расходы на озеленение (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	03	04 0 0 2 22630	200	120,0	130,0
Основное мероприятие «Уборка и содержание территории города		05	03	0 4 0 04		970,0	1 100,0
Расходы на прочие мероприятия по благоустройству (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	03	04 0 0 4 20820	200	370,0	400,0
Расходы на содержание автомобильных дорог и инженерных сооружений на них в рамках благоустройства (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	03	04 0 0 4 22600	200	600,0	700,0
Другие вопросы в области жилищно-коммунального хозяйства		05	05			10 388,8	10 693,4
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		05	05	99		10 388,8	10 693,4
Иные непрограммные расходы		05	05	99 9		10 388,8	10 693,4
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами)		05	05	9 9 9 00 00590	100	6651,3	6 780,8
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	05	9 9 9 00 00590	200	1470,0	1 500,0
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Иные бюджетные ассигнования)		05	05	9 9 9 00 00590	800	565,0	565,0
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) городской бани муниципального казенного учреждения «Управление жилищно-коммунального хозяйства» города Камешково (Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами)		05	05	9 9 9 00 ГБ590	100	802,5	867,6
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) городской бани муниципального казенного учреждения «Управление жилищно-коммунального хозяйства» города Камешково (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	05	9 9 9 00 ГБ590	200	900,0	980,0
Администрация Камешковского района						21 354,5	19 257,3
Общегосударственные вопросы		01				1 181,2	1 181,2
Резервные фонды		01	11			100,0	100,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		01	11	99		100,0	100,0
Иные непрограммные расходы		01	11	99 9		100,0	100,0
Резервный фонд администрации района по предупреждения чрезвычайных ситуаций (Иные бюджетные ассигнования)		01	11	9 9 9 00 21110	800	50,0	50,0
Резервный фонд администрации района по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (Иные бюджетные ассигнования)		01	11	9 9 9 00 21120	800	50,0	50,0
Другие общегосударственные вопросы		01	13			1 081,2	1 081,2
Муниципальная программа «Управление муниципальным имуществом»		01	13	03		514,0	514,0
Основное мероприятие «Управление муниципальным имуществом»		01	13	0 3 0 01		514,0	514,0
Выполнение кадастровых работ в отношении земельных участков, услуг по рыночной оценке земельных участков и прав на них, организация и проведение торгов (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		01	13	03 0 0 1 21850	200	514,0	514,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		01	13	99		567,2	567,2
Иные непрограммные расходы		01	13	99 9		567,2	567,2
Расходы на проведение памятных дат России, а также иных мероприятий районного и городского значения (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		01	13	9 9 9 00 20600	200	300,0	300,0
Расходы на подписку на периодические издания средств массовой информации отдельным категориям граждан города (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		01	13	9 9 9 00 20610	200	147,2	147,2
Выполнение других обязательств государства (Иные бюджетные ассигнования)		01	13	9 9 9 00 21170	800	120,0	120,0
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность		03				100,0	100,0
Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного харатера, гражданская оборона		03	09			100,0	100,0
Муниципальная программа «Предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций, реализация мер пожарной безопасности»		03	09	08		100,0	100,0
Основное мероприятие «Развитие гражданской обороны, защиты населения от чрезвычайных ситуаций»		03	09	0 8 0 04		100,0	100,0
Создание материально-технического резерва ГО и ЧС (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		03	09	0 8 0 04 20710	200	100,0	100,0
Национальная экономика		04				600,0	700,0
Транспорт		04	08			350,0	350,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		04	08	99		350,0	350,0
Иные непрограммные расходы		04	08	99 9		350,0	350,0
Субсидии перевозчикам на организацию пассажирских перевозок городским автомобильным транспортом (Иные бюджетные ассигнования)		04	08	9 9 9 00 60160	800	350,0	350,0
Другие вопросы в области национальной экономики		04	12			250,0	350,0
Муниципальная программа «Комплексная поддержка малого и среднего предпринимательства в муниципальном образовании город Камешково»		04	12	06		250,0	350,0
Основное мероприятие «Оказание финансовой поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства»		04	12	0 6 0 01		200,0	300,0
Предоставление грантов начинающим предпринимателям на создание собственного бизнеса, в т.ч. инновационной сферы (Иные бюджетные ассигнования)		04	12	06 0 0 1 60170	800	200,0	300,0
Основное мероприятие «Развитие сотрудничества субъектов малого и среднего предпринимательства на городском, областном и межрегиональном уровнях»		04	12	0 6 0 02		50,0	50,0
Содействие участию субъектов предпринимательства в городских, областных, межрегиональных выставках и ярмарках (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		04	12	0 6 0 02 22500	200	30,0	30,0
Проведение конкурса «Предприниматель года» (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		04	12	0 6 0 02 22510	200	20,0	20,0
Жилищно-коммунальное хозяйство		05				6 043,1	4 042,0
Жилищное хозяйство		05	01			6 043,1	4 042,0
Муниципальная программа «Социальное жилье»		05	01	05		5 000,0	3 000,0
Основное мероприятие «Улучшение жилищных условий граждан, признанных нуждающимися в жилых помещениях, предоставляемых по договорам социального найма»		05	01	0 5 0 01		5 000,0	3 000,0
Строительство социального жилья и приобретение жилых помещений для граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий (Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности)		05	01	05 0 0 1 40090	400	5000,0	3 000,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		05	01	99		1 043,1	1 042,0
Иные непрограммные расходы		05	01	99 9		1 043,1	1 042,0
Обеспечение мероприятий по капитальному ремонту многоквартирных домов (за счет средств бюджета города) (Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям)		05	01	9 9 9 00 09601	600	236,1	235,0
Расходы на выполнение работ по проведению технического обследования строительных контрукций жилых домов (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	01	9 9 9 00 20750	200	160,0	160,0
Расходы на оплату взносов на капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома за жилые помещения в муниципальном жилищном фонде (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		05	01	9 9 9 00 21700	200	647,0	647,0
Культура, кинематография		08				8 924,4	8 924,4
Культура		08	01			8 924,4	8 924,4
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		08	01	99		8 924,4	8 924,4
Иные непрограммные расходы		08	01	99 9		8 924,4	8 924,4
Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий по созданию условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организации культуры (Межбюджетные трансферты)		08	01	9 9 9 00 80010	500	8924,4	8 924,4
Социальная политика		10				1 010,0	1 010,0
Пенсионное обеспечение		10	01			417,8	417,8
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		10	01	99		417,8	417,8
Иные непрограммные расходы		10	01	99 9		417,8	417,8
Пенсия за выслугу лет муниципальным служащим и лицам, замещавшим муниципальные должности (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)		10	01	9 9 9 00 20950	300	417,8	417,8
Социальное обеспечение населения		10	03			592,2	592,2
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		10	03	99		592,2	592,2
Иные непрограммные расходы		10	03	99 9		592,2	592,2
Расходы на реализацию мер социальной поддержки лиц, удостоенных звания «Почетный гражданин города»(Социальное обеспечение и иные выплаты населению)		10	03	9 9 9 00 10010	300	120,4	120,4
Обеспечение мер социальной поддержки отдельным категориям граждан города (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)		10	03	9 9 9 00 10020	300	339,8	339,8
Ежемесячная денежная компенсация за наем (поднаем) жилых помещений гражданам, чье жилье признано в установленном порядке аварийным или непригодным для проживания (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)		10	03	9 9 9 00 21910	300	132,0	132,0
Физическая культура и спорт		11				2 675,6	2 675,6
Физическая культура		11	01			2 675,6	2 675,6
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		11	01	99		2 675,6	2 675,6
Иные непрограммные расходы		11	01	99 9		2 675,6	2 675,6
Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий на обеспечение условий для развития на территории поселения физической культуры, школьного спорта и массового спорта (Межбюджетные трансферты)		11	01	9 9 9 00 80020	500	2675,6	2 675,6
Средства массовой информации		12				300,0	300,0
Периодическая печать и издательства		12	02			300,0	300,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		12	02	99		300,0	300,0
Иные непрограммные расходы		12	02	99 9		300,0	300,0
Обеспечение оказания услуг по размещению в печатных изданиях информационных материалов о деятельности органов местного самоуправления города (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)		12	02	9 9 9 00 21140	200	300,0	300,0
Обслуживание государственного и муниципального долга		13				520,2	324,1
Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга		13	01			520,2	324,1
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти		13	01	99		520,2	324,1
Иные непрограммные расходы		13	01	99 9		520,2	324,1
Процентные платежи по муниципальному долгу города (Обслуживание государственного (муниципального) долга)		13	01	9 9 9 00 21090	700	520,2	324,1
Итого расходов						47 421,8	43 242,3

Приложение 8
к решению Совета народных депутатов
города Камешково от 23.12.2016 № 72

Распределение бюджетных ассигнований по разделам, подразделам классификации расходов бюджета города на 2017 год

(тыс. рублей)

Наименование	Рз	ПР	Сумма
Итого			283 014,7
ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ	01		1 181,2
Резервные фонды	01	11	100,0
Другие общегосударственные вопросы	01	13	1 081,2
НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	03		334,0
Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного харатера, гражданская оборона	03	09	334,0
НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА	04		245 618,7
Транспорт	04	08	350,0
Дорожное хозяйство (дорожные фонды)	04	09	2 325,0
Другие вопросы в области национальной экономики	04	12	242 943,7
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	05		22 459,8
Жилищное хозяйство	05	01	3 920,5
Коммунальное хозяйство	05	02	4 007,7
Благоустройство	05	03	4 517,6
Другие вопросы в области жилищно-коммунального хозяйства	05	05	10 014,0
КУЛЬТУРА, КИНЕМАТОГРАФИЯ	08		8 924,4
Культура	08	01	8 924,4
СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА	10		1 010,0
Пенсионное обеспечение	10	01	417,8
Социальное обеспечение населения	10	03	592,2
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	11		2 675,6
Физическая культура	11	01	2 675,6
СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	12		300,0
Периодическая печать и издательства	12	02	300,0
ОБСЛУЖИВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО ДОЛГА	13		511,0
Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга	13	01	511,0

Приложение 9
к решению Совета народных депутатов
города Камешково от 23.12.2016 № 72

Распределение бюджетных ассигнований по разделам, подразделам классификации расходов бюджета города на плановый период 2018 и 2019 годов

(тыс. рублей)

Наименование	Рз	ПР	Сумма	
			2018 год	2019 год
Итого			47 421,8	43 242,3
ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ	01		1 181,2	1 181,2
Резервные фонды	01	11	100,0	100,0
Другие общегосударственные вопросы	01	13	1 081,2	1 081,2
НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	03		334,0	334,0
Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного харатера, гражданская оборона	03	09	334,0	334,0
НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА	04		3 030,0	3 227,0
Транспорт	04	08	350,0	350,0
Дорожное хозяйство (дорожные фонды)	04	09	2 430,0	2 527,0
Другие вопросы в области национальной экономики	04	12	250,0	350,0
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	05		29 446,4	25 266,0
Жилищное хозяйство	05	01	6 543,1	4 642,0
Коммунальное хозяйство	05	02	7024,5	4 150,6
Благоустройство	05	03	5490,0	5 780,0
Другие вопросы в области жилищно-коммунального хозяйства	05	05	10388,8	10 693,4
КУЛЬТУРА, КИНЕМАТОГРАФИЯ	08		0,0	8 924,4
Культура	08	01	8924,4	8 924,4
СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА	10		1 010,0	1 010,0
Пенсионное обеспечение	10	01	417,8	417,8
Социальное обеспечение населения	10	03	592,2	592,2
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	11		0,0	2 675,6
Физическая культура	11	01	2675,6	2 675,6
СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	12		0,0	300,0
Периодическая печать и издательства	12	02	300	300,0
ОБСЛУЖИВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО ДОЛГА	13		0,0	324,1
Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга	13	01	520,2	324,1

Приложение 10
к решению Совета народных депутатов
города Камешково от 23.12.2016 № 72

Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам города и непрограммным направлениям деятельности), группам видов расходов, разделам, подразделам классификации расходов бюджета города на 2017 год

(тыс. рублей)

Наименование	ЦСР	ВР	Рз	ПР	Сумма
Итого					283 014,7
Муниципальная программа «Дорожное хозяйство города Камешково»	01				2 325,0
Основное мероприятие «Осуществление дорожной деятельности по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог города и искусственных сооружений на них»	01 0 02				2 325,0
Расходы на капитальный, ремонт и содержание автомобильных дорог города и искусственных сооружений на них (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	01 0 02 20190	200	04	09	2 325,0
Муниципальная программа «Управление муниципальным имуществом»	03				514,0
Основное мероприятие «Управление муниципальным имуществом»	03 0 01				514,0
Выполнение кадастровых работ в отношении земельных участков, услуг по рыночной оценке земельных участков и прав на них, организация и проведение торгов (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	03 0 01 21850	200	01	13	514,0

Продолжение на 7-й стр.

Продолжение. Начало на 4-6-й стр.

Муниципальная программа «Содержание и благоустройство территории муниципального образования город Камешково»	04				4 517,6
Основное мероприятие «Организация уличного освещения города»	04 0 01				3 563,3
Расходы на капитальный ремонт и содержание электросетей наружного освещения (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	04 0 01 23710	200	05	03	500,0
Расходы на уличное освещение (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	04 0 01 23720	200	05	03	3 063,3
Основное мероприятие «Озеление территории города»	04 0 02				100,3
Расходы на озеленение (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	04 0 02 22630	200	05	03	100,3
Основное мероприятие «Уборка и содержание территории города	04 0 04				854,0
Расходы на прочие мероприятия по благоустройству (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	04 0 04 20820	200	05	03	354,0
Расходы на содержание автомобильных дорог и инженерных сооружений на них в рамках благоустройства (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	04 0 04 22600	200	05	03	500,0
Муниципальная программа «Социальное жилье»	05				2 500,0
Основное мероприятие «Улучшение жилищных условий граждан, признанных нуждающимися в жилых помещениях, предоставляемых по договорам социального найма»	05 0 01				2 500,0
Строительство социального жилья и приобретение жилых помещений для граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий (Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности)	05 0 01 40090	400	05	01	2 500,0
Муниципальная программа «Комплексная поддержка малого и среднего предпринимательства в муниципальном образовании город Камешково»	06				235,0
Основное мероприятие «Оказание финансовой поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства»	06 0 01				200,0
Предоставление грантов начинающим предпринимателям на создание собственного бизнеса, в т.ч. инновационной сферы (Иные бюджетные ассигнования)	06 0 01 60170	800	04	12	200,0
Основное мероприятие «Развитие сотрудничества субъектов малого и среднего предпринимательства на городском, областном и межрегиональном уровнях»	06 0 02				35,0
Содействие участию субъектов предпринимательства в городских, областных, межрегиональных выставках и ярмарках (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	06 0 02 22500	200	04	12	20,0
Проведение конкурса «Предприниматель года» (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	06 0 02 22510	200	04	12	15,0
Муниципальная программа «Предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций, реализация мер пожарной безопасности»	08				334,0
Основное мероприятие «Развитие гражданской обороны, защиты населения от чрезвычайных ситуаций»	08 0 04				100,0
Создание материально-технического резерва ГО и ЧС (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	08 0 04 20710	200	03	09	100,0
Основное мероприятие «Обеспечение безопасности на водных объектах»	08 0 05				134,0
Расходы на обеспечение безопасности людей на водных объектах (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	08 0 05 20110	200	03	09	134,0
Основное мероприятие «Совершенствование пожарной безопасности»	08 0 06				100,0
Обеспечение первичных мер пожарной безопасности (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	08 0 06 20120	200	03	09	100,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти	99				272 589,1
Иные непрограммные расходы	99 9				272 589,1
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами)	99 9 00 00590	100	05	05	6 534,1
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 00590	200	05	05	1 460,2
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Иные бюджетные ассигнования)	99 9 00 00590	800	05	05	517,7
Обеспечение мероприятий по капитальному ремонту многоквартирных домов (за счет средств бюджета города) (Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям)	99 9 00 09601	600	05	01	213,5
Расходы на реализацию мер социальной поддержки лиц, удостоенных звания «Почетный гражданин города»(Социальное обеспечение и иные выплаты населению)	99 9 00 10010	300	10	03	120,4
Обеспечение мер социальной поддержки отдельным категориям граждан города (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)	99 9 00 10020	300	10	03	339,8
Расходы на проведение памятных дат России, а также иных мероприятий районного и городского значения (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 20600	200	01	13	300,0
Расходы на подписку на периодические издания средств массовой информации отдельным категориям граждан города (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 20610	200	01	13	147,2
Расходы на выполнение работ по проведению технического обследования строительных конструкций жилых домов (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 20750	200	05	01	160,0
Пенсия за выслугу лет муниципальным служащим и лицам, замещавшим муниципальные должности (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)	99 9 00 20950	300	10	01	417,8
Процентные платежи по муниципальному долгу города (Обслуживание государственного (муниципального) долга)	99 9 00 21090	700	13	01	511,0
Резервный фонд администрации района по предупреждения чрезвычайных ситуаций (Иные бюджетные ассигнования)	99 9 00 21110	800	01	11	50,0
Резервный фонд администрации района по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (Иные бюджетные ассигнования)	99 9 00 21120	800	01	11	50,0
Обеспечение оказания услуг по размещению в печатных изданиях информационных материалов о деятельности органов местного самоуправления города (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 21140	200	12	02	300,0
Выполнение других обязательств государства (Иные бюджетные ассигнования)	99 9 00 21170	800	01	13	120,0
Расходы на оплату взносов на капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома за жилые помещения в муниципальном жилищном фонде (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 21700	200	05	01	647,0
Ежемесячная денежная компенсация за наем (поднаем) жилых помещений гражданам, чье жилье признано в установленном порядке аварийным или непригодным для проживания (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)	99 9 00 21910	300	10	03	132,0
Капитальный ремонт муниципального жилищного фонда (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 22300	200	05	02	400,0
Расходы на обеспечение муниципального образования документацией по развитию жилищно-коммунального хозяйства (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 22550	200	05	02	100,0
Расходы на выполнение проектных (изыскательских) и экспертных работ в целях строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов коммунальной инфраструктуры (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 22560	200	05	02	2 419,1
Расходы на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов коммунальной инфраструктуры (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 22570	200	05	02	1 100,0
Техническое обслуживание станций водоподготовки (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 23410	200	05	02	388,6
Субсидии перевозчикам на организацию пассажирских перевозок городским автомобильным транспортом (Иные бюджетные ассигнования)	99 9 00 60160	800	04	08	350,0
Расходы на строительство объекта «Очистные сооружения канализации г. Камешково для нужд МУ «УЖКХ» г. Камешково мощностью 4500 м3/сут.» за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)	99 9 00 71180	400	04	12	24 710,9
Расходы на строительство объекта «Водозаборные сооружения произво-дительностью 3500 м3/сут. для нужд города Камешково (корректировка 4200 м3/сут.)» за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)	99 9 00 71190	400	04	12	27 693,3
Расходы на строительство инженерных сетей и объектов инфраструктуры индустриального парка «Камешково» и инвестиционных площадок города Камешково за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)	99 9 00 71200	400	04	12	4 328,5
Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий по созданию условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организации культуры (Межбюджетные трансферты)	99 9 00 80010	500	08	01	8 924,4
Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий на обеспечение условий для развития на территории поселения физической культуры, школьного спорта и массового спорта (Межбюджетные трансферты)	99 9 00 80020	500	11	01	2 675,6
Расходы на строительство объекта «Очистные сооружения канализации г. Камешково для нужд МУ «УЖКХ» г. Камешково мощностью 4500 м3/сут.» за счет межбюджетных трансфертов из федерального бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)	99 9 00 91180	400	04	12	63 970,5
Расходы на строительство объекта «Водозаборные сооружения произво-дительностью 3500 м3/сут. для нужд города Камешково (корректировка 4200 м3/сут.)» за счет межбюджетных трансфертов из федерального бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)	99 9 00 91190	400	04	12	52 923,0
Расходы на строительство инженерных сетей и объектов инфраструктуры индустриального парка «Камешково» и инвестиционных площадок города Камешково за счет межбюджетных трансфертов из федерального бюджета (Капитальные вложения в объекты недвижимого имущества государственной (муниципальной) собственности)	99 9 00 91200	400	04	12	69 082,5
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) городской бани муниципального казенного учреждения «Управление жилищно-коммунального хозяйства» города Камешково (Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами)	99 9 00 ГБ590	100	05	05	727,5
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) городской бани муниципального казенного учреждения «Управление жилищно-коммунального хозяйства» города Камешково (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 ГБ590	200	05	05	774,5

Приложение 11
к решению Совета народных депутатов
города Камешково от 23.12.2016 № 72

Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам города и непрограммным направлениям деятельности), группам видов расходов, разделам, подразделам классификации расходов бюджета города на 2017 год

(тыс. рублей)

Наименование	ЦСР	ВР	Рз	ПР	Сумма 2018 год	Сумма 2019 год
Итого					47 421,8	43 242,3
Муниципальная программа «Дорожное хозяйство города Камешково»	01				2 430,0	2527,0
Основное мероприятие «Осуществление дорожной деятельности по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог города и искусственных сооружений на них»	0 1 0 02				2 430,0	2527,0
Расходы на капитальный, ремонт и содержание автомобильных дорог города и искусственных сооружений на них (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	01 0 02 20190	200	04	09	2 430,0	2527,0
Муниципальная программа «Управление муниципальным имуществом»	03				514,0	514,0
Основное мероприятие «Управление муниципальным имуществом»	0 3 0 01				514,0	514,0
Выполнение кадастровых работ в отношении земельных участков, услуг по рыночной оценке земельных участков и прав на них, организация и проведение торгов (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	03 0 01 21850	200	01	13	514,0	514,0
Муниципальная программа «Содержание и благоустройство территории муниципального образования город Камешково»	04				5 490,0	5 780,0
Основное мероприятие «Организация уличного освещения города»	0 4 0 01				4 400,0	4 550,0
Расходы на капитальный ремонт и содержание электросетей наружного освещения (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	04 0 01 23710	200	05	03	700,0	800,0
Расходы на уличное освещение (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	04 0 01 23720	200	05	03	3 700,0	3750,0
Основное мероприятие «Озеление территории города»	0 4 0 02				120,0	130,0
Расходы на озеленение (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	04 0 02 22630	200	05	03	120,0	130,0
Основное мероприятие «Уборка и содержание территории города	0 4 0 04				970,0	1 100,0
Расходы на прочие мероприятия по благоустройству (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	04 0 04 20820	200	05	03	370,0	400,0
Расходы на содержание автомобильных дорог и инженерных сооружений на них в рамках благоустройства (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	04 0 04 22600	200	05	03	600,0	700,0
Муниципальная программа «Социальное жилье»	05				5 000,0	3 000,0
Основное мероприятие «Улучшение жилищных условий граждан, признанных нуждающимися в жилых помещениях, предоставляемых по договорам социального найма»	0 5 0 01				5 000,0	3 000,0
Строительство социального жилья и приобретение жилых помещений для граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий (Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности)	05 0 01 40090	400	05	01	5 000,0	
Муниципальная программа «Комплексная поддержка малого и среднего предпринимательства в муниципальном образовании город Камешково»	06				250,0	350,0
Основное мероприятие «Оказание финансовой поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства»	0 6 0 01				200,0	300,0
Предоставление грантов начинающим предпринимателям на создание собственного бизнеса, в т.ч. инновационной сферы (Иные бюджетные ассигнования)	06 0 01 60170	800	04	12	200,0	300,0
Основное мероприятие «Развитие сотрудничества субъектов малого и среднего предпринимательства на городском, областном и межрегиональном уровнях»	0 6 0 02				50,0	50,0
Содействие участию субъектов предпринимательства в городских, областных, межрегиональных выставках и ярмарках (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	06 0 02 22500	200	04	12	30,0	30,0
Проведение конкурса «Предприниматель года» (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	06 0 02 22510	200	04	12	20,0	20,0
Муниципальная программа «Предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций, реализация мер пожарной безопасности»	08				334,0	334,0
Основное мероприятие «Развитие гражданской обороны, защиты населения от чрезвычайных ситуаций»	0 8 0 04				100,0	100,0
Создание материально-технического резерва ГО и ЧС (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	08 0 04 20710	200	03	09	100,0	100,0
Основное мероприятие «Обеспечение безопасности на водных объектах»	0 8 0 05				134,0	134,0
Расходы на обеспечение безопасности людей на водных объектах (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	08 0 05 20110	200	03	09	134,0	134,0
Основное мероприятие «Совершенствование пожарной безопасности»	0 8 0 06				100,0	100,0
Обеспечение первичных мер пожарной безопасности (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	08 0 06 20120	200	03	09	100,0	100,0
Непрограммные расходы иных органов исполнительной власти	99				33 403,8	30 737,3
Иные непрограммные расходы	99 9				33 403,8	30 737,3
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами)	99 9 00 00590	100	05	05	6 651,3	
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 00590	200	05	05	1 470,0	1500,0
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений (Иные бюджетные ассигнования)	99 9 00 00590	800	05	05	565,0	565,0
Обеспечение мероприятий по капитальному ремонту многоквартирных домов (за счет средств бюджета города) (Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям)	99 9 00 09601	600	05	01	236,1	235,0
Расходы на реализацию мер социальной поддержки лиц, удостоенных звания «Почетный гражданин города»(Социальное обеспечение и иные выплаты населению)	99 9 00 10010	300	10	03	120,4	
Обеспечение мер социальной поддержки отдельным категориям граждан города (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)	99 9 00 10020	300	10	03	339,8	
Расходы на проведение памятных дат России, а также иных мероприятий районного и городского значения (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 20600	200	01	13	300,0	
Расходы на подписку на периодические издания средств массовой информации отдельным категориям граждан города (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 20610	200	01	13	147,2	
Расходы на выполнение работ по проведению технического обследования строительных контрукций жилых домов (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 20750	200	05	01	160,0	160,0
Пенсия за выслугу лет муниципальным служащим и лицам, замещавшим муниципальные должности (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)	99 9 00 20950	300	10	01	417,8	
Процентные платежи по муниципальному долгу города (Обслуживание государственного (муниципального) долга)	99 9 00 21090	700	13	01	520,2	
Резервный фонд администрации района по предупреждения чрезвычайных ситуаций (Иные бюджетные ассигнования)	99 9 00 21110	800	01	11	50,0	50,0
Резервный фонд администрации района по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (Иные бюджетные ассигнования)	99 9 00 21120	800	01	11	50,0	50,0
Обеспечение оказания услуг по размещению в печатных изданиях информационных материалов о деятельности органов местного самоуправления города (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 21140	200	12	02	300,0	300,0
Выполнение других обязательств государства (Иные бюджетные ассигнования)	99 9 00 21170	800	01	13	120,0	120,0
Расходы на оплату взносов на капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома за жилые помещения в муниципальном жилищном фонде (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 21700	200	05	01	647,0	647,0
Ежемесячная денежная компенсация за наем (поднаем) жилых помещений гражданам, чье жилье признано в установленном порядке аварийным или непригодным для проживания (Социальное обеспечение и иные выплаты населению)	99 9 00 21910	300	10	03	132,0	132,0
Капитальный ремонт муниципального жилищного фонда (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 22300	200	05	02	500,0	600,0
Расходы на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов коммунальной инфраструктуры (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 22570	200	05	02	6 624,5	
Техническое обслуживание станций водоподготовки (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 23410	200	05	02	400,0	410,0
Субсидии перевозчикам на организацию пассажирских перевозок городским автомобильным транспортом (Иные бюджетные ассигнования)	99 9 00 60160	800	04	08	350,0	350,0
Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий по созданию условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организации культуры (Межбюджетные трансферты)	99 9 00 80010	500	08	01	8 924,4	
Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий на обеспечение условий для развития на территории поселения физической культуры, школьного спорта и массового спорта (Межбюджетные трансферты)	99 9 00 80020	500	11	01	2 675,6	

Окончание на 8-й стр.

Окончание. Начало на 4-7-й стр.

Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) городской бани муниципального казенного учреждения «Управление жилищно-коммунального хозяйства» города Камешково (Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами)	99 9 00 ГБ590	100	05	05	802,5	
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) городской бани муниципального казенного учреждения «Управление жилищно-коммунального хозяйства» города Камешково (Закупка товаров, работ и услуг для государственных (муниципальных) нужд)	99 9 00 ГБ590	200	05	05	900,0	980,0

Приложение 12
к решению Совета народных депутатов
города Камешково от 23.12.2016 № 72

Предоставление межбюджетных трансфертов
бюджету муниципального образования Камешковский район на 2017 год
тыс. руб.

Муниципальное образование	Наименование межбюджетных трансфертов	Сумма
Муниципальное образование Камешковский район	Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий по созданию условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организации культуры в соответствии с заключенным соглашением	8924,4
	Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий на обеспечение условий для развития на территории поселения физической культуры, школьного спорта и массового спорта в соответствии с заключенным соглашением	2675,6
Итого:		11600,0

Приложение 13
к решению Совета народных депутатов
города Камешково от 23.12.2016 № 73

Предоставление межбюджетных трансфертов
бюджету муниципального образования Камешковский район
на плановый период 2018 и 2019 годов
тыс. руб.

Муниципальное образование	Наименование межбюджетных трансфертов	Сумма	
		2018 год	2019 год
Муниципальное образование Камешковский район	Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий по созданию условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организации культуры в соответствии с заключенным соглашением	8924,4	8924,4
	Межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий на обеспечение условий для развития на территории поселения физической культуры, школьного спорта и массового спорта в соответствии с заключенным соглашением	2675,6	2675,6
Итого:		11600,0	11600,0

Приложение 14
к решению Совета народных депутатов
города Камешково от 23.12.2017 № 23

Программа
муниципальных заимствований города Камешково
на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов

1. Муниципальные заимствования города Камешково на 2017 год
тыс. рублей

Показатели	Сумма
Муниципальные заимствования (привлечение/погашение)	-6920,0
Бюджетные кредиты, полученные от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	-6920,0
получение	0,0
погашение	-6920,0

2. Муниципальные заимствования города Камешково на 2018 год
тыс. рублей

Показатели	Сумма
Муниципальные заимствования (привлечение/погашение)	-480,0
Бюджетные кредиты, полученные от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	-480,0
получение	0,0
погашение	-480,0

3. Муниципальные заимствования города Камешково на 2019 год
тыс. рублей

Показатели	Сумма
Муниципальные заимствования (привлечение/погашение)	-4000,0
Кредиты, полученные от кредитных организаций	-4000,0
получение	0,0
погашение	-4000,0

Приложение 15
к решению Совета народных депутатов
города Камешково от 23.12.2016 № 72

Источники финансирования дефицита бюджета города на 2017 год
тыс.руб.

Код главы	Код группы, подгруппы, статьи и вида источников финансирования дефицитов бюджетов	Показатели	Сумма
1	2	3	4
000	01 00 00 00 00 0000 000	Источники финансирования дефицита бюджета города	-6920,0
000	01 00 00 00 00 0000 000	Источники внутреннего финансирования дефицита бюджета города	-6920,0
903	01 03 01 00 13 0000 000	Разница между полученными и погашенными кредитами от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетом города в валюте Российской Федерации	-6920,0
903	01 03 01 00 13 0000 710	Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетом города в валюте Российской Федерации	0,0
903	01 03 01 00 13 0000 810	Погашение бюджетом города кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации	-6920,0

Приложение 16
к решению Совета народных депутатов
города Камешково от 23.12.2016 № 23

Источники
финансирования дефицита бюджета города на плановый период 2018 и 2019 годов год
тыс.руб.

Код главы	Код группы, подгруппы, статьи и вида источников финансирования дефицитов бюджетов	Показатели	Сумма на 2018 год	Сумма на 2019 год
1	2	3	4	5
000	01 00 00 00 00 0000 000	Источники финансирования дефицита бюджета города	-480,0	-4000,0
000	01 00 00 00 00 0000 000	Источники внутреннего финансирования дефицита бюджета города	-480,0	-4000,0
903	01 02 00 00 13 0000 000	Разница между полученными и погашенными кредитами от кредитных организаций бюджетом города в валюте Российской Федерации		-4000,0
903	01 02 00 00 13 0000 710	Получение кредитов от кредитных организаций бюджетом города в валюте Российской Федерации		0,0
903	01 02 00 00 13 0000 810	Погашение бюджетом города кредитов от кредитных организаций в валюте Российской Федерации		-4000,0
903	01 03 01 00 13 0000 000	Разница между полученными и погашенными кредитами от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетом города в валюте Российской Федерации	-480,0	
903	01 03 01 00 13 0000 710	Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетом города в валюте Российской Федерации	0,0	
903	01 03 01 00 13 0000 810	Погашение бюджетом города кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации	-480,0	

Приложение 17
к решению Совета народных депутатов
от 23.12.2016 № 72

Объем бюджетных ассигнований, направляемых на исполнение
публичных нормативных обязательств, на 2017 год
тыс. рублей

Наименование публичного нормативного обязательства	Сумма
1	2
Общий объем - всего	460,2
Расходы на реализацию мер социальной поддержки лиц, удостоенных звания «Почетный гражданин города»	120,4
Обеспечение мер социальной поддержки отдельным категориям граждан	339,8

Приложение 18
к решению Совета народных депутатов
от 23.12.2016 № 72

Объем бюджетных ассигнований, направляемых
на исполнение публичных нормативных обязательств,
на плановый период 2018 и 2019 годов
тыс. рублей

Наименование публичного нормативного обязательства	Сумма	
	2018 год	2019 год
1	2	3
Общий объем - всего	460,2	460,2
Расходы на реализацию мер социальной поддержки лиц, удостоенных звания «Почетный гражданин города»	120,4	120,4
Обеспечение мер социальной поддержки отдельным категориям граждан	339,8	339,8

Пояснительная записка к проекту решения Совета народных депутатов города Камешково «О бюджете муниципального образования города Камешково на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов»

Проект бюджета муниципального образования город Камешково (далее – бюджет города) на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов разработан в соответствии с Положением о бюджетном процессе в городе Камешково, утвержденного решением Совета народных депутатов муниципального образования город Камешково от 18.11.2016 № 68, прогнозом социально-экономического развития города Камешково до 2019 года и постановлением администрации района от 01.11.2016 № 1263 «Об основных направлениях налоговой политики, бюджетной политики и долговой политики города Камешково на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов».

Основные характеристики проекта бюджета города на 2017-2019 годы
Основные характеристики бюджета города на:
2017 год: доходы – 289934,7 тыс. рублей, расходы –283014,7 тыс. рублей, профицит – 6920,0 тыс. рублей;
2018 год: доходы – 47901,8 тыс. рублей, расходы – 47421,8 тыс. рублей, профицит – 480,0 тыс. рублей;
2019 год: доходы – 47242,3 тыс. рублей, расходы – 43242,3 тыс. рублей, профицит – 4000,0 тыс. рублей.

тыс. рублей

	2015 год, отчет	2016 год (по решению СНД от 23.09.2016 № 62)	Проект решения			
			2017 год		2018 год	2019 год
			Сумма	% 2017 года к 2016 году		
Доходы – всего,	76344,5	700387,6	289934,7	41,4	47901,8	47242,3
- налоговые и неналоговые доходы	41856,5	47159,6	43925,0	93,1	45426,8	46822,3
- безвозмездные поступления	34488,0	653228,0	246009,7	37,7	2475,0	420,0
Расходы - всего	88017,8	711249,8	283014,7	39,8	47421,8	43242,3
Дефицит (-), профицит (+)	-11673,3	-10862,2	6920,0	x	480,0	4000,0
Процент дефицита к объему налоговых и неналоговых доходов, %	27,9	23,0	x	x	x	x

Доходы бюджета города на 2017-2019 годы
Проект бюджета города на 2017-2019 годы основан на прогнозе социально-экономического развития города.
Расчеты прогноза доходов бюджета города произведены по прогнозным данным главных администраторов доходов и ожидаемой оценки поступления доходов в 2016 году.
При расчете прогнозируемого объема доходов бюджета города учитывалось действующее законодательство, а также изменения и дополнения в нормативные правовые акты Российской Федерации, вводимые с 1 января 2017 года.
Основными доходными статьями бюджета города в 2017-2019 годах являются налог на доходы физических лиц, акцизы на нефтепродукты, налоги на имущество, доходы от использования имущества, находящегося в муниципальной собственности.
37,4% собственных доходов бюджета города сформировано за счет налога на доходы физических лиц, 37,8% - за счет налогов на имущество, 16,3% - за счет доходов от использования имущества, находящегося в муниципальной собственности, 5,3% - за счет акцизов на нефтепродукты.
Налоговые и неналоговые доходы бюджета города в 2017 году прогнозируются в сумме 43925,0 тыс. рублей, рост на 6,6% к ожидаемому прогнозу за 2016 год, в 2018 году – 45426,8 тыс. рублей, рост на 3,4% к 2017 году, в 2019 году – 46822,3 тыс. рублей, рост на 3,1% к 2018 году.
Налоговые доходы
Поступление налоговых доходов прогнозируется в 2017 году в сумме 35335,0 тыс. рублей, в 2018 году – 36866,8 тыс. рублей, в 2019 году – 38272,3тыс. рублей. В объеме налоговых и неналоговых доходов налоговые доходы в 2017 году составляют 80,4%.
Налог на доходы физических лиц
Расчет налога на доходы физических лиц составлен, исходя из объема совокупного дохода физических лиц на 2017 год в сумме 1299573 тыс. рублей, на 2018 год – 1355454,6 тыс. рублей, на 2019 год – 1416450,1 тыс. рублей и суммы налоговых вычетов.
Объем налога на доходы физических лиц в бюджет города составит в 2017 году 16420,0 тыс. рублей, в 2018 году – 17076,8 тыс. рублей, в 2019 году – 17845,3 тыс. рублей.
Акцизы на нефтепродукты
Расчет по акцизам на нефтепродукты составлен с учетом действующего законодательства. В расчете акцизов на нефтепродукты учтено уменьшение с 2017 года налоговых ставок по акцизам на автомобильный бензин 5 класса на 23%, на автомобильный бензин, не соответствующий 5 классу и прямогонный бензин, - на 6%, на дизельное топливо – на 4%, а также снижение норматива зачисления акцизов на нефтепродукты в бюджет города с 0,0651 в 2016 году до 0,0641 в 2017 году.
В связи с созданием с 1 января 2014 года муниципального дорожного фонда, доходы от уплаты указанных акцизов зачисляются в бюджет города по нормативу 10% и являются источником формирования муниципального дорожного фонда.
На основании прогноза поступлений департамента финансов бюджетной и налоговой политики Владимирской области в 2017 году планируется поступление в бюджет города акцизов на нефтепродукты в сумме 2325,0 тыс. рублей, в 2018 году – 2430,0 тыс. рублей, в 2019 году – 2527 тыс. рублей.
Налоги на имущество
Налоги на имущество (налог на имущество физических лиц, земельный налог) планируются в 2017 году в сумме 16590,0 тыс. рублей, в 2018 году – 17360,0 тыс. рублей, в 2019 году – 17900,0 тыс. рублей.
По налогу на имущество физических лиц осуществлен переход к порядку исчисления налога исходя из кадастровой стоимости объектов имущества в соответствии с вновь введенной в Налоговый кодекс Российской Федерации главой 32 «Налог на имущество физических лиц».
Обеспечивая равенство налогообложения и защиту социально незащищенных категорий граждан, Налоговым кодексом Российской Федерации предусмотрены налоговые вычеты в отношении объектов жилого назначения, налоговые льготы, предоставляемые отдельным категориям налогоплательщиков, а также понижающие коэффициенты, применяемые в течение первых четырех налоговых периодов после введения нового налога.
С учетом предложения налоговых органов по мобилизации налоговых доходов на 2017-2019 годы сумма налога на имущество физических лиц в 2017 году в бюджет города составит 1190,0 тыс. рублей, в 2018 году – 1460,0 тыс. рублей, в 2019 году – 1750,0 тыс. рублей.
Поступление земельного налога в бюджет города прогнозируется в 2017 году в сумме 15400,0 тыс. рублей, в 2018 году – 15900,0 тыс. рублей, в 2019 году – 16150,0 тыс. рублей.
Расчет поступления земельного налога на 2017 год произведен в соответствии с главой 31 «Земельный налог» части второй Налогового кодекса Российской Федерации на основании кадастровой стоимости земельных участков и ставок налога, установленных решением Совета народных депутатов города Камешково от 20.09.2013 № 170 «Об утверждении Положения о земельном налоге на территории города Камешково», с учетом недоимки прошлых лет. На 2018-2019 годы поступление земельного налога запланировано с учетом предложения налоговых органов.

Неналоговые доходы
Объем неналоговых доходов, предусмотренный в доходной части бюджета города на 2017 год, оценивается в общей сумме 8590,0 тыс. рублей. При этом доля неналоговых доходов в общем объеме налоговых и неналоговых доходов бюджета города составит 19,6%. Поступление неналоговых доходов в бюджет города в 2018 году прогнозируется в сумме 8560,0 тыс. рублей, в 2019 году – 8550,0 тыс. рублей.
Доходы от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности прогнозируются на 2017 год в сумме 7151,0 тыс. рублей, что составляет 83,2% от общей суммы неналоговых доходов. В 2018 и 2019 годах доходы от использования имущества составят 7121,0 тыс. рублей и 7111,0 тыс. рублей соответственно.
Основные поступления указанных доходов формируются за счет доходов, получаемых в виде арендной платы за земельные участки, доходов от сдачи в аренду имущества, находящихся в оперативном управлении органов местного самоуправления, прочих поступлений от использования имущества, находящегося в собственности поселения, где предусмотрены доходы от платы за наем жилья в муниципальном жилищном фонде.
Сумма доходов, получаемых в виде арендной платы за земельные участки в 2017 – 2019 годах составит 3000,0 тыс. рублей ежегодно. Для расчета прогноза поступления арендной платы за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена, использовались данные отдела имущественных и земельных отношений района.
Доходы от сдачи в аренду имущества, находящегося в оперативном управлении администрации города спрогнозированы на основании договоров аренды муниципального имущества. Поступления от сдачи в аренду имущества составят в 2017 – 2019 годах 2731,0 тыс. рублей ежегодно.
Прочие поступления от использования имущества (плата за наем) рассчитаны в соответствии с решением Совета народных депутатов города Камешково от 19.11.2015 № 8 «Об установлении платы за пользованием жилым помещением (платы за наем) по договорам социального найма, договорам найма жилых помещений муниципального жилищного фонда на территории муниципального образования город Камешково на 2016 год», где установлена базовая ставка за наем в размере 16,13 рублей за 1 кв. м. общей площади. С применением корректирующих коэффициентов в зависимости от категории благоустроенности жилищного фонда определена следующая плата за пользованием жилым помещением (платы за наем) по договорам социального найма, договорам найма жилых помещений муниципального жилищного фонда на территории муниципального образования город Камешково:
1 категория домов – 19,36 рублей за 1 кв. м.
2 категория домов – 17,10 рублей за 1 кв. м.
3 категория домов – 11,29 рублей за 1 кв. м.
4 категория домов – 10,32 рублей за 1 кв. м.
Ежемесячные начисления платы за наем в среднем составляют 154,1 тыс. рублей.
Учитывая ежемесячную бесплатную приватизацию жилых помещений, платежеспособность населения доходы от платы за наем спрогнозированы на 2017 год в сумме 1420,0 тыс. рублей, на 2018 год – 1390,0 тыс. рублей, на 2019 год – 1380,0 тыс. рублей.
Поступления доходов от оказания платных услуг (работ) и компенсации затрат государства (услуги городской бани) прогнозируются на 2017 – 2019 годы в сумме 1300,0 тыс. рублей на уровне ожидаемой оценки поступлений 2016 года с учетом стоимости билета посещения 100 рублей с 01.01.2016 года.
Поступления в бюджет города доходов от продажи материальных и нематериальных активов, которые также относятся к «неналоговым доходам», обеспечиваются за счет доходов от реализации земельных участков.
В 2017 – 2019 годах поступления от продажи земельных участков составят 125,0 тыс. рублей ежегодно. Для расчета прогноза поступления доходов от продажи земельных участков использовались данные отдела имущественных и земельных отношений района.
Поступление штрафов, санкций, возмещение ущерба в бюджет города на 2017 – 2019 годы, а именно штрафных санкций за несоблюдение муниципальных правовых актов города, прогнозируется в сумме 14,0 тыс. рублей ежегодно.
Безвозмездные поступления
Безвозмездные поступления из областного бюджета и бюджета района прогнозируется на 2017 год в сумме 246009,7 тыс. рублей, на 2018 год – 2475,0 тыс. рублей, на 2019 год – 420,0 тыс. рублей.
По сравнению с планом 2016 года объем безвозмездных поступлений в 2017 году уменьшится на 407218,3 тыс. рублей или на 62,3%. Снижение поступлений произошло по субсидиям – на 409868,7 тыс. рублей или на 62,8%. По дотации увеличение на 3301,0 тыс. рублей к плану 2016 года.
тыс. рублей

Наименование	Отчет за 2015 год	2016 год (по решению СНД от 23.09.2016 № 62)	2017 год	% 2017 года к плану 2016 года	2018 год	2019 год
Безвозмездные поступления – всего	34488,0	653228,0	246009,7	37,7	2475,0	420,0
в том числе:						
Дотации	0,0	0,0	3301,0	x	2475,0	420,0
Субсидии	34344,3	652577,4	242708,7	37,2	0,0	0,0
Иные межбюджетные трансферты	25	0,0	0,0	x	0,0	0,0
Безвозмездные поступления от негосударственных организаций	118,7	650,6	0,0	x	0,0	0,0

Расходы бюджета города на 2017-2019 годы
По проекту бюджета города на 2017 год расходы предусмотрены в сумме 283014,7 тыс. рублей, что ниже ожидаемого исполнения за 2016 год на 60,5% в связи с уменьшением объема видов финансовой помощи из бюджетов других уровней. По объему расходов основным приоритетом в бюджете города остается национальная экономика и жилищно-коммунальное хозяйство, на обеспечение деятельности которых планируется направить 94,7% от объема расходов бюджета города, в том числе на национальную экономику – 86,8%, жилищно-коммунальное хозяйство – 7,9%.
Расходы бюджета города в разрезе функциональной структуры расходов
Структура расходов бюджета города по разделам бюджетной классификации характеризуется следующими данными:
тыс. рублей

Показатель	2015 год, отчет	2016 год, (по решению СНД от 23.09.2016 № 62)	2017 год, проект	% 2017 года к плану 2016 года	2018 год, проект	2019 год, проект
1	2	3	4	5	6	7
Всего расходов	88017,8	711249,8	283014,7	39,8	47421,8	43242,3
в том числе:						
Общегосударственные вопросы	5952,7	1620,8	1181,2	72,9	1181,2	181,2
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	633,8	-	334,0	-	334,0	334,0
Национальная экономика	13609,9	634713,3	245618,7	38,7	3030,0	3227,0
Жилищно-коммунальное хозяйство	66170,0	61891,8	22459,8	36,3	29446,4	25266,0
Образование	211,7	-	-	-	-	-
Культура		8546,7	8924,4	104,4	8924,4	8924,4
Социальная политика	932,9	924,3	1010,0	109,3	1010,0	1010,0
Физическая культура и спорт	46,0	3053,3	2675,6	87,6	2675,6	2675,6
Средства массовой информации	330,5	250,0	300,0	120,0	300,0	300,0
Обслуживание муниципального долга	130,3	249,6	511,0	204,7	520,0	324,1

Раздел 0100 «Общегосударственные вопросы»
В проекте бюджета города на 2017-2019 годы по разделу «Общегосударственные вопросы» предусмотрены бюджетные ассигнования в сумме 1181,2 тыс. рублей ежегодно.
Бюджетные ассигнования по разделу «Общегосударственные вопросы» характеризуются следующими данными:

Окончание на 9-й стр.

Окончание. Начало на 8-й стр.

тыс. рублей

Показатель	Подраздел	2016 год, (по решению СНД от 23.09.2016 № 62)	2017 год	2018 год	2019 год
Общегосударственные вопросы		1620,8	1181,2	1181,2	1181,2
в том числе:					
Резервные фонды	11	-	100,0	100,0	100,0
Другие общегосударственные вопросы	13	1620,8	1081,2	1081,2	1081,2

Подраздел «Резервные фонды»

В составе резервных фондов предусмотрены бюджетные ассигнования на:

- резервный фонд администрации района по предупреждению чрезвычайных ситуаций в 2017-2019 годах в сумме 50,0 тыс. рублей ежегодно;
- резервный фонд администрации района по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в 2017-2019 годах – 50,0 тыс. рублей ежегодно.

Использование бюджетных ассигнований, предусмотренных по подразделу «Резервные фонды», осуществляется в соответствии с принятыми распоряжениями комиссии по чрезвычайным ситуациям.

Подраздел «Другие общегосударственные вопросы»

В составе расходов бюджета города по данному подразделу предусмотрены бюджетные ассигнования на выполнение других общегосударственных вопросов, из них на:

- реализацию мероприятий по управлению имуществом в рамках муниципальной программы «Управление муниципальным имуществом на 2015-2017 годы» в 2017-2019 годах в сумме 517 тыс. рублей ежегодно;
- проведение памятных дат России, а также иных мероприятий районного и городского значения – 300,0 тыс. рублей ежегодно;
- расходы на подписку на периодические издания средств массовой информации отдельным категориям граждан города – 147,2 тыс. рублей ежегодно;
- расходы на исполнение судебных решений и мировых соглашений по возмещению вреда, причиненного в результате незаконных действий (бездействий) органов местного самоуправления либо должностных лиц этих органов, а также в результате деятельности казенных учреждений в 2017 - 2019 годах в сумме 120,0 тыс. рублей ежегодно.

Раздел 03 «Национальная безопасность и правоохранительная деятельность»

Бюджетные ассигнования по разделу «Национальная безопасность и правоохранительная деятельность» предусмотрены на 2017-2019 годы 334,0 тыс. рублей ежегодно.

Бюджетные ассигнования по разделу «Национальная безопасность и правоохранительная деятельность» характеризуются следующими данными:

тыс. рублей

Показатель	Подраздел	2016 год, (по решению СНД от 23.09.2016 № 62)	2017 год	2018 год	2019 год
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность		-	334,0	334,0	334,0
в том числе:					
Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона	09	-	334,0	334,0	334,0

Подраздел «Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона»

По данному подразделу предусмотрены бюджетные ассигнования в рамках муниципальной программы «Предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций, реализация мер пожарной безопасности» на 2017-2019 годы 334,0 тыс. рублей ежегодно, в том числе на:

- на обеспечение безопасности людей на водных объектах 134,0 тыс. рублей ежегодно, обеспечение первичных мер пожарной безопасности – 100,0 тыс. рублей ежегодно, создание материально-технического резерва ГО и ЧС – 100,0 тыс. рублей ежегодно.

Раздел 04 «Национальная экономика»

Расходы бюджета города по разделу бюджетной классификации «Национальная экономика» характеризуются следующими данными:

тыс. рублей

Показатель	Подраздел	2016 год, (по решению СНД от 23.09.2016 № 62)	2017 год	2018 год	2019 год
Национальная экономика		634713,3	245618,7	3030,0	3227,0
в том числе:					
Транспорт	08	447,0	350,0	350,0	350,0
Дорожное хозяйство (дорожные фонды)	09	11746,0	2325,0	2430,0	2527,0
Другие вопросы в области национальной экономики	12	622517,3	242943,7	250,0	350,0

По подразделу «Транспорт» предусмотрены расходы на предоставление субсидий перевозчикам в целях возмещения части затрат на выполнение работ, связанных с осуществлением регулярных перевозок по регулируемым тарифам автомобильным транспортом по муниципальным маршрутам в городском сообщении в сумме 350,0 тыс. рублей ежегодно.

По подразделу «Дорожное хозяйство (дорожные фонды) запланированы расходы на дорожное хозяйство в объеме прогнозируемого поступления доходов дорожного фонда на 2017 год в сумме 2325,0 тыс. рублей, на 2018 год – 2430,0 тыс. рублей, на 2019 год – 2527,0 тыс. рублей.

Основное направление расходов дорожного фонда – обеспечение дорожной деятельности по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог города и искусственных сооружений на них.

По подразделу «Другие вопросы в области национальной экономики» предусмотрены расходы на:

- реализацию мероприятий в рамках муниципальной программы «Комплексная поддержка малого и среднего предпринимательства в муниципальном образовании город Камешково на 2016-2021 годы» в 2017 году в сумме 235,0 тыс. рублей, в 2018 году - 250,0 тыс. рублей, в 2019 году – 350,0 тыс. рублей;
- реализацию в 2017 году мероприятий по строительству объектов «Очистные сооружение канализации г.Камешково для нужд МУ «УЖКХ» г.Камешково мощностью 4500 м3/сут.», «Водозаборные сооружения производительностью 3500 м3/сут. (корректировка 4200 м3/сут.), по строительству инженерных сетей и объектов инфраструктуры индустриального парка «Камешково» и инвестиционных площадок города Камешково в общей сумме 242708,7 тыс. рублей за счет межбюджетных трансфертов из федерального и областного бюджетов.

Раздел 05 «Жилищно-коммунальное хозяйство»

Бюджетные ассигнования по разделу «Жилищно-коммунальное хозяйство» характеризуются следующими данными:

тыс. рублей

Показатель	Подраздел	2016 год, (по решению СНД от 23.09.2016 № 62)	2017 год	2018 год	2019 год
Жилищно-коммунальное хозяйство		61891,8	22459,8	29446,4	25266,0
в том числе:					
Жилищное хозяйство	01	40009,2	3920,5	6543,1	4642,0
Коммунальное хозяйство	02	7794,4	4007,7	7024,5	4150,6
Благоустройство	03	4130,9	4517,6	5490,0	5780,0
Другие вопросы в области коммунального хозяйства	05	9957,3	10014,0	10388,8	10693,4

По подразделу «Жилищное хозяйство предусмотрены бюджетные ассигнования на:

- на капитальный ремонт муниципального жилищного фонда в сумме 400,0 тыс. рублей в 2017 году, 500,0 тыс. рублей в 2018 году, 600,0 тыс. рублей в 2019 году;
- на строительство социального жилья и приобретение жилых помещений для граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий в рамках муниципальной программы «Социальное жилье» в сумме 2500,0 тыс. рублей в 2017 году, 5000,0 тыс. рублей в 2018 году, 3000,0 тыс. рублей в 2019 году;
- на софинансирование затрат в размере собственной доли в расходах на проведение капитального ремонта многоквартирных домов в соответствии с утвержденным краткосрочным планом реализации региональной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования город Камешково на 2017-2019 годы в сумме 213,5 тыс. рублей в 2017 году, 236,1 тыс. рублей в 2018 году, 235,0 тыс. рублей в 2019 году;
- на выполнение работ по проведению технического обследования строительных конструкций жилых домов в сумме 160,0 тыс. рублей ежегодно;
- на оплату взносов на капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома за жилые помещения в муниципальном жилищном фонде – 647,0 тыс. рублей ежегодно.

По подразделу «Коммунальное хозяйство» запланированы расходы на:

- на обеспечение в 2017 году муниципального образования документацией по развитию жилищно-коммунального хозяйства (разработка программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования город Камешково на период 2016-2030 годов) в сумме 100,0 тыс. рублей;
- на выполнение проектных (изыскательских) и экспертных работ в целях строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов коммунальной инфраструктуры в сумме 2419,1 тыс. рублей на 2017 год;
- на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов коммунальной инфраструктуры в сумме 1100,0 тыс. рублей на 2017 год, в сумме 6624,5 тыс. рублей на 2018 год, в сумме 3740,6 тыс. рублей на 2019 год;
- на техническое обслуживание станций водоподготовки на многоквартирных домах в сумме 388,6 тыс. рублей на 2017 год, в сумме 400,0 тыс. рублей на 2018 год, в сумме 410,0 тыс. рублей на 2019 год.

По подразделу «Благоустройство» запланированы расходы на реализацию мероприятий муниципальной программы «Содержание и благоустройство территории муниципального образования город Камешково на 2017-2019 годы» в сумме 4517,6 тыс. рублей в 2017 году, в сумме 5490,0 тыс. рублей в 2018 году, в сумме 5780,0 тыс. рублей в 2019 году.

По подразделу «Другие вопросы в области жилищно-коммунального хозяйства» предусмотрены бюджетные ассигнования на обеспечение деятельности муниципального казенного учреждения «Управление жилищно-коммунального хозяйства» города Камешково и городской бани в 2017 году в сумме 10014,0 тыс. рублей, в 2018 году – 10388,8 тыс. рублей, в 2019 году – 10693,4 тыс. рублей.

Раздел 08 «Культура, кинематография»

По разделу «Культура» в 2017-2019 годах предусмотрены ассигнования на межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий по созданию условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организации культуры в соответствии с решением Совета народных депутатов города Камешково от 21.10.2016 № 65 «О согласовании передачи осуществления части полномочий по решению вопросов местного значения» в сумме 8924,4 тыс. рублей ежегодно.

Раздел 10 «Социальная политика»

Бюджетные ассигнования по разделу «Социальная политика» характеризуются следующими данными:

Показатель	Подраздел	2016 год, (по решению СНД от 23.09.2016 № 62)	2017 год		2018 год		2019 год	
			сумма тыс. рублей	изменения к предыдущему году, %	сумма тыс. рублей	изменения к предыдущему году, %	сумма тыс. рублей	изменения к предыдущему году, %
Социальная политика – всего, в том числе:		924,3	1010,0	109,3	1010,0	100	1010,0	100
Пенсионное обеспечение	01	308,2	417,8	135,6	417,8	100	417,8	100
Социальное обеспечение населения	03	616,1	592,2	96,1	592,2	100	592,2	100

Расходы по разделу «Социальная политика» на 2017 год предусмотрены в сумме 1010,0 тыс. рублей, что выше уровня 2016 года на 85,7 тыс. рублей или на 9,3%. На 2017 и 2018 годы запланировано 1010,0 тыс. рублей ежегодно.

По подразделу «Пенсионное обеспечение» планируются бюджетные ассигнования на ежемесячные доплаты к пенсиям муниципальным служащим в 2017-2019 годах в сумме 417,8 тыс. рублей ежегодно.

По подразделу «Социальное обеспечение населения» предусмотрены ассигнования в сумме 592,2 тыс. рублей ежегодно.

Средства планируется направить на предоставление мер социальной поддержки по оплате коммунальных услуг Почетным гражданам города в сумме 120,4 тыс. рублей ежегодно, по оплате за содержание и ремонт жилья председателям домовых комитетов и председателям уличных комитетов в сумме 339,8 тыс. рублей ежегодно, на возмещение платы поднайма жилого помещения гражданам, чье жилье признано в установленном порядке аварийным или непригодным для проживания в сумме 132,0 тыс. рублей ежегодно.

Раздел 11 «Физическая культура и спорт»

По подразделу «Физическая культура» предусмотрены бюджетные ассигнования на межбюджетные трансферты из бюджета города бюджету муниципального района на осуществление части полномочий на обеспечение условий для развития на территории поселения физической культуры, школьного спорта и массового спорта в соответствии с решением Совета народных депутатов города Камешково от 21.10.2016 № 65 «О согласовании передачи осуществления части полномочий по решению вопросов местного значения» в сумме 2675,6 тыс. рублей ежегодно.

Раздел 12 «Средства массовой информации»,

По разделу «Средства массовой информации» предусмотрены бюджетные ассигнования на поддержку периодических изданий, а именно оплата за услуги по информированию населения города о деятельности органов местного самоуправления города и района, публикации нормативных правовых актов, принимаемых органами муниципальной власти, распространению иной официальной и социально-значимой информации в сумме 300,0 тыс. рублей ежегодно.

Раздел 13 «Обслуживание государственного и муниципального долга»

Расходные обязательства города по обслуживанию муниципального долга города определяются на основании условий договоров, кредитных договоров, заключенных с департаментом финансов, бюджетной и налоговой политики, кредитными организациями.

Бюджетные ассигнования на обслуживание муниципального долга города составят в 2017 году – 511 тыс. рублей, в 2018 году – 520,2 тыс. рублей, в 2019 году – 324,1 тыс. рублей. Данные ассигнования включают расходы на уплату процентов за пользование бюджетными кредитами, кредитами коммерческих банков.

Источники финансирования дефицита бюджета города

Профицит бюджета города прогнозируется в 2017 году в сумме 6920,0 тыс. рублей, в 2018 году – 480,0 тыс. рублей, в 2019 году – 4000,0 тыс. рублей.

Источниками финансирования дефицита бюджета и погашения долговых обязательств в 2017 году будет являться разница между полученным и погашенными кредитами от других бюджетов бюджетной системы бюджетом города в сумме – (-6920,0) тыс. рублей, в 2018 году – (-480,0) тыс. рублей. Источниками финансирования дефицита бюджета и погашения долговых обязательств в 2019 году будет являться разница между полученным и погашенными кредитами от кредитных организаций бюджетом города в сумме – (-4000,0) тыс. рублей.

Предоставление муниципальных гарантий из бюджета города в 2017-2019 годах не планируется.

В результате осуществления муниципальных заимствований муниципальный долг города по состоянию на 1 января 2018 года сложится в сумме 4480,0 тыс. рублей, на 1 января 2019 года в сумме 4000,0 тыс. рублей, на 1 января 2020 года муниципальный долг города будет равен нулю.

Начальник финансового управления Н.В. ГОЛОВА

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Совет народных депутатов муниципального образования город Камешково Камешковского района
РЕШЕНИЕ
от 23.12.2016 № 73

Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования город Камешково до 2030 года

Руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 № 131 ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», Совет народных депутатов муниципального образования город Камешково Камешковского района решил:

Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования город Камешково до 2030года, согласно приложению.

Глава города Д.Ф. СТОРОЖЕВ

Приложение
к решению Совета народных депутатов муниципального образования город Камешково от 23.12.2016 № 73

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования ГОРОД КАМЕШКОВО до 2030 года

ТОМ I. Программный документ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры г. Камешково Владимирской области на 2016 - 2030 годы (далее по тексту Комплексная программа развития инфраструктуры) подготовлена на основании:

Градостроительного кодекса Российской Федерации;
Жилищного кодекса Российской Федерации;
Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
Постановления Правительства РФ от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
Приказа Минрегиона РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».

При формировании Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры применяются понятия в значениях, приведенных в Федеральном законе от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральном законе от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», Федеральном законе от 17.08.1995 № 147-ФЗ «О естественных монополиях», Федеральном законе от 27.07.2010 № 190 -ФЗ «О теплоснабжении».

Паспорт Программы комплексного развития

Полное наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования город Камешково Владимирской области на 2016 – 2030 годы
Основание для разработки Программы	- Градостроительный кодекс Российской Федерации; - Жилищный кодекс Российской Федерации; - Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»; - Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; - Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»; - Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»; - Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; - Приказ Минрегиона РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».
Заказчик Программы	Администрация Камешковского района Владимирской области
Основной разработчик Программы	Фонд энергосбережения Владимирской области
Цели и задачи Программы	Ключевой целью Программы является: Надежное обеспечение коммунальными услугами населения, социальной сферы и коммерческих потребителей в объёме, необходимом для планируемых темпов развития жилой застройки и сферы производства, торговли и обслуживания города при минимальных затратах, что достигается путем: обеспечения доступности, надежности и стабильности услуг по тепло-, энерго- водоснабжению и водоотведению, газоснабжению, утилизации (захоронению отходов) на основе полного удовлетворения спроса потребителей; обеспечения нормативного качества услуг для потребителей; обеспечения условий для устойчивого и прибыльного развития бизнеса отраслевых предприятий; повышения инвестиционной привлекательности отраслевых предприятий.
Важнейшие целевые показатели	- снижение изношенности участков сетей тепло-, водоснабжения и водоотведения; - повышение качества поставляемых коммунальных услуг абонентам.
Сроки и этапы реализации Программы	I этап: 2016 - 2021 гг. II этап: 2021 - 2025 гг. III этап: 2025 - 2030 гг.
Объемы и источники финансирования Программы	Общая ожидаемая стоимость реализации II этапа Программы (2016 – 2030 г.г.) - составляет 767128,91 тыс. рублей, в том числе: теплоснабжение – 130551,96 тыс. руб. водоснабжение – 287857,06 тыс. руб. водоотведение – 348719,89 тыс. руб.
Ожидаемые результаты реализации Программы	улучшение качества газо-, тепло-, электро-, водоснабжения и водоотведения потребителей; снижение себестоимости газо-, тепло-, электро-, водоснабжения и водоотведения и повышение рентабельности работы предприятий коммунальной инфраструктуры; повышение эффективности работы основного оборудования; снижение потерь тепловой и электрической энергии, утечек водных ресурсов, в том числе за счет снижения числа ремонтов, а также ресурсосбережения; ограничение роста тарифов на коммунальные услуги за счет экономии затрат предприятий; снижение количества аварийных ситуаций, повышение эффективности работы коммунальных предприятий; ликвидация дефицита мощности источников энергоснабжения; обеспечение тепло- и электроснабжения объектов нового строительства.
Система организации контроля за выполнением Программы	Контроль за выполнением Программы осуществляется Администрацией Камешковского района.
Ответственный за исполнение	Администрация Камешковского района Владимирской области

I. Обоснование необходимости разработки Программы

В связи с постоянным ростом цен на энергоресурсы и проводимой политикой по модернизации и реконструкции жилищно-коммунального комплекса, в МО город Камешково Владимирской области назрела необходимость проведения мероприятий, в том числе инвестиционных, в рамках комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования.

Наряду с обновлением основных фондов ключевых систем коммунальной инфраструктуры МО, появляются дополнительные средства для ее развития, решаются экологические проблемы.

II. Основные цели и задачи Программы

Стратегические цели настоящей Программы определены, исходя из Федерального Закона от 24.12.2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса».

Программа ориентирована на выполнение следующей ключевой цели:

Надежное обеспечение коммунальными услугами населения, социальной сферы и коммерческих потребителей в объёме, необходимом для планируемых темпов развития жилой застройки и сферы производства, торговли и обслуживания города при минимальных затратах.

Основными целями Программы являются:

обеспечение доступности, надежности и стабильности услуг по газо-, тепло-, электро-, водоснабжению и водоотведению, утилизации (захоронения отходов) на основе полного удовлетворения спроса потребителей;

обеспечение нормативного качества услуг для потребителей;

обеспечение условий для устойчивого и прибыльного развития бизнеса отраслевых предприятий;

повышение инвестиционной привлекательности отраслевых предприятий.

В рамках достижения целей должны быть решены следующие основные задачи:

модернизация основных фондов и инфраструктуры;

ограничение роста издержек отраслевых предприятий, их стабилизация или снижение в долгосрочной перспективе;

снижение финансовой нагрузки на муниципальный бюджет;

определение и создание надлежащих экономических, организационно-правовых и других условий, обеспечивающих благоприятные факторы для реализации Программы;

повышение капитализации (рыночной стоимости) отраслевых предприятий;

обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей;

совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры.

Ожидаемые результаты в ходе выполнения Программы

Повышение рентабельности работы предприятий коммунальной инфраструктуры

Снижение потерь тепловой и электрической энергии, утечек водных ресурсов, в том числе за счет снижения числа ремонтов, а также ресурсосбережения;

Снижение себестоимости тепло, -электро, водоснабжения и водоотведения;

Ограничение роста тарифов на коммунальные услуги за счет экономии затрат предприятий;

Снижение количества аварийных ситуаций, повышение эффективности работы коммунальных предприятий.

III. Основные направления Программы

Реализация Программы является частью реформы жилищно-коммунального хозяйства, проводимой Администрацией Владимирской области. Программа должна осуществляться во взаимодействии с другими программами и мероприятиями, в рамках которых осуществляются инфраструктурные и социально-экономические преобразования в МО город Камешково Владимирской области.

Продолжение на 10-й стр.

Продолжение. Начало на 9-й стр.

В целях реализации настоящей Программы предусматривается осуществить ряд основных мероприятий в рамках предприятий коммунальной инфраструктуры МО город Камешково Владимирской области.

3.1. Мероприятия по реконструкции и модернизации тепловых источников;

3.2. Мероприятия по реконструкции и модернизации тепловых сетей;

3.3. Мероприятия по реконструкции и модернизации сетей и прочих объектов инфраструктуры системы коммунального водоснабжения;

3.4. Мероприятия по реконструкции и модернизации сетей и прочих объектов инфраструктуры системы коммунального водоотведения.

IV. Ресурсное обеспечение Программы

Общая ориентировочная стоимость реализации II этапа Программы (2016 – 2030 гг.) составляет 767 128,91 тыс. рублей, в том числе:

теплоснабжение – 130551,96 тыс. руб.

водоснабжение – 287857,06 тыс. руб.

водоотведение – 348719,89 тыс. руб.

V. Эффективность реализации Программы

Социально-экономическая эффективность.

Реализация Программы направлена на обеспечение устойчивого социально-экономического развития МО города Камешково Владимирской области на 2016 - 2030 годы.

Социально-экономическая эффективность реализации Программы достигается за счет:

создания условий устойчивого, надежного и бесперебойного снабжения населения и предприятий услугами по газо-, энерго-, водоснабжению и водоотведению, утилизации (захоронения отходов);

улучшения условий жизнедеятельности человека, сохранения здоровья населения;

снижения воздействия негативных факторов на окружающую среду.

Технико-экономическая эффективность реализации Программы определяется:

увеличением срока службы и надежности магистральных, квартальных инженерных коммуникаций предприятий, энерго-, водоснабжения и водоотведения, утилизации (захоронения отходов);

снижением потерь в сетях;

снижением удельных норм расхода энергоресурсов за счет внедрения энергоэффективных технологий оборудования.

1. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры МО г. Камешково

1.1. Характеристика существующего состояния системы теплоснабжения

Детальный анализ существующего состояния системы теплоснабжения г. Камешково приведен в Разделе 3 «Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры» Обосновывающих материалов к Программе «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры г. Камешково на 2016 – 2030 годы».

1.1.1. Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения

Институциональная структура

Теплоснабжение г. Камешково осуществляется как от централизованных источников тепла, так и от автономных источников. Централизованное теплоснабжение осуществляется в центральной части города, в районах многоэтажной застройки, а также в общественных и производственных зданиях. Индивидуальные источники тепловой энергии используются в районах усадебной застройки.

В настоящее время централизованное теплоснабжение всех групп потребителей (жилищный фонд, объекты социально-бытового и культурного назначения, а также промышленные объекты) города осуществляется от единой теплоснабжающей организацией ООО «Тепловик» 4 котельных и частной котельной ООО «Содружество». На территории города Камешково ООО «Тепловик» является основной организацией, осуществляющей регулируемый вид деятельности в сфере теплоснабжения.

Функциональная структура централизованного теплоснабжения города представляет собой производство и передачу тепловой энергии до потребителей единым юридическим лицом. Договора на поставку тепловой энергии заключатся напрямую между потребителем и ООО «Тепловик». Помимо генерации тепловой энергии на своих источниках, ООО «Тепловик» осуществляет покупку тепловой энергии от котельной ООО «Содружество».

Теплоснабжающей организацией, осуществляющей регулируемый вид деятельности по теплоснабжению в городе Камешково, является ООО «Тепловик» г. Камешково.

В таблице 1.1.1.1. представлены сводные данные об объектах теплоснабжения по регулируемым организациям.

Таблица 1.1.1.1. – Сводные данные о системах теплоснабжения регулируемых организаций

Наименование ЭСО	Объем полезного отпуска за 2015 г., Гкал	Кол-во котельных, шт.	Установленная мощность источников теплоснабжения, Гкал/ч	Протяженность тепловых сетей, км	Тариф на тепловую энергию с 01.07.2016 г. за 1 Гкал без НДС
ООО «Тепловик»	26315,5	4	11,92	10,4	1924,9
ООО «Содружество»	7570,37	1	5,09	0	1321,27

Подключение потребителей к котельным осуществляется непосредственно. Отпуск тепловой энергии в городе осуществляется по закрытой схеме подключения. Приготовление горячей воды на нужды ГВС осуществляется как непосредственно в котельных, так и ИТП. Теплоноситель в системе теплоснабжения на нужды отопления – горячая вода с параметрами 90/70 ˚С, на ГВС горячая вода – 65 ˚С.

Теплоснабжение частного сектора осуществляется от индивидуальных источников тепловой энергии.

Источники тепловой энергии

Все котельные г. Камешково работают на природном газе. Теплоносителем котельных является вода.

На квартальной котельной установлено морально изношенное технологическое оборудование (котлы эксплуатируются с 1964 года). В настоящее время износ оборудования составляет 75 и более процентов. Решения о необходимости замены, проведения капитального ремонта или продления срока службы технологического оборудования принимаются на основании технических освидетельствований и технического диагностирования, проведенных в установленном порядке.

Общая установленная тепловая мощность источников города Камешково, обеспечивающая балансы покрытия присоединенной тепловой нагрузки на 2016 год, составляет 17,01 Гкал/ч.Квартальная котельная оборудована тремя котлами Универсал 6М и шестью котлами КСВ-1,0, составляющих около 20% установленной мощности котельных города. На котельной Теремок установлено 2 котла марки КВЗ-1,6, котлы эксплуатируются с 2006 года. Котельная ВК-21 оборудована двумя котлами КВ-Г-2,5-115 и КВ-Г-1,25-95, котлы эксплуатируются с 2003 года. В котельной ООО «Содружество» установлен котел ДКВР-6,5-12 переоборудованный под водогрейный. На блочно-модульной котельной установлено два котла марки Турботерм-1600.

Регулирование отпуска тепловой энергии производится качественным методом, проектом предусмотрена работа тепловой сети по температурному графику 90/70˚С. Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации оборудования источников тепловой энергии по состоянию на II квартал 2016 г. не выдавались.

Тепловые сети, сооружения на них и тепловые пункты

Общая протяженность тепловых сетей города Камешково составляет 10,4 км (в двухтрубном исчислении), при этом большая часть тепловых сетей проложена с диаметром от 150 мм до 250мм, что говорит о разветвленной системе квартальных сетей. Способ прокладки сетей – надземный и подземный.

Протяженность тепловых сетей:

диаметром до 150 мм – 3,82 км;

диаметром от 150 до 250 мм включительно – 6,09 км;

диаметром более 250 мм – 0,49 км.

ООО «Тепловик» – основная эксплуатирующая организация, осуществляющая производство, транспорт и распределение тепловой энергии абонентам г. Камешково от собственных источников. Централизованное теплоснабжение города Камешково осуществляется по закрытой схеме, при этом циркуляция теплоносителя в системе теплоснабжения поддерживается сетевыми насосами котельных города.

Для покрытия тепловых нагрузок на отопление и вентиляцию потребителей применяется теплоноситель с параметрами 90-70 ˚С в подающем и обратном трубопроводах соответственно, для нужд горячего водоснабжения температура воды обеспечивается на уровне 60 ˚С в точке водоразбора. Регулирование отпуска тепловой энергии производится качественным методом, при этом нагрев сетевой воды осуществляется в водогрейных котлах котельных. Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления города составляет -28µС, продолжительность отопительного сезона составляет 5112 часов. Из-за реструктуризации промышленных предприятий города паровые нагрузки отсутствуют.

Транспорт горячей воды на хозяйственно-бытовые нужды потребителей от котельных к потребителям осуществляется по двухтрубным водяным тепловым сетям от котельной ВК-21, БМК-3,2 МВт и котельной ООО «Содружество» и по четырехтрубным водяным тепловым сетям от Квартальной котельной, и котельной Теремок.

Протяженность сетей, находящихся в ветхом и предаварийном состоянии, и требующих замены составляет около 30% от общей протяженности тепловых сетей города.

Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии

Тепловую энергию для жилищно-коммунальных потребителей в г. Камешково вырабатывают пять котельных. Их часовая производительность на существующий период, а также тепловые нагрузки указаны в ниже приведенной таблице.

Таблица 1.1.1.2. – Баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки котельных города Камешково Гкал/ч

Наименование параметра	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020-2025 гг.	2026-2030 гг.
ООО «Тепловик»							
Установленная мощность	14,26	17,12	18,95	18,95	18,95	18,95	18,95
Располагаемая тепловая мощность	11,6	14,13	17,336	17,336	17,336	17,336	17,336
Тепловая нагрузка, в т.ч.	13,62	13,62	13,79	13,89	13,99	14,83	15,50
Собственные нужды источника	0,203	0,111	0,212	0,214	0,219	0,256	0,293
Потери в тепловых сетях	2,629	2,063	0,526	0,540	0,567	0,759	1,032
Резерв/дефицит РТМ и ФТН	-4,85	-1,32	2,80	2,69	2,56	1,49	0,51
Котельная Теремок							
Установленная мощность	2,75	2,75	Котельная Теремок выводится из эксплуатации, нагрузка переводится на котельную БМК (2 модуль)				
Располагаемая тепловая мощность	1,88	1,88					
Тепловая нагрузка, в т.ч.	1,15	1,15					
Собственные нужды источника	0,033	0,02					
Потери в тепловых сетях	0,20	0,08					
Резерв/дефицит РТМ и ФТН	0,50	0,63					
Котельная Квартальная							
Установленная мощность	3,6	3,6	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Располагаемая тепловая мощность	2,7	2,7	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Тепловая нагрузка	3,77	3,77	3,79	3,81	3,83	4,002	4,139
Собственные нужды источника	0,11	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,11
Потери в тепловых сетях	1,01	0,21	0,19	0,19	0,20	0,32	0,49
Резерв/дефицит РТМ и ФТН	-2,19	-1,33	1,17	1,15	1,11	0,80	0,46
Котельная ВК-21(с 2018 года БМК-3.2МВт)							
Установленная мощность	2,78	2,78	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
Располагаемая тепловая мощность	1,93	1,93	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
Тепловая нагрузка, в т.ч.	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
Собственные нужды источника	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Потери в тепловых сетях	0,47	0,35	0,19	0,20	0,21	0,25	0,29
Резерв/дефицит РТМ и ФТН	-0,81	-0,67	0,08	0,07	0,07	0,03	-0,01
Котельная БМК							
Установленная мощность		2,75	11	11	11	11	11
Располагаемая тепловая мощность		2,53	9,606	9,606	9,606	9,606	9,606
Тепловая нагрузка		2,87	7,88	7,88	7,96	8,63	9,164
Собственные нужды источника	-	-	0,11	0,11	0,11	0,12	0,14
Потери в тепловых сетях	-	-	0,14	0,15	0,16	0,20	0,25
Резерв/дефицит РТМ и ФТН	-	-	1,55	1,47	1,38	0,66	0,06
Содружество							
Установленная мощность	5,09	5,09	Вывод котельной из эксплуатации				
Располагаемая тепловая мощность	5,09	5,09					
Тепловая нагрузка, в т.ч.	6,50	3,63					
- отопление и вентиляция							
- пар							
- ГВС							
Собственные нужды источника							
Потери в тепловых сетях	0,95	1,42					
Резерв/дефицит РТМ и ФТН	-2,36	0,04					

Баланс производства и потребления тепловой энергии

Данные по производству и потреблению тепловой энергии ООО «Тепловик» представлены в таблице 1.1.1.3.

Таблица 1.1.1.3. - Производство и потребление тепловой энергии ООО «Тепловик» за 2015 г.

Наименование показателя	Утверждено ДЦТ с 01.07.2015	Факт 2015 года
Выработка тепловой энергии, Гкал		
Покупка тепловой энергии, Гкал	10 976,18	7 570,37
Ресурсы, всего, Гкал	35 939,71	32 535,27
Собственные нужды котельной, Гкал	349,99	694,40
- в % к выработке	0,97	2,13
Отпуск в сеть, Гкал	35 589,44	31 840,87
Потери тепловой энергии, Гкал	5 177,86	5 525,37
- в % к отпуску в сеть	0,15	0,17
Полезный отпуск, Гкал	30 411,58	26 315,51
собственные нужды ТСО, Гкал	0,00	0,00
продажа на сторону, Гкал, в том числе:	30 411,58	26315,50
бюджетные потребители	4 827,32	3 808,22
население	24 647,30	21 558,44
прочие	936,96	948,84
организации-перепродавцы	0,00	0,00

Тепловые сети и источники тепловой энергии находятся в собственности у МО г. Камешково и эксплуатируются ООО «Тепловик» на правах аренды. Калькуляция затрат ТСО представлена в Обосновывающих материалах.

Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом

В г. Камешково в качестве топлива на всех котельных используется природный газ, отбираемый из газопровода «Нижний Новгород—Дмитров» ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ НИЖНИЙ НОВГОРОД» через ГРС «Камешково».

Показатели среднегодового объема потребления топлива представлены в таблице 1.1.1.4.

По результатам анализа данных таблицы 1.1.1.4. можно сделать вывод, что наблюдается превышения расхода топлива относительно плановых значений.

Таблица 1.1.1.4. – Фактические и плановые показатели потребления топлива г. Камешково в 2015 г.

Наименование котельной	Годовой расход газа на выработку тепловой энергии, тыс. м3		Годовой расход условного топлива, т у.т.		УРУТ на выработку тепловой энергии, кг. у.т./Гкал		Отклонение факта от плана, %
	факт	план	факт	план	факт	план	
ООО «Тепловик»							
ИТОГО	3613,15	3504,37	4231,9	4061,57	169,15	163,1	3,7

Доля поставки ресурса по приборам учета

Сведения о количестве узлов учета у потребителей (населения) тепловой энергии и горячей воды представлены в таблице 1.1.1.5.

Таблица 1.1.1.5. – Информация о количестве узлов учета тепловой энергии и горячей воды в жилых домах (по состоянию на 2016 г.)

Наименование источника	Кол-во общедомовых приборов учета (ПУ) на отопление, шт.	Процент потребителей с ПУ от общего числа потребителей, %	Кол-во индивидуальных приборов учета на ГВС, шт.
Котельная Теремок	4	100%	22
Котельная БМК-3,2	0	0	0
Котельная ООО «Содружество»	20	100%	0
Котельная Квартальная	13	76%	4
Котельная ВК-21	8	57%	0

На территории г. Камешково ведется активная работа по установке общедомовых приборов учета тепловой энергии и горячей воды в соответствии с требования ст. 13 Федерального закона от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении».

Зоны действия источников тепловой энергии

Централизованная система теплоснабжения г. Камешково состоит из двух тепловых районов действия теплоисточников. Зоны действия котельных ООО «Тепловик» охватывают центральную часть территории города.

Таблица 1.1.1.6. – Источники теплоснабжения тепловых районов

Наименование теплового района	Наименование источников теплоснабжения
Тепловой район «Северный» №1	Котельная Теремок по адресу: ул. Совхозная, д. 20А Котельная БМК-3,2 по адресу: ул. Молодежная Частная котельная ООО «Содружество» по адресу: ул. Школьная 14
Тепловой район «Южный» №2	Котельная Квартальная по адресу: ул. Свердлова, д. 10А Котельная ВК-21 по адресу: ул. Абрамова д. 8

Резервы и дефициты по зонам действия источников тепловой энергии и по МО г. Камешково в целом

Величина присоединенных тепловых нагрузок потребителей превышает величину установленной тепловой мощности теплоисточников. По состоянию на II квартал 2016 г. в целом по котельным города имеется дефицит тепловой мощности в размере 1,97 Гкал/ч, при этом основная доля свободных резервных тепловых мощностей (0,5 Гкал/ч) приходится на котельную Теремок.

Потребители, подключенные к котельным Квартальная, БМК 3,2МВт и ВК-21 испытывают нехватку тепловой энергии в часы максимальных нагрузок на систему теплоснабжения, когда температуры наружного воздуха близки к расчетной температуре для проектирования системы отопления (-28 0С для города Камешково).

Сведения о резервах (дефицитах) мощности зонам действия источников тепловой энергии и по МО г. Камешково в целом представлены в таблице 1.1.1.7.

Таблица 1.1.1.7. - Сведения о резервах (дефицитах) мощности зонам действия источников тепловой энергии и по МО г. Камешково в целом

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Ед.изм.	Наличие резерва (+) / дефицита (-) мощности
1	Котельная Теремок	Гкал/ч	+0,50
		%	+18,11
2	БМК-3,2	Гкал/ч	-0,34
		%	-12,36
3	КотельнаяКвартальная	Гкал/ч	-2,19
		%	-60,83
4	Котельная ВК-21	Гкал/ч	-0,81
		%	-27,73
5	Котельная ООО «Содружество»	Гкал/ч	+0,87
		%	+17,09
	Итого:	Гкал/ч	-1,97
		%	-11,5

Надежность работы системы теплоснабжения

Согласно данным представленным ООО «Тепловик» количество остановок работы системы отопления за 2015г. составило 56 раз (рисунок 1.6), общей продолжительностью 974,53 часа. Количество остановок работы системы горячего водоснабжения составило 44 раза (рисунок 1.1.1), общей продолжительностью 962,01 часа. Следует отметить нарастающий характер числа утечек.

Рисунок 1.1.1. – Количество остановок работы системы отопления котельных за 2015г.

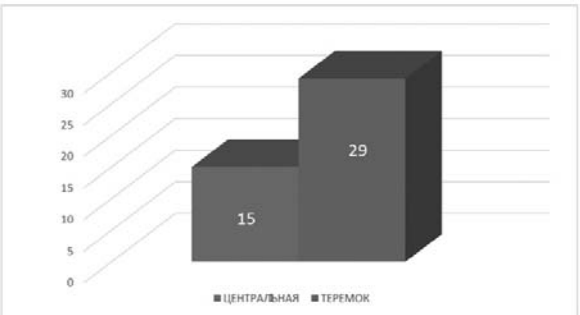

Рисунок 1.1.2. – Количество остановок работы системы горячего водоснабжения котельных за 2015г .

На рисунке 1.1.3.приведен вид зависимости интенсивности отказов от срока эксплуатации котельной ООО «Содружество» за 2013-2015гг.

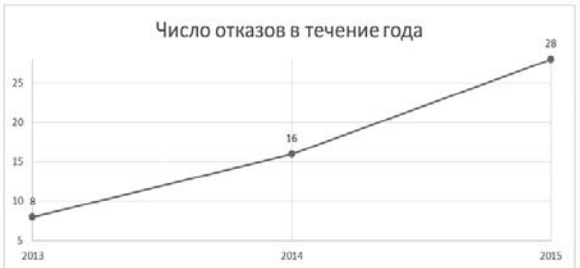

Рисунок 1.1.3. – Интенсивность отказов в зависимости от срока эксплуатации котельной ООО «Содружество» за 2013-2015гг.

Обусловленное длительным сроком эксплуатации и ненадлежащими объемами ремонтных работ состояние оборудования теплоисточников и тепловых сетей не может обеспечивать надежное функционирование систем теплоснабжения в будущем. Установлена прямая взаимосвязь между уровнем потерь ресурсов в сетях и интенсивностью отказов оборудования.

В г. Камешково потери тепловой энергии в сетях (12,5 %) выше среднеотраслевых показателей по городским поселениям Владимирской области (8,2%) и Центрального Федерального округа (8,6%). Это дает основания утверждать, что надежность функционирования системы теплоснабжения города ниже среднеотраслевого значения.

В статью затрат «Ремонт основных средств» необходимо ежегодно предусматривать затраты на ремонт участков тепловых сетей в соответствии с производственной и инвестиционной программы теплоснабжающей организации.

Тарифы г. Камешково в сфере теплоснабжения

Сведения об утвержденных тарифах на тепловую энергию для потребителей в г. Камешково, установленных Департаментом цен и тарифов администрации Владимирской области представлены в таблице 1.1.1.8.

Таблица 2.1.1.8. - Тарифы на тепловую энергию

Наименование предприятия	Тариф на тепловую энергию с 01.01.2016 по 30.06.2016, руб. за 1 Гкал, без НДС	Тариф на тепловую энергию с 01.07.2016 за 1 Гкал, без НДС	декабрь 2015 г. в % к декабрю 2015 г.	Постановление ДЦТ
ООО «Тепловик»	1833,67	1924,9	105,0	от 19.12.2014 № 60/47 с изм. от 27.11.2015 № 48/66

Структура себестоимости производства и передачи тепловой энергии

Плановая и фактическая структура необходимой валовой выручки на производство и передачу тепловой энергии ООО «Тепловик» за 2015 г. представлена в таблице 2.1.1.9.

Таблица 2.1.1.9. - Плановая и фактическая структура необходимой валовой выручки на производство и передачу тепловой энергии ООО «Тепловик» за 2015 г.

	Калькуляционные статьи затрат	Утверждено ДЦТ с 01.07.2015	Факт 2015 года
	Выработка тепловой энергии, Гкал	24 963,53	24 964,90
	Покупка тепловой энергии, Гкал	10 976,18	7 570,37
	Ресурсы, всего, Гкал	35 939,71	32 535,27
	Собственные нужды котельной, Гкал	349,99	694,40
	- в % к выработке	0,97	2,13
	Отпуск в сеть, Гкал	35 589,44	31 840,87
	Потери тепловой энергии, Гкал	5 177,86	5 525,37
	- в % к отпуску в сеть	0,15	0,17
	Полезный отпуск, Гкал	30 411,58	26 315,51
	собственные нужды ТСО, Гкал	0,00	0,00
	продажа на сторону, Гкал, в том числе:	30 411,58	26315,50
	бюджетные потребители	4 827,32	3 808,22
	население	24 647,30	21 558,44
	прочие	936,96	948,84
	организации-перепродавцы	0,00	0,00
1.	Расходы на приобретение энергетических ресурсов, тыс. руб.	42 027,19	38 826,34
1.1.	Топливо, тыс. руб.	21 344,27	21209,00
	условное топливо, т у.т.	4 061,56	4 227,39
	удельный расход топлива на производство 1 Гкал, кг у.т.	162,7	169,3
	удельный расход топлива на отуск 1 Гкал, кг у.т.	165,0	174,2
1.1.1.	Вид топлива	ГАЗ	ГАЗ
	тыс. руб.	21 344,27	21 209,27
	цена за 1 тыс. куб. м, руб.	6 090,76	5 870,02
	тыс. куб. м	3 504,37	3 613,15
	коэффициент перевода в натуральное топливо	1,16	1.17
1.2.	Электроэнергия, тыс. руб.	4 248,42	4 908,27
	цена, руб. за 1 кВт/ч	5,02	5,57
	тыс. кВт/ч	847,01	880,74
	удельная норма расхода, кВт/ч на 1 Гкал	33,93	35,28
1.3.	Холодная вода, тыс. руб.	117,53	1 882,18
	цена, руб. за 1 куб.м	22,43	21,46
	тыс. куб.м	5,24	87,71
	удельная норма расхода, куб. м на 1 Гкал	0,21	3,51
1.4.	Покупная тепловая энергия, тыс. руб.	16 316,97	10 826,89
	ООО «Содружество»	16 316,97	10 826,89
	Тариф, руб. за 1 кГкал	1 486,58	1 430,17
	объем, Гкал	10 976,18	7 570,37
2.	Операционные расходы, тыс. руб.	10 463,36	9 732,02
2.1.	Сырье и материалы, тыс. руб.	63,05	0,00

Продолжение на 11-й стр.

Продолжение. Начало на 9-10-й стр.

	Калькуляционные статьи затрат	Утверждено ДЦТ с 01.07.2015	Факт 2015 года
2.1.1.	Материалы для ХВО, тыс.руб.	63,05	0,00
	цена, руб. за 1 т	7 596,00	0,00
	кол-во, т	8,30	0,00
2.2.	Ремонт основных средств, тыс. руб.	488,21	611,71
	капитального характера	0,00	
	текущего характера	488,21	611,71
2.3.	Оплата труда, тыс. руб.	7 278,08	6 980,94
	среднемесячная заработная плата, руб.	14 849,01	12 180,94
	численность всего, чел.	42,51	37,00
2.3.1.	Оплата труда основных рабочих	2 597,40	2 821,41
	среднемесячная заработная плата, руб.	10 416,27	18 085,97
	численность, чел.	20,78	13,00
	срок работы котельной, мес.	12,00	12,00
2.3.2.	Оплата труда ремонтного персонала	928,13	749,71
	среднемесячная заработная плата, руб.	10 638,83	4 805,80
	численность, чел.	7,27	13,00
2.3.3.	Оплата труда цехового персонала	395,89	0,00
	среднемесячная заработная плата, руб.	15 709,76	0,00
	численность, чел.	2,10	0,00
2.3.4.	Оплата труда АУП	3 356,66	3 409,82
	среднемесячная заработная плата, руб.	22 631,20	25 831,98
	численность, чел.	12,36	11,00
2.4.	Работы и услуги производственного характера, тыс. руб.	727,62	479,40
2.5.	Иные работы и услуги, тыс. руб.	637,71	398,58
	услуги связи	0,00	92,42
	услуги вневедомственной охраны	0,00	0,00
	коммунальные услуги	0,00	5,21
	юридические услуги	0,00	0,00
	информационные услуги	0,00	47,26
	аудиторские услуги	0,00	0,00
	консультационные услуги	0,00	83,12
	услуги по стратегическому управлению организацией	0,00	0,00
	другие работы и услуги	0,00	170,58
2.6.	Служебные командировки, тыс. руб.	0,00	0,00
2.7.	Обучение персонала, тыс. руб.	75,42	18,95
2.8.	Лизинговый платеж, арендная плата (непроизводственные объекты - аренда офиса), тыс. руб.	605,87	505,44
2.9.	Другие расходы, тыс. руб.	587,40	737,00
3.	Неподконтрольные расходы, тыс. руб.	3 274,83	4 361,64
3.1.	Услуги регулируемых организаций, тыс. руб.	21,28	0,00
3.1.1.	Стоки, тыс.руб.	21,28	0,00
	цена, руб. за 1 куб.м	34,33	0,00
	тыс. куб. м	0,62	0,00
3.2.	Налоги, сборы и другие обязательные платежи, тыс. руб.	1,80	39,41
	налог на имущество	0,00	0,00
	налог на землю	0,00	0,00
	расходы на обязательное страхование	0,00	25,28
	плата за выбросы и сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду	1,80	14,13
3.3.	Концессионная плата, тыс. руб.	0,00	0,00
3.4.	Арендная плата (производственные объекты), тыс. руб., в том числе	501,64	108,00
	амортизационные отчисления	0,00	0,00
	налоги, связанные с владением имущества	0,00	0,00
3.5.	Расходы по сомнительным долгам, тыс. руб.	0,00	0,00
3.6.	Отчисления на социальные нужды, тыс. руб.	2 197,98	1 999,55
	% отчислений	30,20	30,20
3.7.	Амортизация, тыс. руб.	0,00	235,31
3.8.	Выплаты по договорам займа и кредитным договорам, включая проценты по ним, тыс. руб.	0,00	279,48
3.9.	Налог при УСН, тыс. руб.	552,13	1 699,90
4.	ИТОГО текущие расходы, тыс. руб.	55 765,38	52 920,00
5.1.	Необоснованные расходы, выявленные на основании анализа представленных регулируемой организацией бухгалтерской и статистической отчетности, тыс. руб.	0,00	
5.2.	Неучтенные ранее расходы, тыс. руб.	0,00	0,00
6.	Прибыль, тыс. руб.	0,00	0,00
7.	Необходимая валовая выручка, тыс. руб.	55 765,38	52 920,00
8.	Тариф, руб.	1 833,67	2 010,98
	Рост к действующему тарифу, %	0,93	1,10

Ключевые проблемы системы теплоснабжения

Анализ существующей системы теплоснабжения г. Камешково выявил следующие недостатки:

1. Котельная ООО «Содружество» отапливает потребителей III микрорайона г.Камешково, а также использует тепловую энергию на собственные нужды предприятия. На котельной установлены 3 котла марки ДКВР-6,3/13. В настоящее время, два котла марки ДКВР-6,3/13 находятся в технически неисправном состоянии и непригодны к дальнейшей эксплуатации. Оставшийся котел ДКВР-6,3/13 находится в аварийном состоянии, на нем вырезано и заглушено несколько десятков боковых экранных труб, что превышает допустимые значения. Котел постоянно течет и останавливается. Соответственно на время ремонта прекращается отпуск тепловой энергии потребителям. Для предотвращения окончательного выхода из строя, котлоагрегат эксплуатируется при минимальных параметрах теплоносителя (температура и давление), что не позволяет поддерживать требуемый режим теплоснабжения необходимый для жизнеобеспечения населения г.Камешково.

В течение отопительного сезона 2015-2016 гг. котельная ООО «Содружество» не обеспечивает качественную подачу тепловой энергии в соответствии с температурным графиком котельной и с учетом температур наружного воздуха.

Потребители третьего микрорайона города 2015-2016 гг. не получают качественной услуги по теплоснабжению, а температурный режим в жилых помещениях не соответствует установленным нормам и правилам, утвержденным постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 №354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов».

2. Основная часть котлоагрегатов оборудована самодельными, несертифицированными горелками, что приводит к снижению КПД работы котельной до 65-70%. Кроме того, в котельных отсутствует или находится в нерабочем состоянии система докотловой обработки воды. Это приводит к систематическому выходу из строя котлоагрегатов и другого оборудования котельной, что в свою очередь, ведёт к снижению качества и надёжности теплоснабжения потребителей и уменьшению межремонтного цикла.

3. В квартальной котельной имеется 4 котла КСВТ-10 и 5 котлов Универсал 6. Котлы, установленные на данной котельной эксплуатируются с 1964 года. В связи с длительностью срока эксплуатации используемое оборудование морально и физически изношено, требует срочной замены. Удельные расходы топливно-энергетических ресурсов такого оборудования существенно превышают нормативные значения. Автоматика безопасности и регулирования на котельной ул. Свердлова д.10-а также не отвечает современным требованиям, предъявляемым к теплоэнергетическому оборудованию.

4. Дефицит мощности котельных, необходимых для покрытия тепловых нагрузок потребителей.

5. Изношенность тепловых сетей в муниципальном образовании город Камешково доходит до 85 %. Необходимо планомерно осуществлять капитальный ремонт и реконструкцию оборудования теплосетевого хозяйства г.Камешково.

В сложившихся условиях, обеспечение надежного и качественного теплоснабжения потребителей III микрорайона г.Камешково в отопительном сезоне 2016-2017 гг., без решения вопроса о строительстве нового источника теплоснабжения не представляется возможным.

Отмеченные недостатки в работе системы теплоснабжения требуют разработки путей ее совершенствования.

Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

Детальный анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей приведен в Разделе 4 «Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения и учета и сбора информации» Обосновывающих материалов к Программе «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры г. Камешково на 2016 – 2030 годы».

Анализ состояния выполнения программы в части установки приборов учета и в части реализации энергосберегающих мероприятий, в том числе выполнение целевых показателей программы

Сведения об оснащенности приборами учета представлены в таблице 2.1.1.9.

Таблица 2.1.1.9. - Сведения об оснащенности приборами учета потребителей

Наименование источника	Кол-во общедомовых приборов учета (ПУ) на отопление, шт.	Процент потребителей с ПУ от общего числа потребителей, %	Кол-во индивидуальных приборов учета на ГВС, шт.
Котельная Теремок	4	100%	22
Котельная БМК-3,2	0	0	0
Котельная ООО «Содружество»	20	100%	0
Котельная квартальная	13	76%	4
Котельная ВК-21	8	57%	0

Характеристика существующего состояния системы электроснабжения

Электроэнергией город обеспечен от электросетей ОАО «Владимирэнерго» 35кВ ЛЭП и потребительской подстанцией 35/10(6)кВ, непосредственное электроснабжение потребителей города от сетей ОАО ВОЭК ОП «Камешковская горэлектросеть».

Высоковольтные линии 110 кВ находятся в зоне ответственности филиала «Владимирэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья». Техническое состояние высоковольтных линий оценивается как удовлетворительное.

Внутриквартальные городские электрические сети КЛ-10 кВ и ВЛ-0,4 кВ и трансформаторные подстанции находятся в зоне ответственности ОАО «Владимирская областная электросетевая компания». Протяженность электрических сетей составляет:

ВЛ 0,4 кВ – 88,3955 км.;
ВЛ 6-10 кВ – 20,599 км.;
КЛ 0,4 кВ – 10,478 км.;
КЛ 6-10 кВ – 25,484 км.
Кол-во ТП, РП, КТП – 35 шт.

Основными проблемами в сфере электроснабжения является отсутствие схемы управления уличным освещением по системе GSM и необходимость замены в комплексе системы уличного освещения, а также отсутствие стационарных мест электроснабжения подключаемого оборудования для проведения событийных мероприятий на территории г. Камешково.

Цены (тарифы) на услуги по передаче электрической энергии

Единые (котловые) тарифы на услуги по передаче электрической энергии во Владимирской области представлены в таблице ниже.

Таблица 2.2.1. - Установленный размер цен (тарифов) на услуги по передаче электрической энергии с 1 июля 2016 года

Наименование филиала, субъекта РФ	Утверждено на 2 квартал 2016 года		
	Ставка на содержание эл.сетей (НН)	Ставка на оплату технологического расхода (потерь) эл/эн на ее передачу	Одноставочный тариф (в рамках социальной нормы)
	руб./кВт/мес.	руб./кВт.ч.	руб./кВт.ч.
Владимирская область	582,0559	0,49424	1,69506

Необходимая валовая выручка (без учета оплаты потерь), НВВ которой учтена при утверждении (расчете) единых (котловых) тарифов на услуги по передаче электрической энергии во Владимирской области по ООО «ВОЭК» на 2016 год составляет 1 463 194,31 тыс. руб.

Характеристика существующего состояния системы водоснабжения

Детальный анализ существующего состояния системы водоснабжения г. Камешково приведен в Разделе 3 «Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры» Обосновывающих материалов к Программе «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры г. Камешково на 2016 – 2030 годы».

Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения

Институциональная структура

Все сети водопровода города относятся к одной технологической зоне водоснабжения и к одной эксплуатационной зоне.

Источниками питьевой воды в г. Камешково являются 5 артезианских скважин. Питьевая вода из водозаборных скважин подается непосредственно в водопроводную сеть города на хозяйственно-питьевые и производственные нужды.

Водопроводные сети города тупиковые, построены в разное время из стальных, чугунных, полиэтиленовых, асбестоцементных труб диаметрами 32ч400 мм. Общая протяженность водопроводных сетей около 24,205 км. Наружное пожаротушение осуществляется из пожарных водоёмов и пожарных гидрантов, установленных на водопроводной сети.

Эксплуатация водозаборных скважин и водопроводной сети города осуществляется силами ООО «ВиК».

Характеристика системы водоснабжения

Централизованная система водоснабжения по степени обеспеченности водой относится к II категории.

Система водоснабжения г. Камешково принята объединенная хозяйственно—питьевая, производственная, противопожарная.

Централизованная система водоснабжения обеспечивает:

а) хозяйственно-питьевые нужды жилых, коммунальных и общественных зданий;

б) хозяйственно-питьевые нужды предприятий местной промышленности, объектов;

в) технологические нужды предприятий местной промыщленности;

г) противопожарные нужды.

Источником водоснабжения г. Камешково и являются 5 артезианских скважин.

Таблица 1.3.1.1. - Техническое состояние водозабора

№ п/ п	Наименование объекта	Год ввода	Место нахождения объекта водоснабжения	Глубина скважины, м	Дебит скважины м3/час	% износа
1	А/скважина №5 №51836	1981г.	Камешково, ул.Герцена, стр. 10А	60	50,0	80
2	А/скважина №10 № 51834	1981г.	г. Камешково, ул. Гоголя, стр. 45А	60	74,8	80
3	А/скважина №11 №62495	1986г.	Камешково, ул. Пугина, стр. 49А	55	14,0	75
4	А/скважина №12 №75241	1991г.	г. Камешково, ул. Абрамова, стр.2А	65	13,7	70
5	А/скважина №13 №75245	1992г.	г. Камешково, ул. Пролетарская, д. 75А	60	28,8	70

Скважина №12 (№75241) – расположена в кирпичном павильоне размерами в плане 3,50*3,50 м; пол цементный; помещение освещается; оголовок выступает над полом на 0,15 м. Глубина загрузки насоса 35м.

Скважина №13 (№75245) – расположена в железо-бетонном павильоне, обшитом профлистом размерами в плане 3,50*3,50 м; пол цементный; помещение освещается; оголовок выступает над полом на 0,15 м. Глубина загрузки насоса 35м.

Скважина №5 (№51836) – расположена в кирпичном павильоне размерами в плане 3,50*3,50 м; пол цементный; помещение освещается; оголовок выступает над полом на 0,15 м. Глубина загрузки насоса 30м.

Скважина №10 (№ 51834) – расположена в кирпичном павильоне размерами в плане 3,50*3,50 м; пол цементный; помещение освещается; оголовок выступает над полом на 0,15 м. Глубина загрузки насоса 33м.

Скважина №11 (№62495) – расположена в кирпичном павильоне размерами в плане 3,50*3,50 м; пол цементный; помещение освещается; оголовок выступает над полом на 0,15 м. Глубина загрузки насоса 30м.

Действующих станций водоподготовки на территории г. Камешково нет.

Водопроводные сети города Камешково - тупиковые, построены в разное время из стальных, чугунных, полиэтиленовых, асбестоцементных труб диаметрами 32ч400 мм. Общая протяженность водопроводных сетей 24,205 км.

На сетях города установлено 70 пожарных гидрантов, 7 из них демонтировано, 32 рабочих, отвечающих требованиям МЧС – 7 шт.

Износ существующих сетей по городу составляет примерно 79,6%. Есть участки водопровода, которые имеют 100% износ. Количество аварий за 2015 год на сетях водопровода 0,9 ед./км.

Балансы водоснабжения

Годовой объем отпущенной ООО «ВиК» воды по данным за 2015 год составляет 372,5тыс.м3/год, при этом объем забора воды равен 376,2тыс.м3/год. Хозяйственные нужды предприятия составляют 3,7 тыс. м3/год.

Вся вода, подаваемая в городскую водопроводную сеть с водозаборов, учитывается расходомерами различных марок. Для коммерческого учета воды на каждой скважине используются приборы учета, перечень которых представлен в таблице 1.3.1.2.

Таблица 1.3.1.2. – Перечень коммерческих узлов учета воды

№ скважины	Марка счетчика холодной воды
1	2
А/скважина №5 №51836	СТВХ-80
А/скважина №10 № 51834	СТВХ-80
А/скважина №11 №62495	СТВХ-80
А/скважина №12 №75241	СТВХ-65
А/скважина №13 №75245	СТВХ-80

Водоснабжение населения, коммунально-бытовых и общественных организаций производит ООО «ВиК» г. Камешково с потерями при ее передаче 13,9 м3 в год.

Общий баланс водоснабжения города с разбивкой по предприятиям, осуществляющим подъем и реализацию воды, в период с 2012 по 2015 гг., представлен в таблице 1.3.1.3.

Таблица 1.3.1.3. - Общий баланс водоснабжения

Наименование показателя	Единица измерения	2014 год		2015 год		2016
		план	факт	план	факт	план
Поднято воды	тыс. куб.м/год	417,2	389,6	417,2	376,2	417,2
Расход воды на собственные нужды		8,2	3,9	8,2	3,7	8,2
Получено воды со стороны		-	-	-	-	-
Пропущено через очистные сооружения		-	-	-	-	-
Подано воды в сеть		409,0	387,5	409,0	372,5	409,0
Потери воды		57,6	47,7	57,6	13,9	57,6

На протяжении последних двух лет в г. Камешково можно отметить положительную динамику по снижению процента потерь воды при ее передаче.

Доля поставки ресурса по приборам учета

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» все потребители воды должны быть оснащены приборами учета.

По состоянию на 31.12.2015 года общее количество потребителей холодного водоснабжения по г. Камешково составляет 5337 лицевых счетов, из них оборудовано приборами учета 4951 л/с или 92,8% от общего числа. Количество общедомовых узлов учета ХВС 71 – что составляет 100%.

Юридические лица, пользующиеся услугой по холодному водоснабжению оборудованы приборами учета по холодной воде на 100 %.

Зоны действия источников водоснабжения

Все сети водопровода города Камешково являются единой централизованной системой холодного водоснабжения и относятся к одной технологической зоне водоснабжения.

На территории г. Камешково выделено одна эксплуатационная зона водоснабжения, которая обслуживается ООО «ВиК». В состав эксплуатационной зоны входит 5 артезианских скважин и магистральные и распределительные водопроводные сети г. Камешково.

В настоящее время централизованное горячее водоснабжение города осуществляется единой теплоснабжающей организацией ООО «Тепловик».

Источниками горячего водоснабжения города является три котельные: «Теремок», «Центральная» и «ВК-21».

Схема подключения системы ГВС – закрытая, зависимая (непосредственное подключение к тепловым сетям системы централизованного теплоснабжения при четырехтрубной прокладке тепловых сетей), либо закрытая независимая, с приготовлением воды на нужды ГВС в индивидуальных тепловых пунктах.

Резервы и дефициты по зонам действия источников водоснабжения и по МО г. Камешково в целом

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения г. Камешково представлен в таблице 1.3.1.4.

Таблица 1.3.1.4. – Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения г. Камешково

Наименование водозаборного узла	Наименование показателя	2015 год
Водозаборы скважина №5	Производительность источников водоснабжения, м3/ч	50,0
	Среднегодовой подъем воды, м3/ч	0,4
	Резерв (+)/Дефицит (-), %	99,3
Водозаборы скважина №10	Производительность источников водоснабжения, м3/ч	74,8
	Среднегодовой подъем воды, м3/ч	26,1
	Резерв (+)/Дефицит (-), %	65,1
Водозаборы скважина №11	Производительность источников водоснабжения, м3/ч	14,0
	Среднегодовой подъем воды, м3/ч	23,4
	Резерв (+)/Дефицит (-), %	-66,8
Водозаборы скважина №12	Производительность источников водоснабжения, м3/ч	13,7
	Среднегодовой подъем воды, м3/ч	0,2
	Резерв (+)/Дефицит (-), %	98,7
Водозаборы скважина №13	Производительность источников водоснабжения, м3/ч	28,8
	Среднегодовой подъем воды, м3/ч	1,5
	Резерв (+)/Дефицит (-), %	94,8

Таким образом, на всех скважинах кроме скважины №11 присутствует значительный резерв мощности по производительности источника водоснабжения. Скважина №11 имеет дефицит производительности 66,8%.

Надежность работы системы водоснабжения

Для целей комплексного развития систем водоснабжения главным интегральным критерием эффективности выступает надежность функционирования сетей.

Качество поставляемого ресурса

По результатам анализов источника, проводимых в 2016 году «Центром лабораторного анализа и технических измерений по Центральному Федеральному округу», качество воды из скважин по г. Камешково не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

Согласно протоколам результатов анализа питьевой воды на скважинах города Камешково, качество воды не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода», по содержанию железа, например, на скважине №13 в 51 раз, марганца более чем в 4 раза и мутности почти в 4 раза, а также на скважинах №10 и №13 превышена цветность воды.

Данные по качеству воды представлены в Обосновывающих материалах.

Воздействие на окружающую среду

В системе водоподготовки г. Камешково очистка хлором не производится. В перспективе использование хлора также не планируется.

Для умягчения воды на станции водоочистки планируется использование технической соли. Поставка и хранение соли предусматривается в полипропиленовых мешках. Приготовление реагента будет осуществляется в реагентной установке, выполненной из пластиковых емкостей.

Тарифы, плата за подключение, структура себестоимости производства и транспорта воды

Калькуляции на оказание услуг по водоснабжению ООО «ВиК» не представлена.

Тарифы на водоснабжение

Тарифы на техническую воду ООО «ВИК» утверждены Постановлением ДЦТ Владимирской области № 48/61 от 27.11.2015 г.:

- с 01 января 2015 года по 30 июня 2015 года для потребителей в размере 20 руб. 54 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается);
- с 01 июля 2015 года по 31 декабря 2015 года для потребителей в размере 22 руб. 42 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается) ;
- с 01 января 2016 года по 30 июня 2016 года для потребителей в размере 22 руб. 42 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается);
- с 01 июля 2016 года по 31 декабря 2016 года для потребителей в размере 24 руб. 10 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается);
- с 01 января 2017 года по 30 июня 2017 года для потребителей в размере 24 руб. 10 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается);
- с 01 июля 2017 года по 31 декабря 2017 года для потребителей в размере 25 руб. 40 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается).

Технические и технологические проблемы системы водоснабжения

Длительная эксплуатация водозаборных скважин, коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды.

Водозаборные сооружения города Камешково построены в 1881-1992 годах в соответствии с проектом, но не имеют станции очистки воды. Питьевая вода поступающая с артезианских скважин к потребителям не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» по содержанию железа, марганца, цветности и мутности.

Содержание железа и марганца в воде выше норматива способствует накоплению осадка в системе водоснабжения, интенсивному окрашиванию сантехнического оборудования. Железо придает воде неприятную красно-коричневую окраску, ухудшает ее вкус, вызывает развитие железобактерий, отложение осадка в трубах и их засорение. Эти обрастания вторично ухудшают органолептические свойства воды за счет слизеобразования, присущего железобактериям.

Мутность в воде вызывают взвешенные и коллоидные частицы, рассеивающие свет. Это могут быть как органические, так и неорганические вещества или те и другие одновременно. Сами по себе взвешенные частицы в большинстве случаев не представляет серьезной угрозы для здоровья, но для современного оборудования, они могут стать причиной преждевременного выхода из строя.

Повышенная цветность артезианских источников водоснабжения свидетельствует о наличии примесей природных органических веществ – гуминовых и фульвокислот, являющихся продуктами разложения объектов живой и неживой природы. Большинство исследований показывают, что вещества данной группы обладают концерагенным эффектом, а так же оказывают негативное влияние на органы пищеварительной и эндокринной систем. Основным способом предотвращения образования побочных продуктов дезинфекции является ее глубокая очистка от природных органических веществ.

Физический износ трубопроводов, зданий и сооружений водозаборных узлов города.

Физический износ трубопроводов и узлов системы водоснабжения. 45,8% трубопроводов системы водоснабжения имеют 100% износ, 52% трубопроводов имеют 50-100% износа.

Имеются заброшенные участки водопровода. Местами нарушены закольцованные участки водопроводных сетей, что уменьшает надежность системы. Из-за постоянных ремонтов и замены участков трубопроводов на диаметры не соответствующие расчетам, нарушена гидравлика системы. Особенно страдает Юго-Западный район города. Водопроводные сети города не обеспечивают всех потребителей водой в необходимом количестве и необходимого качества.

У эксплуатирующей организации отсутствует полная инвентаризация объектов системы водоснабжения: частично не известны диаметры водопроводных сетей, нет информации о состоянии сетей и колодцев.

Характеристика существующего состояния системы водоотведения

Детальный анализ существующего состояния системы водоотведения г. Камешково приведен в Разделе 3 «Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры» Обосновывающих материалов к Программе «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры г. Камешково на 2016 – 2030 годы».

Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения

Институциональная структура

Все сети водоотведения города Камешково являются единой централизованной системой и относятся к одной технологической зоне.

В централизованной системе водоотведения г. Камешково выделяется одна эксплуатационная зона ответственности водоотведения ООО «ВиК» г. Камешково осуществляющая приемку и очистку сточных вод от жилых зданий, коммунально-бытовых и производственных предприятий на территории города.

Характеристика системы водоотведения

На канализационные очистные сооружения поступают стоки от канализованной части города и неканализованной части города, которая пользуется выгребами.

Очистные сооружения канализации (ОСК) эксплуатируются с 1967 года. Проектная производительность 2,153 м3/сутки. Проектом состав сооружений предусматривает механическую и полную биологическую очистку стоков, а также обезвоживание осадка.

В настоящее время напорный трубопровод системы канализации разрушен. Стоки проходят по открытой канаве мимо очистных сооружений.

Очистные сооружения г. Камешково находятся в ветхом состоянии, частично разрушены. Здание биофильтров – в аварийном состоянии, хлораторная не работает. Сточные воды могут проходить только механическую очистку на песколовках и двухъярусных отстойниках типа «Эмшер», т.к. зашламленные биофильтры выведены из эксплуатации.

Выпуск сточных вод осуществляется по открытому каналу в озеро Чёрное, находящееся за чертой населенного пункта и являющееся месторождением лечебных грязей (сапропеля). Из озера вытекает ручей, впадающий в р.Клязьму.

Существующие очистные сооружения физически и морально устарели. Фактический износ по состоянию на 2015 г. составляет 100%. При эксплуатации очистные сооружения не обеспечивают очистку стоков. Канализационный трубопровод, по которому приходят стоки из города, находится в разрушенном состоянии, стоки проходят по открытому каналу мимо очистных сооружений, и как следствие происходит загрязнение окружающей среды.

Генеральным планом муниципального образования г. Камешково предусматривается новое строительство, требующее подключения потребителей

Продолжение на 12-й стр.

МО г. КАМЕШКОВО

Продолжение. Начало на 9-11-й стр.

к системе центрального водоснабжения и дальнейшее развитие системы водоотведения г. Камешково: реконструкция существующих сетей, строительство новых.

В целях изменения монопрофильности города, расширения доступа к его производственной инфраструктуре, стимулирования развития малого и среднего бизнеса, снижения уровня безработицы и повышения средней заработной платы на территории города создается индустриальный парк «Камешково». Это 93,8 га земли, на которой предполагается строительство объектов инфраструктуры, включая транспортные сети. На базе индустриального парка планируется разместить производства резидентов, также там будет построен современный производственно-складской комплекс.

Администрацией города Камешково была подготовлена проектная документация по объекту «Очистные сооружения канализации города Камешково для нужд МУ «УЖКХ» города Камешково». Проектом предусмотрено строительство очистных сооружений производительностью 4500м3/сутки.

Проектно-сметная документация прошла государственную экспертизу. Строительство водозабора планируется за счет средств некоммерческой организации «Фонд развития моногородов» и за счет средств бюджета Владимирской области. Планируемый срок ввода в эксплуатацию – 01.06.2017г.

В объём выполнения проектных работ по комплексу очистных сооружений канализации г. Камешково входят следующие сооружения и коммуникации:

канализационная насосная станция № 2А, взамен существующей КНС № 2;

напорный коллектор от КНС-2А до очистных сооружений канализации;

канализационная насосная станция № 6 от площадки № 2 проектируемого птицекомплекса «ВладимирРусплемптица»;

напорный коллектор от КНС №6 до очистных сооружений канализации;

очистные сооружения полной биологической очистки сточных вод;

сооружения по обработке осадка сточных вод;

водоотводная канава очищенных сточных вод;

внеплощадочная кабельная линия 10 кВ;

внеплощадочная линия водопровода.

Балансы мощности и ресурса

Общий баланс водоотведения г. Камешково представлен в таблице 1.4.1.1.

Таблица 1.4.1.1. - Общий баланс водоотведения г. Камешково с разбивкой по предприятиям, в период с 2014 по 2015 гг.

Показатели	Единица измерения	2014	2015
По категориям потребителей, в т.ч.	тыс. м3 /год	373,2	398,7
- Население		247,1	250,7
- Бюджетные потребители		24,4	25,6
- Прочие потребители		101,7	122,4
Принято сточных вод от других канализаций		0	0
Неучтенные стоки		0	0
Пропущено через очистные сооружения		373,2	398,7

Доля поставки ресурса по приборам учета

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с действующим законодательством, т.е. количество принятых сточных вод от абонентов принимается равным количеству потребленной воды. Доля объемов, рассчитанная данным способом, составляет практически 100%. Учет принимаемых сточных вод на очистных сооружениях не осуществляется.

Дальнейшее развитие коммерческого учета сточных вод будет, осуществляется в соответствии с Федеральным законом №416-ФЗ от 07.12.2011 г. «О водоснабжении и водоотведении» с применением электромагнитных и ультразвуковых расходомеров.

Зоны действия источников ресурсов

Система водоотведения МО города Камешково состоит из одной технологической и эксплуатационной зоны. Прием, перекачку и очистку стоков осуществляет ООО «ВиК» г. Камешково.

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов и по МО в целом

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения г. Камешково с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей за последние два года представлен в таблице 1.4.1.2.

Таблица 1.4.1.2. - Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения г. Камешково

Наименование технологической зоны водоотведения	2014 год	2015 год
Технологическая зона водоотведения г.Камешково тыс. м3 /год	373,2	398,7
Среднегодовой объем стоков, м3/сут	1022,2	1092,3
Максимальный объем стоков, м3/сут	1226,6	1310,7
Производительность очистных сооружений, м3/сут	2153,0	2153,0
Резерв (+)/Дефицит (-), %	52,52	49,27

Анализ данного баланса показывает, что «Очистные сооружения канализации» г. Камешково обладают значительным резервом производительности в рассматриваемый период.

Расчет требуемой мощности очистных сооружений, по технологическим зонам водоотведения исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей с разбивкой по годам в рассматриваемый период представлен в таблице 1.4.1.3.

Таблица 1.4.1.3. – Прогнозный баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения г. Камешково с разбивкой по годам

Наименование технологической зоны водоотведения	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2025 год	2030 год
Технологическая зона водоотведения г. Камешково, тыс. м3 /год	365,4	365,4	706,9	899,2	1080,1	1349,2	1622,0
Среднегодовой объем стоков, м3/сут	1001,1	1001,1	1936,7	2463,7	2959,3	3696,5	4443,7
Максимальный объем стоков (без учета ливневых стоков), м3/сут	1201,3	1201,3	2324,0	2956,4	3551,2	4435,8	5332,5
Производительностьочистных сооружений, м3/сут	2153	2153	4500	4500	4500	4500	4500
Резерв (+)/Дефицит (-), %	46,4	46,4	57,0	45,3	34,2	17,9	1,3

Из расчета, представленного в таблице 3.2. настоящего раздела схемы водоотведения г. Камешково, видно, что при прогнозируемой тенденции к подключению новых потребителей, при новых проектируемых мощностях очистных сооружений (4500 м3/сут) в городе, где уже имеется централизованная система водоотведения, не имеется дефицита по производительности основного технологического оборудования.

Надежность работы системы

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия населенного пункта. По системе, состоящей из трубопроводов, коллекторов общей протяженностью более 10 км отводятся на очистку все сточные воды, образующиеся на территории муниципального образования г. Камешково.

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети являются, не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. Попрежнему острой остается проблема износа канализационной сети. Поэтому в последние годы особое внимание уделяется ее реконструкции и модернизации. В условиях плотной застройки наиболее экономичным решением является применение бестраншейных методов ремонта и восстановления трубопроводов. Освоен новый метод ремонта трубопроводов большого диаметра «труба в трубе», позволяющий вернуть в эксплуатацию потерявшие работоспособность трубопроводы, обеспечить им стабильную пропускную способность на длительный срок (50 лет и более).

Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии.

В связи с большим износом насосных станций необходимо произвести модернизацию всего насосного оборудования всех подведомственных КНС.

При эксплуатации биологических очистных сооружений канализации наиболее чувствительными к различным дестабилизирующим факторам являются аэротенки. Основные причины, приводящие к нарушению биохимических процессов при эксплуатации канализационных очистных сооружений: перебои в энергоснабжении; поступление токсичных веществ, ингибирующих процесс биологической очистки. Опыт эксплуатации сооружений в различных условиях позволяет оценить воздействие вышеперечисленных факторов и принять меры, обеспечивающие надежность работы очистных сооружений. Важным способом повышения надежности очистных сооружений (особенно в условиях экономии энергоресурсов) является внедрение автоматического регулирования технологического процесса.

Реализуя комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности системы водоотведения, обеспечивается устойчивая работа системы канализации города.

Качество поставляемого ресурса

Лабораторный контроль качества сбрасываемых сточных вод и воды поверхностного водного объекта осуществлялся последний раз в декабре 2014 года. Согласно результатам санитарно-химических исследований качество очистки сточных вод г. Камешково не отвечает современным нормативным требованиям по всем параметрам.

Таблица 1.4.1.4. – Данные анализа воды после очистных сооружений на 12.2014г.

№ п/п	Показатель	Нормативное значение	После очистных
1	Водородный показатель, pH	7,0	5,01
2	ХПК, мг О2/дм3	15,0	3380,0
3	БПК-5, мг О2/дм3	3,0	2510,0
4	Нитрит ион, мг/дм3	0,08	Менее 0,003
5	Нитраты по (NO3), мг/дм3	40,0	4,7
6	Фосфаты, мг/дм3	0,6/0,2	22,0
7	Сульфаты (SO24, мг/дм3	51,45	83,4
8	Хлориды, мг/дм3	67,8	156,2
9	Сухой остаток, мг/дм3	788,4	1484,0
10	Взвешенные вещества, мг/дм3	6,35	58,0

Существующие очистные сооружения физически и морально устарели. Фактический износ по состоянию на 2015 г. составляет 100%. При эксплуатации очистные сооружения не обеспечивают очистку стоков (таблица 1.1). Канализационный трубопровод, по которому приходят стоки из города, находится в разрушенном состоянии, стоки проходят по открытому каналу мимо очистных сооружений, и как следствие происходит загрязнение окружающей среды.

Воздействие на окружающую среду

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод в черте населенного пункта – это снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных. Для снижения вредного воздействия на водный бассейн необходимо выполнить реконструкцию существующих очистных сооружений с внедрением новых технологий.

Для интенсификации процесса окисления органических веществ и выведения из системы соединений азота и фосфора наибольшее распространение получила технология нитриденитрификации и биологического удаления фосфора. Для ее реализации необходимо, не только реконструировать систему аэрации, но и организовать анаэробные и аноксидные зоны. Организация таких зон с высокоэффективной системой аэрации позволит повысить не только эффективность удаления органических веществ, соединений азота и фосфора, а также жиров, нефтепродуктов, но и существенно сократить расход электроэнергии.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» все очищенные сточные воды перед сбросом в водоем предлагается обеззараживают ультрафиолетом. Внедрение УФ оборудования позволит проводить автоматическое регулирование мощности УФ ламп, снизить потребление электроэнергии, сократить эксплуатационные затраты, в т.ч. затраты на утилизацию обработанных ламп и повысить эффективность обеззараживания сточной воды.

Реализация мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения позволит улучшить санитарно-эпидемиологическую и экологическую обстановку.

Индивидуальную жилую застройку рекомендуется подключать к централизованной системе водоотведения. В случае невозможности подключения, для каждого участка необходимо устройство водонепроницаемых выгребов с организацией вывоза стоков ассенизационным транспортом.

Традиционные физико-химические методы переработки сточных вод приводят к образованию значительного количества твердых отходов. Некоторая их часть накапливается уже в модуле механической очистки и во вторичном отстойнике, а остальные обусловлены приростом биомассы за счет биологического окисления углеродсодержащих компонентов в сточных водах. Твердые отходы изначально существуют в виде различных суспензий с содержанием твердых компонентов от 1 до 10%. По этой причине процессам выделения, переработки и ликвидации ила и песка стоков следует уделять особое внимание при проектировании и эксплуатации любого предприятия по переработке сточных вод.

Для уменьшения и исключения отрицательного воздействия на окружающую среду предусматривается строительство новых очистных сооружений.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса

Потребители

Основными потребителями услуг водоотведения за 2015 г. являются:

население;

бюджетные организации, соцкультбыт;

прочие потребители.

Калькуляция издержек организации водоотведения не представлена.

Тарифы на услуги водоотведения для ООО «ВиК» утверждены постановлением ДЦТ администрации Владимирской области № 48/61 от 27.11.2015 г.:

- с 01 января 2015 года по 30 июня 2015 года для потребителей в размере 32 руб. 31 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается);
- с 01 июля 2015 года по 31 декабря 2015 года для потребителей в размере 34 руб. 33 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается) ;
- с 01 января 2016 года по 30 июня 2016 года для потребителей в размере 34 руб. 33 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается);
- с 01 июля 2016 года по 31 декабря 2016 года для потребителей в размере 36 руб. 90 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается);
- с 01 января 2017 года по 30 июня 2017 года для потребителей в размере 36 руб. 90 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается);
- с 01 июля 2017 года по 31 декабря 2017 года для потребителей в размере 38 руб. 78 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается)».

Технические и технологические проблемы в системе

Одной из важнейших проблем городского коммунального хозяйства в настоящее время является неудовлетворительное состояние системы водоотведения. Износ основных самотечных коллекторов и напорных трубопроводов составляет более 70%, канализационных насосных станций - 90%, что увеличивает вероятность возникновения аварийных ситуаций на объектах системы водоотведения.

Второй важной проблемой является несоответствие очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества. Напорный коллектор превратился в открытый самотечный канал, который отводит стоки мимо очистных сооружений. Технология очистки сточных вод на очистной станции морально устарела и не соответствует современным нормативным требованиям к качеству очистки. Оборудование имеет физический износ. Часть оборудования выведено из строя: хлораторная не работает, здание биофильтров в аварийном состоянии, высокий износ насосного оборудования и электросилового оборудования, сточные воды могут проходить только механическую очистку на горизонтальной песколовке и первичных отстойниках, т.к. зашламленные биофильтры выведены из эксплуатации.

В связи с необходимостью соблюдения повышенных требований, соответствия качества сточных вод после очистки, назрела острая необходимость строительства новых очистных сооружений на территории МО г. Камешково.

Выпуск сточных вод осуществляется по открытой канаве в озеро Чёрное, находящееся за чертой населённого пункта. Из озера вытекает ручей, впадающий в реку Клязьму.

Характеристика существующего состояния системы обращения с твердыми коммунальными отходами

Масса и характер твердых бытовых отходов, образующихся на любой территории, зависит от численности населения, от его социального состава и условий проживания, от уровня благосостояния, от климатических условий и от бытовых традиций населения, характер которых определяется историческим опытом.

Основными источниками образования твердых бытовых отходов на территории МО г. Камешково являются:

постоянно проживающее население;

учреждения культурно-бытового обслуживания;

общественные здания;

промышленные предприятия (бытовые отходы производственного и административного персонала и мусор от уборки помещений и территорий).

Количество образующихся ТКО, их распределение по территории, годовая и сезонная динамика диктуют стратегию управления как в части выбора способов утилизации, транспортировки, переработки и захоронения отходов, так и в части возможной кооперации усилий на межрайонном уровне.

В настоящее время фактический учет ТКО производится на основе форм статистической отчетности: 1-ЖХ, по которой отчитываются службы жилищно-коммунального хозяйства и 2-ТП (отходы), где среди отходов IV класса опасности предприятия проходят и бытовые.

Объёмы ТКО от промышленных предприятий и строительных отходов учитываются в общем объёме малотоксичных промышленных отходов.

Услуги по сбору и транспортировке твердых коммунальных отходов

Вопрос организации сбора и транспортировки ТКО на территории МО г. Камешково находится в ведении МО г. Камешково, согласно Федеральному закону Российской Федерации от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (Глава 3, статья 14, п.1.18).

Система сбора и удаления бытовых отходов включает в себя:

сбор ТКО в домовладениях (преимущественно унитарный способ);

организацию временного хранения отходов в домовладениях;

- в домах, оснащенных мусоропроводом – в мусоросборники,
- в домах без мусоропровода – в контейнеры различных объемов;

вывоз ТКО для утилизации без использования мусороперегрузочных и мусоросортировочных станций;

утилизация ТКО на полигоне, без использования мусороперерабатывающей станции и системы прессования-пакетирования.

Сбор и транспортировка отходов МО г. Камешково осуществляется специализированной организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

Оценка существующих норм накопления ТКО населением, предприятиями и организациями

Расчет объемов утилизации для различных групп потребителей производится на основании:

установленной нормы накопления;

заключенных договоров - для организаций различных форм собственности.

На общее накопление твердых бытовых отходов влияют следующие факторы:

степень благоустройства зданий (наличие мусоропроводов, системы отопления, тепловой энергии для приготовления пищи, водопровода и канализации);

развитие сети общественного питания и бытовых услуг;

уровень производства товаров массового спроса и культура торговли;

уровень охвата коммунальной очисткой культурно-бытовых и общественных организаций;

климатические условия.

Норма накопления отходов в г. Камешково Владимирской области составляет 1,75 м3 в год на человека.

Потребители услуг по сбору и транспортировке твердых бытовых отходов

Основными потребителями услуг по захоронению твердых бытовых отходов являются население и предприятия, организации различных форм собственности.

Объёмы образования ТКО, в том числе на перспективу, определяются тенденциями в развитии численности населения г. Камешково и его потребностей в жизнеобеспечении.

В 2017 году и в ближайшие годы объем численности населения по оценкам специалистов сохранится на существующем уровне, что предопределяет сохранение объема ТКО, собранных и вывезенных от населения, на существующем уровне.

Организационный анализ (сбор, транспортировка, захоронение ТКО на полигоне)

Сбор и вывоз ТКО от потребителей г. Камешково осуществляет ООО «УК» УНР-17», утилизацию – ООО «СпецТехАвто».

Тариф на сбор и вывоз ТБО составляет 79,41 руб./куб.м. (без учета НДС).

Тариф на утилизацию ТБО составляет 92,94 руб./куб.м. (без учета НДС).

Сбор и размещение отходов на территории г. Камешково осуществляется по системе несменяемых контейнеров с последующим вывозом мусоровозным транспортом на полигоны ТБО.

Характеристика существующего состояния системы газоснабжения

Газопроводы высокого, среднего и низкого давления и сооружения на них находятся в зоне ответственности АО «Газпром газораспределение Владимир» филиал г. Камешково.

Основными видами деятельности Общества являются:

Транспортировка газа непосредственно его потребителям на территории Владимирской области.

Проведение единой технической политики, координация производственной деятельности и комплексное решение вопросов, связанных с эксплуатацией газораспределительных систем и газификацией региона и разработка прогнозов потребления газа на территории области.

Разработка и реализация комплекса мер по:

оптимальному развитию системы газоснабжения;

внедрению энергосберегающих технологий, оборудования и приборов;

реконструкции объектов газового хозяйства;

рациональному использованию и учету расхода и качества газа, внедрению вычислительных комплексов с автоматическими корректорами расхода;

техническому обслуживанию, мониторингу, диагностике и ремонту систем газоснабжения;

созданию информационной системы газораспределительных организаций;

программному и информационному обеспечению;

разработке стандартов, норм, правил и инструкций по вопросам газификации, газоснабжения и эксплуатации газовых хозяйств;

соблюдению федеральных законов “О промышленной безопасности опасных производственных объектов” и “О газоснабжении в Российской Федерации”.

Системой централизованного газоснабжения обеспечено 99% территории города.

Сведения о текущем составе оборудования, его техническом состоянии, качестве оказываемой услуги, воздействии на окружающую среду и др. в соответствии с письмом № КА/05-09/288 от 03.08.2016 г., подписанного директором И.А. Даниловым, относятся к информации только для служебного пользования.

Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы Количественное определение перспективных показателей развития МО г. Камешково

Численность населения города Камешково на 01.01.2015 составила 12722 человек.

С 19 февраля 2007 года вступило в силу Постановление губернатора Владимирской области «О Концепции демографической политики во Владимирской области», в целях принятия дополнительных мер, направленных на исправление демографической ситуации с использованием всех резервов и возможностей управленческого, научного и финансового характера.

Основной целью Концепции является разработка мер по стабилизации численности населения области и формированию предпосылок к последующему демографическому росту.

Среди основных направлений демографической политики во Владимирской области приоритетными являются повышение жизненного уровня, увеличение рождаемости и снижение смертности населения. Необходимо создать условия, при которых уровень рождаемости будет соответствовать уровню простого воспроизводства или превышать его. В то же время затормозить сокращение численности населения может снижение смертности и повышение продолжительности жизни.

Увеличение миграционного прироста населения не является панацеей в решении проблем демографической динамики, но в условиях существенной естественной убыли населения миграционная политика может способствовать сокращению масштабов убыли населения, омоложению его возрастного состава.

В результате реализации Концепции ожидаются следующие результаты:

- прекращение убыли, стабилизация численности населения и создание условий для ее дальнейшего роста.

Ситуация в г.Камешково во многом будет зависеть от политики администрации района по активизации экономики и жизнедеятельности города, улучшению условий жизни, имиджа, с целью привлечения новых жителей, инвестиций. Оздоровление социально-экономической и социально-бытовой сферы должно привести к увеличению рождаемости, и с учетом миграционного прироста к 2029 году численность населения города может стабилизироваться.

С учетом всех перечисленных выше предпосылок, проектная численность населения г.Камешково определилась:

- 14,0 тыс. чел. – на расчётный срок (до 2030 года),
- 13,5 тыс. чел. – на 1 очередь строительства (до 2020 года).

В настоящее время общее число работающих в городе составляет 5,17 тыс. человек (61% трудоспособного населения). На 2030 год это количество может быть оценено в 5,8 тыс. человек (75% трудоспособного населения).

Расчетная потребность в общей площади по городу составит 420,0 тыс. кв м общей площади.

Существующий жилищный фонд, сохраняемый к концу расчетного срока (2030г.) 297,0 тыс.кв.м (с учетом убыли жилищного фонда, связанного с ликвидацией ветхого фонда, приспособлением первых этажей жилых домов под соцкультбыт, переселением граждан из общежитий, объемами выборочной реконструкции в центральных кварталах).

Соотношение усадебной и капитальной застройки в новом строительстве определилось исходя из планировочных соображений, территориальных возможностей, современных тенденций в строительстве и спросе.

Предусматривается строительство трех типов жилья:

секционный жилищный фонд (4-5 этажей), предлагаемый к размещению в центре на сносе ветхого жилья (ул.Свердлова) и на свободной площадке в районе ул.Октябрьской;

малоэтажный жилищный фонд (2-3 этажа), предлагаемый к размещению в центре на сносе ветхого жилья (ул.Ногина, ул.Свердлова);

усадебная индивидуальная застройка – 1-2 этажные жилые дома с приусадебными участками по 10 - 12 соток, располагаемые на северо-западе города, в районе ул.Ермолаева,на юго-востоке города, южнее ул.Зеленой, а также на юго-западе города в районе д.Берково.

Таким образом, проектом определилась следующая структура нового жилищного строительства на перспективу:

- секционные (4-5-этажные) дома – 33%;
- малоэтажные (2-3-этажные) дома – 12%;
- индивидуальная усадебная застройка с земельными участками – 55%.

При этом средняя норма заселения на человека составит в многоэтажных домах от 25 кв.м общ.пл.; в индивидуальной усадебной застройке 40 и более кв.м общ. пл.

Для освоения ожидаемых объемов жилищного строительства потребуется увеличить среднегодовой ввод жилищного фонда с 0,7 до 6,0 тыс.кв.м общей площади в год.

При принятой структуре нового жилищного строительства и общем увеличении объема строительства, городу требуется на расчетный срок порядка 64-70 га территорий.

Ниже в таблице 2.1 приведены данные по движению жилищного фонда на период проектирования: наличие на данном этапе, объем сноса, величина нового строительства.

Таблица 2.1. - Динамика движения жилищного фонда на период расчетного срока (2030 г.)

п/п	Наименование	Единица измерения	Всего
1.	Существующий жилищный фонд, всего	тыс.кв.м общ.пл	309,0
	в том числе:		
	Секционная застройка 4-5 этажей	-“-	111,6
	Секционная застройка 2-3 этажа	-“-	17,6
	Индивидуальная застройка 1-2 этажа	-“-	179,8
2.	Население	тыс.чел	13,7
	в т.ч. проживает:		
	в секционной застройке	-“-	8,3
	в индивидуальной застройке	-“-	5,4
3.	Убыль жилищного фонда1)	тыс.кв.м общ.пл	12,0
4.	Сохраняемый жилищный фонд, всего	тыс.кв.м общ.пл	297,0
	в том числе:		
	Секционная застройка 4-5 этажей	-“-	111,6
	Секционная застройка 2-3 этажа	-“-	12,6
	Индивидуальная застройка 1-2 этажа	-“-	172,8
5.	Население	тыс. чел.	10,1
6.	Новое строительство, всего	тыс.кв.м общ.пл	123,0
	в том числе:		
	Секционная застройка 4-5 этажей		40,0
	Секционная застройка 2-3 этажа	-“-	15,0
	Индивидуальная застройка 1-2 этажа	-“-	68,0
7.	Население	тыс. чел.	3,9
8.	Всего жилищный фонд к концу расчетного срока,	тыс.кв.м общ.пл	420,0
	в том числе:		
	Секционная застройка 5 этажей	-“-	151,6
	Секционная застройка 2-4 этажа	-“-	27,6
	Индивидуальная застройка 1-2 этажа	-“-	240,8
9.	Население	тыс. чел.	14,0

Общая убыль жилищного фонда составит 12,0 тыс.кв.м, в том числе:

7,1 тыс.кв.м – ветхий и аварийный жилищный фонд;

4,9 тыс кв.м – убыль по реконструкции и модернизации.

Проектом предлагается направление территориального развития города за пределами расчетного срока.

Намеченные резервы порядка 19 га дают возможность маневрирования

Продолжение на 13-й стр.

Продолжение. Начало на 9-12-й стр.

на случай, если по различным причинам освоение той или иной намеченной территории будет задерживаться.

Под малоэтажную усадебную застройку резервные территории предусмотрены на свободных площадках в районе д.Берково (10 га). Под секционную застройку резервируются площадки в центре города 6 га под малоэтажную застройку и 3 га под 4-5 этажную застройку. На резервных территориях можно разместить порядка 55,0 тыс.кв.м общей площади и расселить 2,0 тыс. человек.

Основные направления градостроительного развития города

Основными задачами территориального планирования являются: создание комфортной среды для проживания населения, четкое функциональное зонирование территории города, развитие социальной сферы, транспорта, связи, здравоохранения, культуры, спорта в соответствии с нормами и стандартами.

В результате анализа существующего положения и выявленных территориальных ресурсов разработаны два основных варианта развития.

В первом (табл. 2.2.) варианте жилищное строительство предлагается развивать на площадках. расположенных в центральной части города и за железной дорогой. в южном направлении. По инициативе заказчика намечается включить в границу муниципального образования город Камешково территории деревни Берково и территории, расположенные между д. Берково и автомобильной дорогой на Высоково.

Таблица 2.2. - Основные показатели варианта №1

№ п/п	Показатели	Современное состояние	Убыль	Существующ. сохраняемый	Новое жилищное строительство				На период до 2040 г.
					Всего	в том числе: усадеб. 1-2 эт.	секцион 2-3 эт.	секцион 4-5 эт.	
1.	Территория	831		831	60,0	44,0	7	9	863
	- в границах города, га	831	-	831	44,0	28,0	4+3	9	831
	- за пределами черты, га	-		-	16,0	16,0	-	-	32
2.	Жилищный фонд, тыс. кв.м	309,0	18,0 (6%)	291,0	144,0	54,0	32,0	58,0	435,0
3.	Население, тыс. чел.	13,68	-	10,4	4,8	1,3	1,2	2,3	14,5
4.	Жилищная обеспеченность кв.м/чел	22,5	-	28	30	35-40	25-28	23-25	30

* Резерв: усадебное жилье - 30га – 40,0 тыс кв.м - 1,0 тыс чел.

Во втором (табл. 2.3.) варианте проектом предлагается интенсивное освоение площадок, расположенных в центральной части города. Формируется компактная структура территории.

Таблица 2.3. - Основные показатели варианта №2

№ п/п	Показатели	Современное состояние	Убыль	Сущ. сохраняемый	Новое жилищное строительство				На период до 2040 г.
					Всего	в том числе: усадеб. 1-2 эт.	секцион 2-3 эт.	секцион 4-5 эт.	
1.	Территория	831		-	64	55	3	6	1035
	- в границах города, га	831	-	-	39	30	3	6	831
	- за пределами черты, га	-		-	25	25	-	-	204
2.	Жилищный фонд, тыс.кв.м	309,0	12,0 (4%)	297,0	123,0	68,0	15,0	40,0	420,0
3.	Население, тыс. чел.	13,68	-	10,1	3,9	1,7	0,6	1,6	14,0
4.	Жилищная обеспеченность кв.м/чел	22,5	-	30	31,5	35-40	25-28	23-25	30

* Резерв: усадебное жилье - 10га – 12,0 тыс кв.м - 0,3 тыс чел.
многоэтажное жилье – 9га – 43,0 тыс кв.м - 1,7 тыс.чел.

Основные направления территориального развития города

1. Четкое зонирование территории.
2. Основное развитие селитебных территорий в центральной части (секционная застройка) и в южной части (усадебная) на свободных территориях.
3. Основное развитие промышленной и коммунально-складской зон в пределах сложившихся территорий.
4. Формирование системы жилых улиц с выходом на новую главную магистраль города - улицу Ногина, объединяющую восточный, центральный и западный жилые районы, и районы, расположенные за железной дорогой, (новые кварталы усадебной застройки, деревня Берково).
5. Преобразование Бывшей центральной дороги (улицы Свердлова) в улицу пешеходно транспортного движения.
6. Формирование общественно-деловой зоны из исторически сложившегося культурного центра с существующей площадью и сквером на ул.Ленина, подцентра обслуживающей, деловой активности при транспортном узле (автостанция – жд.станция), административно-офисного центра (ул.Свердлова - Школьная), центр обслуживания и коммерческой деятельности (досугов -развлекательный центр, объекты обслуживания, рынок) ул Школьная, Советская.
7. Вынос жилья из санитарно-защитных зон на предлагаемые проектом территории.
8. Формирование системы подцентров административного и культурно-бытового обслуживания в планировочных частях города.
9. Благоустройство прудов, озера Кривуля и существующих зеленых насаждений общего пользования; создание рекреационных мест отдыха для населения.
10. Озеленение улиц и санитарно-защитных зон промышленных и коммунально-складских предприятий.

Территориально-планировочная организация

При разработке функционально-планировочной структуры города Камешково были учтены: особенности природных условий, рельеф местности, сложившиеся основные планировочные оси. Оценивались как существующая территория города, так и примыкающие к ней земельные участки.

Структура генерального плана содержит в отдельных частях различные архитектурно-планировочные решения при этом сохраняется главенствующая роль исторически сложившейся части центра в планировке и застройке города. В основу генплана положено сочетание сложившейся прямоугольной планировки центральной части города и периферийных участков города, с учетом его границ. Территория города условно расчленена на несколько частей:

Центральную часть, застроенную 2-5 этажными секционными домами,

Восточную часть, состоящую из микрорайона, застроенного 2-этажными секционными жилыми домами и домами усадебной застройки,

Западную часть, сложившуюся из уже существующей застройки и дополненную новыми территориями под усадебное строительство,

Южную часть, состоящую из существующий и вновь проектируемых территорий усадебной застройки.

Система жилых улиц запроектирована с учетом удобной связи между центром и всеми планировочными частями города. Ориентация улиц и основных планировочных осей в новых микрорайонах подчинена задаче обеспечения наилучшего визуального восприятия архитектурной доминанты - Вознесенской церкви.

С учетом вышеуказанного, а также исходя из данных по динамике численности населения, а также планов по приросту площади строительных фондов в 2015-2030 годы, ниже в таблицах представлена прогнозная информация по объемам потребления коммунальных ресурсов (тепловая энергия, электрическая энергия, вода, стоки).

Таблица 2.4. - Прогнозный объем потребления тепловой энергии на отопление и горячее водоснабжение

Наименование МО/источника теплоснабжения	Расчетный срок						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020 -2025	2026 - 2030
Потребление тепловой энергии в г. Камешково, Гкал/год	26315,5	30411,81	32063,14	33533,44	34458,97	37713,02	40721,65

Как видно из таблицы, на территории города Камешково происходит увеличение объема потребления тепловой энергии с 26315,5 Гкал/год в 2015 году до 40721,65 Гкал/год в 2030 году. Увеличение объема потребления тепловой энергии происходит за счет прироста присоединенной тепловой нагрузки.

Перспективные балансы водоснабжения представлены в таблице 2.5.

Таблица 2.5. – Перспективный баланс водоснабжения

Показатели	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2025г.	2030г.
Подъем воды, тыс. м3/год	372,80	372,38	953,88	1616,49	2037,11	3514,53	3549,61
Собственные нужды, тыс. м3/год	8,2	8,2	30,68	30,68	30,68	30,68	30,68
Потери воды, тыс. м3/год	13,20	12,78	29,70	48,91	59,53	98,05	99,03
Отпущено воды потребителям, тыс. м3/год	351,4	351,4	893,5	1536,9	1946,9	3385,8	3419,9

Как видно из таблицы 3.4, на территории города Камешково происходит увеличение объема отпущенной воды с 351,4 тыс.куб.м./год в 2016 году до 3419,9 тыс.куб.м./год в 2030 году. Увеличение объема отпущенной воды происходит за счет прироста численности населения (в соответствии с генеральным планом).

Прогнозируемые объемы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения, тыс. м3 в год, на срок до 2030 года представлены в таблице 3.5.

Таблица 2.6. - Прогнозируемые объемы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения

Прогнозируемый год	2016	2017	2018	2019	2020	2025	2030
Кол-во сточных вод тыс. м3 /год	365,4	365,4	706,9	899,2	1080,1	1349,2	1622,0

Как видно из таблицы 3.5., на территории города Камешково происходит увеличение объема сточных вод с 365,4 тыс.куб.м./год в 2016 году до 1622 тыс.куб.м./год в 2030 году. Увеличение объема сточных вод происходит за счет прироста численности населения и как следствие увеличение водопотребления (в соответствии с генеральным планом).

Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры МО г. Камешково

Система целевых показателей развития системы электроснабжения

Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора рассчитаны по укрупнённым показателям расхода электроэнергии коммунально-бытовых потребителей (кВт/ч на одного жителя в год), которые приняты в соответствии с инструкцией по проектированию электрических сетей РД34.20.185-94 (г. Москва, 1999г.).

Таблица 3.1.1. - Укрупнённые показателям расхода электроэнергии коммунально-бытовых потребителей

Показатели	I очередь (2017 год)	II очередь (2030 год)
Удельные нормы коммунально-бытового электропотребления, кВт*ч на 1 жителя в год	2200	2750
Годовое число часов использования максимума электрической нагрузки	4400	5500

Приведённые выше нормы учитывают расход электроэнергии жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, сети обслуживания водопровода, канализации, систем отопления и горячего водоснабжения, наружное освещение, мелкомоторную нагрузку, электропищеприготовление в жилом фонде.

Целевые показатели развития системы электроснабжения включают в себя следующие:

перебои в электроснабжении потребителей;
продолжительность оказания услуг;
уровень потерь электроэнергии;
доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к электроснабжению;
удельное электропотребление;
максимум электрической нагрузки;
годовое число часов использования максимума электрической нагрузки;
производительность труда.

Целевые показатели развития системы электроснабжения по годам представлены в Разделе 5 «Обосновывающих материалов».

Система целевых показателей развития системы теплоснабжения

Существующее состояние теплоснабжения в муниципальном образовании зафиксировано в значениях базовых целевых показателей функционирования систем теплоснабжения города, определенных при анализе существующего состояния.

При полной реализации проектов, предложенных к включению в актуализированную схему теплоснабжения, должны быть достигнуты целевые показатели развития системы теплоснабжения города Камешково.

Целевые показатели характеризуют энергетическую эффективность, надежность и качество теплоснабжения в зонах действия котельных различной принадлежности.

Целевые показатели развития системы теплоснабжения включают в себя следующие:

перебои в снабжении потребителей;
продолжительность оказания услуг;
уровень потерь тепла;
удельный вес тепловых сетей, нуждающихся в замене;
протяженность тепловых сетей, нуждающихся в замене;
доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к системе теплоснабжения;
удельное теплопотребление;
обеспеченность жилых домов приборами учета тепла;
суммарная тепловая нагрузка централизованного теплоснабжения;
производительность труда ТСО.

Целевые показатели развития системы теплоснабжения по годам представлены в Разделе 5 «Обосновывающих материалов».

Система целевых показателей развития системы водоснабжения

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

показатели качества питьевой воды;
показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
показатели качества обслуживания абонентов;
показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды;
иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Целевые показатели развития системы водоснабжения по годам представлены в Разделе 5 «Обосновывающих материалов».

Система целевых показателей развития системы водоотведения

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
показатели качества очистки сточных вод;
показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности – улучшение качества воды;
иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Целевые показатели развития системы водоотведения по годам представлены в Разделе 5 «Обосновывающих материалов».

Система целевых показателей развития системы переработки (захоронения) ТКО

Целевые показатели развития системы переработки (захоронения) ТКО включают в себя следующие:

Общая мощность полигонов по утилизации (захоронению) ТКО;
Соответствие санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам эксплуатации объектов, используемых для утилизации (захоронения) ТКО;
Объем ТКО, собранных и вывезенных от населения.

Целевые показатели развития системы переработки (захоронения) ТКО по годам представлены в Разделе 5 «Обосновывающих материалов».

Система целевых показателей развития системы газоснабжения

Целевые показатели развития системы газоснабжения включают в себя следующие:

повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части газоснабжения населению;
обеспечение сбалансированности систем газоснабжения;
охват потребителей приборами учета газа;
повышение надежности работы системы газоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;
повышение эффективности работы систем газоснабжения;
эффективность потребления газа;
снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Целевые показатели развития системы газоснабжения по годам представлены в Разделе 5 «Обосновывающих материалов».

Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

Программа инвестиционных проектов в водоснабжении

Для обеспечения качественного и бесперебойного водоснабжения абонентов г. Камешково необходима реализация следующих основных категорий мероприятий:

- строительство нового водозаборного сооружения для г. Камешково, со станцией водоподготовки, для приведения качества питьевой воды в соответствие с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»;
- реконструкция участков водопроводных сетей со 100% износом;
- строительство участков водопроводных сетей для подключения новых абонентов;
- закольцовка существующих участков водопроводных сетей для повышения надежности водоснабжения.

Таблица 4.1.1. - Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения с разбивкой по годам:

№ п/п	Проект	Стоимость реализации проекта (в ценах 2016 г.), тыс. руб.	Срок реализации проекта, год				
			2016	2017	2018	2019-2024	2025-2030
1	Замена участков водопроводов с высокой степенью износа на водо- проводы из полимерных материалов	16348,0					
-	Замена участка водопровода от дома №3 до д. 14 по ул. Совхозная, протяженностью 200м	280,0	х				
-	Замена участка водопровода от дома №5 по ул.Абрамова до дома №42 по ул.Свердлова, протяженностью 550 метров, (диам. 100мм) с устройством 8 колодцев, методом ГНБ	1673,0		х			
-	Замена участка водопровода от дома №4 по ул.Ленина до дома №3 по ул.Либкнехта протяженностью 200 метров (диам. 100мм) с устройством 3 колодцев, методом ГНБ	1000,0		х			
-	Замена участка водопровода от дома №8 по ул.К.Либнехта до дома №1 по ул.Заозерная, протяженностью 1100 метров (диам. 100 мм) с устройством 15 шт. колодцев, методом ГНБ	3325,0			X		
-	Замена участка водопровода от дома №4 по ул.Володарского до дома №66 по ул.К.Маркса, протяженностью 880 метров (диам. 100мм), с устройством 12 шт. колодцев, методом ГНБ	2660,0			х		
-	Замена участка водопровода от дома №10 по ул. Школьная до дома №10 по ул.Свердлова, протяженностью 230 метров, с устройством 3-х колодцев, методом ГНБ	500,0			X		
-	Замена участка водопровода от. ул. Володарского до ул.Пролетарского, протяженностью 600 метров (диам. 100 мм) с устройством 8 шт. колодцев, методом ГНБ	1810,0				X	
-	Замена участка участка водопровода по ул. Ермолаева, протяженностью 550 метров (диам. 63мм) с устройством 11 колодцев	500,0				х	
-	Замена участка водопровода от дома №1 до дома №31 по ул.Свердлова, протяженностью 300 метров (диам. 110 мм) методом ГНБ	900,0				х	
-	Замена участка водопровода от дома №4 по ул.Ленина до дома №10 по ул. Свердлова, протяженностью 300 метров (диам. 160-300 мм), методом ГНБ	1900,0				х	
-	Замена участка водопровода от дома №9 по ул.Смурова до школы №1, протяженностью 330 метров, с устройством 3-х колодцев, методом ГНБ	1500				X	
-	Замена участка водопровода от дома №5 по ул. Горького до дома №11 по ул. Некрасова, протяженностью 150 метров	300,0				х	
2	Строительство нового магистрального водопровода	3812,16					
-	Водоводы от насосной станции 2-го подъема до ул.1 Мая	2383,65		X			
-	Водопроводная сеть от ул.1 Мая до ул. Школьная	778,51		X			
-	Мероприятия по подключению существующей водопроводной сети к новому магистральному водоводу (устройство 5-ти колодцев с установкой 5-ти клапанов)	650,0		X			
3	Строительство новых водозаборных сооружений для г.Камешково с целью улучшения качества и кол-ва поставляемой воды	267696,9			х		
-	Строительство насосной станции I подъема (скважина №3)				X		
-	Строительство насосной станции I подъема (скважина №1,2,4,5)				X		
-	Строительство станции водоподготовки с установкой очистки воды				X		
-	Строительство станции II-го подъема				X		
-	Строительство резервуаров чистой воды 2х1200м3				X		
-	Тампонаж существующих скважин				X		

Целью всех мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов централизованных систем водоснабжения г. Камешково является бесперебойное снабжение поселений питьевой водой, отвечающей требованиям нормативов качества, снижение аварийности, повышение энергетической эффективности оборудования, контроль и автоматическое регулирование процесса водоподготовки.

Выполнение данных мероприятий позволит гарантировать устойчивую надежную работу сооружений системы водоснабжения и получать качественную питьевую воду в количестве, необходимом для обеспечения жителей и промышленных предприятий города.

Главной проблемой водоснабжения города является то, что качество воды подаваемой в сеть не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

Концепцией развития города Камешково предусмотрено развитие новых производственных площадок на территории города, строительство индустриального парка «Камешково». Это строительство требует развития инженерной инфраструктуры. Планируется строительство новых сетей и подключение потребителей к системе центрального водоснабжения абонентов города, не имеющих централизованного водоснабжения.

В настоящее время Администрацией города Камешково была подготовлена проектная документация по объекту «Водозаборное сооружение производительностью 4200м3/сутки нужд города Камешково.

Проектно-сметная документация прошла государственную экспертизу. Строительство водозабора планируется за счет средств некоммерческой организации «Фонд развития моногородов» и за счет средств бюджета Владимирской области. Планируемый срок ввода в эксплуатацию – 01.06.2017г.

Проектными решениями предусматривается строительство площадок водозаборных и водопроводных сооружений.

Водозаборные сооружения состоят из двух площадок:

На площадке № 1 предусматривается бурение трех артскважин с устройством насосных станций первого подъема.

На площадке № 2 предусматривается бурение двух артскважин с устройством насосных станций первого подъема.

Проектом предусматривается глухое ограждение каждой площадки из сборных железобетонных элементов высотой 2,0 м с насадкой из колючей проволоки типа «Егоза» на высоту 0,5 м; проектом предусматривается устройство на каждую площадку въездных ворот.

Площадка водопроводных сооружений включает в себя:

Станция водоподготовки производительностью 4200 м.куб.сут;
Резервуары чистой воды емкостью 2 х 1000,0 м.куб.;
Фильтры очистки-обеззараживания воздуха «Аэролайф-Гидро»;
Насосная станция второго подъема комплектной поставки фирмы «Грундфос»;
Блок административно-бытовых помещений контейнерного типа;
Блок производственно-вспомогательных помещений контейнерного типа;
Трансформаторная подстанция;
Проходная;
Станция биологической очистки типа «Биокси»;
Канализационная насосная станция комплектной поставки типа «PUST» фирмы
«Грундфос»;
Подъездная автодорога к площадкам водозаборных и водопроводных сооружений.
Кабельная линия от РП1 до площадки водопроводных сооружений.
Водовод от насосной станции второго подъема до точки подключения водопровода.

В настоящее время острым вопросом является замена водопроводных сетей со 100% износом. Проведенный анализ показывает, что эффективнее произвести замену участков полностью. Прорывы на данных сетях составляют 60% от общего числа прорывов по городу в целом. Ежемесячно осуществляются ремонтные работы на водопроводных сетях. Все эти факторы приводят к загрязнению водопроводной сети, перерывам в подаче холодной воды и необоснованным материальным затратам.

ИнвестиционныемероприятияпомодернизацииисистемыводоснабженияМО г. Камешково на период 2016 - 2030 г. представлены в таблице 4.1.2.

Продолжение на 14-й стр.

Продолжение. Начало на 9-13-й стр.

Таблица 4.1.2. – Инвестиционные мероприятия по модернизации системы водоснабжения МО г. Камешково на 2016-2030 гг.

№ п/п	Группа проектов	Срок реализации проектов, год					Обоснование мероприятий
		2016	2017	2018	2019	2020	
1	Замена участков водопроводов с высокой степенью износа на водопроводы из полимерных материалов	280	2673	6485	3210	3700	Обеспечение качественного и бесперебойного водоснабжения абонентов г. Камешково; Бесперебойное снабжение поселений питьевой водой, отвечающей требованиям нормативов качества, снижение аварийности, повышение энергетической эффективности оборудования
2	Строительство нового магистрального водопровода		3812,16				Обеспечение в полном объёме необходимого резерва мощностей инженерно-технического обеспечения для развития объектов капитального строительства и подключения новых абонентов на территориях перспективной застройки, повышения надежности систем жизнеобеспечения и качества поставляемой питьевой воды
3	Строительство новых водозаборных сооружений для г.Камешково с целью улучшения качества и кол-ва поставляемой воды			267696,9			
ИТОГО:		280	6485,16	274181,9	3210	3700	

Примечание. Ожидаемый эффект и срок окупаемости в разрезе каждого мероприятия определяется на основании разработанных инвестиционных программ.

Суммарные капиталовложения на инвестиционные мероприятия по модернизации системы водоснабжения МО г. Камешково на период 2016 - 2030 гг. составляют 287 857,06 тыс. руб. с НДС

Программа инвестиционных проектов в водоотведении

Для обеспечения в полном объеме необходимого резерва мощностей инженерно – технического обеспечения для развития объектов капитального строительства и подключение новых абонентов на территориях перспективной застройки и повышение надежности систем жизнеобеспечения необходимо выполнить комплекс мероприятий, которые можно разделить на следующие категории:

Капитальный ремонт существующих КНС эксплуатируемых ООО «ВиК» г. Камешково;

Строительство новых очистных сооружений канализации г. Камешково взамен изношенных существующих;

Замена канализационных сетей с высокой степенью износа;

Строительство новых КНС в существующей жилой застройке;

Капитальный ремонт ливневой канализации.

Стоимость предложенных мероприятий, определенная по укрупненным показателям, представлена в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1. - Стоимость мероприятий по реконструкции системы водоотведения

№ п/п	Мероприятие	Стоимость реализации проекта, тыс. руб.*	Срок реализации мероприятия, год			
			2017	2018	2019-2024	2025-2030
1	Замена канализационных сетей с высокой степенью износа	14437,5				
-	Замена участка канализационного коллектора от дома №18 по у.Ногина до КНС, протяженностью 650 метров (диаметр. 300мм), открытым способом с устройством 12-ти колодцев	1654,0	х			
-	Замена участка канализационного самотечного коллектора по ул.Ленина (дома №3,5,7) протяженностью 250 метров (диам. 150мм), с устройством 9-ти колодцев	414,5		х		
-	Замена участка напорного канализационного коллектора от дома №7 по ул.Свердлова до КНС по ул.Дорожная, протяженностью 800 метров (диам. 300мм), с устройством 8-ми колодцев	2469,0		х		
-	Замена участка канализационных сетей с увеличением диаметра по ул. Советская (дом №2) до здания профилактория с проведением ремонта 6-ти колодцев	350,0		х		
-	Замена участка канализационного самотечного коллектора по ул.Молодежная, протяженностью 800 метров (диам. 200мм) с устройством 22 колодцев	1600,0			х	
-	Замена участка самотечного канализационного коллектора от дома «2 по ул.Советский переулок (колодец гаситель) до КНС по ул.Дорожная, протяженностью 550 метров (диам. 300мм), открытым способом с устройством 10 колодцев	1250,0			х	
-	Замена участка канализационных сетей с увеличением диаметра по ул.Комсомольсяя (дома №2,4)	400,0			х	
-	Замена участка канализационных сетей от границ земельного участка центральной районной больницы до колодца гасителя по ул.Свердловский переулок, д.2 с увеличением условного диаметра, протяженностью 110 метров	400,0			х	
-	Замена участка канализацонных сетей от дома №10 по ул. Советская до дома №2 по улиц Советский переулок с увеличением условного диаметра, протяженностью 200 метров, методом ГНБ	800,0			х	
-	Замена участка напорного канализационного коллектора от КНС по ул.Свердлова до КНС по улице Дорожная, протяженностью 500метров, открытым способом с устройством 10-ти колодцев	3000,0			х	
-	Замена участка канализационных сетей с увеличением диаметра по улице Совхозная (дома №№15,17,21) с проведением ремонта 14-ти колодцев	1500,0			х	
-	Замена участка канализационных сетей от дома №19 по улице Совхозная до дома №9 по улице Школьная с увеличением диаметра, протяженностью 250 метров, открытым методом, с устройством 3-х колодцев	600,0			х	
2	Реконструкция КНС с высокой степенью износа	630,0				
-	Модернизация оборудования на КНС по улице Заводская (замена насосов), монтаж устройства плавного пуска)	230,0	х			
-	Капитальный ремонт приемного отделения у КНС по улице Заводская	400,0			х	
3	Строительство новых КНС в существующей жилой застройке	7000,0				
-	Установка моноблочной КНС по улице Свердлова	7000,0			х	
4	Строительство комплекса очистных сооружений канализации в составе:	326 652,39		х		
-	канализационная насосная станция № 2А, взамен существующей КНС № 2			х		
-	напорный коллектор от КНС-2А до очистных сооружений канализации			х		
-	канализационная насосная станция № 6 от площадки № 2 проектируемого птицекомплекса «ВладимирРуслемптица»			х		
-	напорный коллектор от КНС №6 до очистных сооружений канализации			х		
-	очистные сооружения полной биологической очистки сточных вод			х		
-	сооружения по обработке осадка сточных вод			х		
-	водоотводная канава очищенных сточных вод			х		
Итого по мероприятиям:		348 719, 9	1884,0	329 885,9	10 350,0	-

На сегодняшний момент существующие очистные сооружения г. Камешково не функционируют. Напорный канализационный трубопровод от города до очистных сооружений разрушен.

Строительство новых канализационных очистных сооружений с внедрением технологий глубокого удаления биогенных элементов, доочистки и обеззараживания сточных вод, позволит исключить отрицательное воздействие на водоемы и окружающую среду, выполнить требования нормативных документов Российского законодательства.

Высокий процент износа сетей водоотведения и сооружений на них требует проведения мероприятий по реконструкции и капитальному ремонту. Планово-предупредительный ремонт сетей водоотведения повысит эффективность работы сети и снизит аварийность.

ИнвестиционныемероприятияпомодернизациисистемыводоотведенияМО г. Камешково на период 2016 - 2030 г. представлены в таблице 4.2.2.

Таблица 4.2.2. – Инвестиционные мероприятия по модернизации системы водоотведения МО г. Камешково на 2016-2030 гг.

№ п/п	Мероприятие	Срок реализации мероприятия, год					Обоснование мероприятий
		2016	2017	2018	2019	2020	
1.	Замена канализационных сетей с высокой степенью износа		1654	3233,5	4450	5100	Повышение эффективности работы сети и снижение аварийности Уменьшение и исключение отрицательного воздействия на окружающую среду
2.	Реконструкция КНС с высокой степенью износа		230			400	Возможность подключения новых потребителей в не канализованных районах города
3.	Строительство новых КНС в существующей жилой застройке					7000	
4.	Строительство комплекса очистных сооружений канализации			326 652,39			
	Итого		1884	329885,89	4450	12500	

Примечание. Ожидаемый эффект и срок окупаемости в разрезе каждого мероприятия определяется на основании разработанных инвестиционных программ.

Суммарные капиталовложения на инвестиционные мероприятия по модернизации системы водоотведения МО г. Камешково на период 2016 - 2030 гг. составляют 348 719,89 тыс. руб.

Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении

Для повышения энергетической эффективности и безопасности эксплуатации систем теплоснабжения в городе Камешково необходимо реализовать следующие основные мероприятия:

Строительство второго модуля блочно-модульной котельной, мощностью 11 МВт с целью переключения нагрузки от котельных ООО «Содружество» и «Теремок»;

Реконструкция котельной «Квартальная» для увеличения тепловой мощности до 5,2 МВт;

Перенос существующей блочно-модульной котельной мощностью 3,2 МВт на место котельной ВК-21;

Строительство новых участков тепловых сетей необходимых для эксплуатации блочно-модульной котельной;

Реконструкция наиболее ветхих участков тепловой сети.

Реализация данных проектов позволит ликвидировать дефицит мощности котельных города (по состоянию на начало 2016 дефицит котельных ООО «Тепловик» составляет ≈2.5 Гкал/час), увеличить тепловую нагрузку на источниках теплоснабжения, сократить эксплуатационные расходы теплоснабжающей организации.

Инвестиционные мероприятия по модернизации системы теплоснабжения МО г. Камешково на период 2016 - 2030 г. представлены в таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1.– Инвестиционные мероприятия по модернизации системы теплоснабжения МО г. Камешково на 2016 -2030 гг.

№ п/п	Мероприятие	Срок реализации мероприятия, год														Обоснование мероприятий
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Реконструкция котельной «Квартальная» по ул. Свердлова д.10А		33644,4													Обеспечение перспективной тепловой нагрузки в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии
2	Установка (перенос) существующего 1 модуля блочно-модульной котельной взамен котельной ВК-21	5713,2														Загрузка источников тепловой энергии, распределение (перераспределение) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии
3	Строительство 2 модуля блочно-модульной котельной по ул. Молодежная мощностью 11 МВт	47610														Повышение эффективности работы систем теплоснабжения
4	Реконструкция магистральной теплосети от КЦ9 до КЦ15		3404,06													Обеспечение нормативной надежности и безопасности теплоснабжения
6	Строительство нового участка от КФ20 до КФ25		1737,88													
8	Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ4-КФ14			1990,79												
9	Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ14-КФ15			1194,47												Обеспечение нормативной надежности и безопасности теплоснабжения
10	Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ15-КФ16			3290,76												
11	Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ16-КФ19						2784,83									
12	Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ19-КФ20						671,56									
13	Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ20-КФ25							1354,06								
14	Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ4-КФ21								3059,06							
15	Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ21-КФ22								4078,75							
16	Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ22-КФ23								3059,06							
17	Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ23-КФ24									1682,49						
18	Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ24-КФ25									2708,12						
19	Переход от надземной к бесканальной прокладке участка по ул. Абрамова 4 - Абрамова 6										1036,48					
20	Переход от надземной к бесканальной прокладке участка по ул. Свердлова 15-Свердлова 5											2256,77				Обеспечение нормативной надежности и безопасности теплоснабжения
21	Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КЦ11-КЦ13												4178,94			
22	Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КЦ13-КЦ14													2548,14		
23	Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КЦ14 - ул. Ленина д.4														2548,14	
	Итого	53323,2	38786,34	6476,02	0	0	3456,39	1354,06	10196,87	4390,61	1036,48	2256,77	4178,94	2548,14	2548,14	

Примечание. Ожидаемый эффект и срок окупаемости в разрезе каждого мероприятия определяется на основании разработанных инвестиционных программ.

Суммарные капиталовложения на инвестиционные мероприятия по модернизации системы теплоснабжения МО г. Камешково на период 2016 - 2030 гг. составляют 130 551,96 тыс. руб.

Программа инвестиционных проектов в электроснабжении

Инвестиционной Программой ОАО «Владимирская областная электросетевая компания» на 2016 - 2020 годы мероприятия по реконструкции объектов электроснабжения г. Камешково не запланированы.

Программа инвестиционных проектов в сфере захоронения (утилизации) ТКО

Инвестиционные проекты в сфере захоронения и утилизации ТКО г. Камешково на настоящее время отсутствуют.

Программа инвестиционных проектов в газоснабжении

Инвестиционные проекты в сфере газоснабжения г. Камешково на настоящее время отсутствуют.

Источники инвестиций, тарифы и доступность Программы для населения

Источники инвестиций

Финансирование мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов коммунальной инфраструктуры может осуществляться из двух основных источников: бюджетных и внебюджетных.

Бюджетное финансирование указанных проектов осуществляется из федерального бюджета РФ, бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов в соответствии с бюджетным кодексом РФ.

Внебюджетное финансирование осуществляется за счет собственных средств теплоснабжающих и теплосетевых организаций, состоящих из нераспределенной прибыли и амортизационного фонда, а также заемных средств теплоснабжающих и теплосетевых организаций путем привлечения банковских кредитов.

В соответствии с действующим законодательством и по согласованию с органами тарифного регулирования в тарифы теплоснабжающих и теплосетевых организаций может включаться инвестиционная составляющая, необходимая для реализации инвестиционных проектов по развитию системы теплоснабжения.

Постановлением Правительства Владимирской области от 01февраля 2012 г. N 94 утверждена Долгосрочная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности во Владимирской области на период до 2020 года».

Согласно Стратегии, первоочередными задачами на уровне региона в сфере генерации тепловой и электрической энергии должны стать:

- достижение нормативных эксплуатационных характеристик на существующих энергоисточниках за счет их модернизации и реконструкции;
- обеспечение существующей потребности в электрической и тепловой энергии на базе оптимизации загрузки энергетических мощностей;
- вывод из эксплуатации неэффективных источников энергии;
- обеспечение соответствия новых источников энергии современным требованиям энергоэффективности.

По результатам анализа основных источников финансирования мероприятий в сфере энергоснабжения во Владимирской области в качестве основных источников финансирования инвестиций в развитие системы коммунальной инфраструктуры г. Камешково рассмотрены следующие варианты:

Внебюджетные источники (собственные средства ресурсоснабжающей организации, формирующиеся за счет амортизационных фондов, нераспределенной прибыли, инвестиционной составляющей в тарифе);

Областной и местный бюджеты.

Расходы на капитальные вложения (инвестиции) в расчетный период регулирования определяются на основе утвержденных в установленном порядке инвестиционных программ регулируемой организации.

Таблица 5.1. - Источники и объемы инвестиционных вложений в разрезе инвестиционных проектов по сегментам коммунальной инфраструктуры МО г. Камешково, тыс. руб.

Наименование мероприятия	Величина инвестиций	Собственные средства (прибыль, амортизация)	Плата за подключение (присоединение)	Дополнительная эмиссия акций	Бюджетные средства	Кредиты	Средства частных инвесторов (в т.ч. концессия)
Система водоснабжения г. Камешково							
Замена участков водопроводов с высокой степенью износа на водо- проводы из полимерных материалов	16348	Х					

Продолжение на 15-й стр.

Продолжение. Начало на 8-14-й стр.

Наименование мероприятия	Величина инвестиций	Собственные средства (прибыль, амортизация)	Плата за подключение (присоединение)	Дополнительная эмиссия акций	Бюджетные средства	Кредиты	Средства частных инвесторов (в т.ч. концессия)
Строительство нового магистрального водопровода	3812,16	X					
Строительство новых водозаборных сооружений для г.Камешково с целью улучшения качества и кол-ва поставляемой воды	267696,9	X					
Система водоотведения г. Камешково							
Замена канализационных сетей с высокой степенью износа	14437,5	X					
Реконструкция КНС с высокой степенью износа	630	X					
Строительство новых КНС в существующей жилой застройке	7000	X					
Строительство комплекса очистных сооружений канализации	326652,4	X					
Система теплоснабжения г. Камешково							
Реконструкция котельной «Квартальная» по ул. Свердлова д.10А	33644,40	X					
Установка(перенос) существующего 1 модуля блочно-модульной котельной взамен котельной ВК-21	5713,20	X					
Строительство 2 модуля блочно-модульной котельной по ул. Молодежная мощностью 11 МВт	47610,00	X			X		X
Реконструкция магистральной теплосети от КЦ9 до КЦ15	3404,06	X					
Строительство нового участка от КФ20 до КФ25	1737,88	X					
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ4-КФ14	1990,79	X					
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ14-КФ15	1194,47	X					
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ15-КФ16	3290,76	X					
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ16-КФ19	2784,83	X					
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ19-КФ20	671,56	X					
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ20-КФ25	1354,06	X					
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ4-КФ21	3059,06	X					
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ21-КФ22	4078,75	X					
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ22-КФ23	3059,06	X					
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ23-КФ24	1682,49	X					
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ24-КФ25	2708,12	X					
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка по ул. Абрамова 4 - Абрамова 6	1036,48	X					
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка по ул. Свердлова 15-Свердлова 5	2256,77	X					
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КЦ11-КЦ13	4178,94	X					
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КЦ13-КЦ14	2548,14	X					
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КЦ14 - ул. Ленина д.4	2548,14	X					

Таблица 5.2. - Описание форм организаций инвестиционных проектов по сегментам коммунальной инфраструктуры МО г. Камешково

Наименование мероприятия	Проекты, реализуемые действующими организациями	Проекты, выставляемые на конкурс для привлечения сторонних инвесторов	Проекты, для реализации которых создаются организации с участием МО	Проекты, для реализации которых создаются организации с участием действующих ресурсоснабжающих организаций	Проекты, финансируемые из бюджетных средств
Замена участков водопроводов с высокой степенью износа на водо- проводы из полимерных материалов	X				
Строительство нового магистрального водопровода	X				
Строительство новых водозаборных сооружений для г.Камешково с целью улучшения качества и кол-ва поставляемой воды	X				
Замена канализационных сетей с высокой степенью износа	X				
Реконструкция КНС с высокой степенью износа	X				
Строительство новых КНС в существующей жилой застройке	X				
Строительство комплекса очистных сооружений канализации	X				
Реконструкция котельной «Квартальная» по ул. Свердлова д.10А	X				
Установка(перенос) существующего 1 модуля блочно-модульной котельной взамен котельной ВК-21	X				
Строительство 2 модуля блочно-модульной котельной по ул. Молодежная мощностью 11 МВт	X				
Реконструкция магистральной теплосети от КЦ9 до КЦ15	X				
Строительство нового участка от КФ20 до КФ25	X				
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ4-КФ14	X				
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ14-КФ15	X				
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ15-КФ16	X				
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ16-КФ19	X				
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ19-КФ20	X				
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ20-КФ25	X				
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ4-КФ21	X				
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ21-КФ22	X				
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ22-КФ23	X				
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ23-КФ24	X				
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ24-КФ25	X				
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка по ул. Абрамова 4 - Абрамова 6	X				
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка по ул. Свердлова 15-Свердлова 5	X				
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КЦ11-КЦ13	X				
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КЦ13-КЦ14	X				
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КЦ14 - ул. Ленина д.4	X				

Финансирование проектов в сфере водоснабжения

Инвестиционные проекты в сфере водоснабжения будут профинансированы за счет собственных средств организации водоснабжения.

Финансирование проектов в сфере водоотведения

Инвестиционные проекты в сфере водоотведения будут профинансированы за счет собственных средств организации водоотведения.

Финансирование проектов в сфере теплоснабжения

Инвестиционные проекты в сфере теплоснабжения будут профинансированы за счет собственных средств теплоснабжающей организации, бюджетных источников и средст Фонда содействия реформированию ЖКХ.

При реализации инвестиционной программы предполагается, что рост тарифов будет изменяться в соответствии с «Прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2018 года» (таблица 6.3).

Таблица 5.3. - Значения индексов изменения цен по годам.

	2017 год	2018 год	2019 год	2020 – 2030 гг.
Индекс потребительских цен	1,06	1,051	1,051	1,051
Природный газ	1,030	1,030	1,030	1,030
Электроэнергия	1,072	1,071	1,071	1,071
Холодная вода	1,051	1,051	1,051	1,051
Операционные расходы	1,049	0,857	1,040	1,040
Водоотведение	1,051	1,051	1,051	1,051

Управление Программой

Система управления ПКР включает организационную схему управления реализацией ПКР, алгоритм мониторинга и внесения изменений в Программу.

Структура системы управления Программой выглядит следующим образом:

Система ответственности по основным направлениям реализации ПКР

Система мониторинга и индикативных показателей эффективности реализации Программы

Порядок разработки и утверждения инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, включающих выполнение мероприятий Программы

Основным принципом реализации Программы является принцип сбалансированности интересов органов исполнительной власти Владимирской области, органов местного самоуправления МО г. Камешково, предприятий и организаций различных форм собственности, принимающих участие в реализации мероприятий Программы.

В реализации Программы участвуют органы местного самоуправления, организации коммунального комплекса, включенные в Программу, и привлеченные исполнители.

Система ответственности

Организационная структура управления Программой базируется на существующей системе местного самоуправления МО г. Камешково.

Общее руководство реализацией Программы осуществляется главой МО г. Камешково. Контроль за реализацией Программы осуществляют органы исполнительной власти и представительные органы МО г. Камешково в рамках своих полномочий.

В качестве экспертов и консультантов для анализа и оценки мероприятий могут быть привлечены экспертные организации, а также представители федеральных и территориальных органов исполнительной власти, представители организаций коммунального комплекса.

Функциями уполномоченного органа по реализации Программы наделяется Администрация Камешковского района.

Реализация Программы осуществляется путем разработки инвестиционных программ отраслевых коммунальных предприятий по мероприятиям, вошедшим в Программу.

Порядок разработки и утверждения инвестиционной программы организаций, обслуживающих инженерные сети МО г. Камешково.

Инвестиционные программы разрабатываются организациями на каждый вид оказываемых ими коммунальных услуг на основании технического задания, разработанного исполнительным органом местного самоуправления МО и утвержденного главой администрации района.

Инвестиционные программы утверждаются в соответствии с законодательством с учетом соответствия мероприятий и сроков инвестиционных программ Программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры. При этом уточняются необходимые объемы финансирования и приводится обоснование по источникам финансирования: собственные средства; привлеченные средства; средства внебюджетных источников; прочие источники.

Порядок корректировки программы

При необходимости, Программа подвергается ежегодной корректировке.

ТОМ II. Обосновывающие материалы

Перспективные показатели развития МО г. Камешково для разработки программы

Характеристика муниципального образования

Муниципальное образование город Камешково - город, расположенный на северо-востоке Владимирской области, является административным центром Камешковского района. Расстояние до г. Владимира 42 км. Территория города составляет 8310 га. По состоянию на 01.01.2014 г. в городе Камешково проживает 12 852 человека (30 % численности населения Камешковского района).

Статус города районного подчинения рабочий посёлок Камешково получил 12 июля 1951 года в соответствии с Указом Президиума Верховного Совета РСФСР.

В начале 1960-х годов разработан проект планировки и застройки города Камешково, определивший дальнейшее развитие промышленности, строительство жилья и рост благоустройства.

До 1970-х годов город Камешково оставался в основном городом текстильной промышленности. Градообразующее предприятие прядильно-ткацкая фабрика имени Я. М. Свердлова, на которой работало 4,5 тыс. человек, содержало весь жилой фонд и социальную инфраструктуру города. Основой экономики города являлась текстильная промышленность, которая занимала в общем объеме производства 85%. В связи с этим в городе был востребован преимущественно женский труд, мужской части населения приходилось искать работу в городах Владимире и Коврове, транспортная логистика позволяла работать там, где нравилось.

Потеря градообразующего предприятия разрушила всю сложившуюся систему. Уровень регистрируемой безработицы в конце 90-х годов составлял 9,2%. Самыми незащищенными оказались женщины, усилилась маятниковая миграция с переменой места жительства. В тот период произошел большой миграционный обмен: в город приезжали рабочие из бывших союзных республик, определенная часть которых осела в городе, а высококвалифицированные кадры перемещались в Москву и Владимир.

Определяющей спецификой города Камешково является монопрофильный характер муниципальной экономики. В 2009 году город Камешково вошел в перечень моногородов, претендующих на получение государственной поддержки за счет средств федерального бюджета.

Глобальная зависимость муниципальной экономики и жизнеобеспечения города от состояния градообразующих предприятий в случае ухудшения рыночной конъюнктуры не позволяет эффективно парировать внешние угрозы и может привести моногород в зону неуправляемого риска.

Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз)

На протяжении последних двадцати лет прослеживается устойчивая тенденция снижения численности населения города. Численность постоянного населения города Камешково в 2013 году составила 12731 человека.

Основными факторами, влияющими на сокращение численности населения города, являются продолжающаяся естественная убыль и его миграционный отток в связи с отсутствием рабочих мест.

МО г. Камешково расположен на главном транспортном луче (полимагистраль Москва – Владимир - Нижний Новгород), мощный «пылесос» Московской агломерации продолжает оттягивать человеческие ресурсы из города.

По разным оценкам, от 10% до 20% работоспособного населения города Камешково работают за пределами города на территории Владимирской области и других субъектов Российской Федерации, прежде всего, в Москве.

В возрастной структуре населения города значительных изменений за последние годы не произошло. В 2013 году доля трудоспособного населения составила 59,2%, что соответствует средним показателям трудоспособного населения по области.

С учетом реализации мероприятий, заложенных в Стратегию, и создания новых рабочих мест ожидается стабилизация численности населения МО г. Камешково и прогнозируется абсолютный прирост населения за счет миграционного притока.

Таблица 1.2.1. - Численность постоянного населения 2011-2018 гг.

Показатели	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	факт			прогноз				
Численность населения в г. Камешково, чел.	12 974	12 852	12 731	12804	12857	12922	12992	13069
Естественный прирост (убыль) населения Камешково, чел.	-92	-47	-47	-47	-45	-45	-43	-42
Миграционный прирост (убыль) населения Камешково, чел.	-30	-74	120	100	110	115	120	120

Таким образом, численность населения города Камешково на 01.01.2015 составила 12722 человек.

С 19 февраля 2007 года вступило в силу Постановление губернатора Владимирской области «О Концепции демографической политики во Владимирской области», в целях принятия дополнительных мер, направленных на исправление демографической ситуации с использованием всех резервов и возможностей управленческого, научного и финансового характера.

Основной целью Концепции является разработка мер по стабилизации численности населения области и формированию предпосылок к последующему демографическому росту.

Среди основных направлений демографической политики во Владимирской области приоритетными являются повышение жизненного уровня, увеличение рождаемости и снижение смертности населения. Необходимо создать условия, при которых уровень рождаемости будет соответствовать уровню простого воспроизводства или превышать его. В то же время затормозить сокращение численности населения может снижение смертности и повышение продолжительности жизни.

В результате реализации Концепции ожидаются следующие результаты:

- прекращение убыли, стабилизация численности населения и создание условий для ее дальнейшего роста.

Ситуация в МО г. Камешково во многом будет зависеть от политики администрации района по активизации экономики и жизнедеятельности города, улучшению условий жизни, имиджа, с целью привлечения новых жителей, инвестиций. Оздоровление социально-экономической и социально-бытовой сферы должно привести к увеличению рождаемости, и с учетом миграционного прироста к 2030 году численность населения города может стабилизироваться.

С учетом всех перечисленных выше предпосылок, проектная численность населения МО г. Камешково определилась:

- 14,0 тыс. чел. – на расчётный срок (до 2030 года),
- 13,5 тыс. чел. – на 1 очередь строительства (до 2020 года).

Рынок труда и занятость

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата по крупным и средним предприятиям в 2013 году составила 18 300,7 руб. Данный показатель ниже регионального (22 756,7 руб.) на 24 %, при этом демонстрирует устойчивый поступательный рост от года к году.

По состоянию на 01.01.2014 года в городе Камешково безработных зарегистрировано 207 чел. Уровень регистрируемой безработицы в 2013 году составил 2,8 %, что превышает региональный уровень в 2,5 раза.

В перспективе на рынке труда не прогнозируется развитие процессов, которые будут способствовать росту безработицы, так как с вводом новых предприятий спрос на трудовые ресурсы увеличится. Компенсировать данный спрос планируется за счёт незанятого в местной экономике трудоспособного населения и привлечения кадров из близлежащих районов области.

Реализация проектов КИП, а также ряда муниципальных будут являться стимулом изменения ситуации на рынке труда в положительную сторону.

Таблица 1.2.2.- Показатели численности населения в трудоспособном возрасте

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017г.	2018г.
	факт			прогноз				
Численность населения Камешково в трудоспособном возрасте, чел.	8210	7 676	7752	7 752	7 743	7 880	8 038	8 198

Численность трудоспособного населения г. Камешково, как и общая численность населения, имеет тенденцию к сокращению. За счет мероприятий, запланированных в рамках настоящей Стратегии, предполагается остановить негативную тенденцию и с 2016 года выйти на положительную динамику прироста численности трудоспособного населения.

Таблица 1.2.3. - Средняя заработная плата

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017г.	2018г.
	факт			прогноз				
Средняя начисленная заработная плата работников по городу (номинальная), руб.	12801,5	15508,9	18300,7	19000	19 900	21 000	22000	22200

Продолжение на 16-й стр.

Продолжение. Начало на 9-15-й стр.

Прогноз развития застройки муниципального образования

Существующий жилищный фонд, сохраняемый к концу расчетного срока (2030г.) 297,0 тыс.кв.м (с учетом убыли жилищного фонда, связанного с ликвидацией ветхого фонда, приспособлением первых этажей жилых домов под соцкультбыт, переселением граждан из общежитий, объемами выборочной реконструкции в центральных кварталах).

Соотношение усадебной и капитальной застройки в новом строительстве определилось исходя из планировочных соображений, территориальных возможностей, современных тенденций в строительстве и спросе.

Предусматривается строительство трех типов жилья:

секционный жилищный фонд (4-5 этажей), предлагаемый к размещению в центре на сносе ветхого жилья (ул.Свердлова) и на свободной площадке в районе ул.Октябрьской;

малоэтажный жилищный фонд (2-3 этажа), предлагаемый к размещению в центре на сносе ветхого жилья (ул.Ногина, ул.Свердлова);

усадебная индивидуальная застройка – 1-2 этажные жилые дома с приусадебными участками по 10 - 12 соток, располагаемые на северо-западе города, в районе ул.Ермолаева, на юго-востоке города, южнее ул.Зеленой, а также на юго-западе города в районе д.Берково.

Таким образом, проектом определилась следующая структура нового жилищного строительства на перспективу:

- секционные (4-5-этажные) дома – 33%;
- малоэтажные (2-3-этажные) дома – 12%;
- индивидуальная усадебная застройка с земельными участками – 55%.

При этом средняя норма заселения на человека составит в многоэтажных домах от 25 кв.м общ.пл.; в индивидуальной усадебной застройке 40 и более кв.м общ. пл.

Для освоения ожидаемых объемов жилищного строительства потребуется увеличить среднегодовой ввод жилищного фонда с 0,7 до 6,0 тыс.кв.м общей площади в год.

При принятой структуре нового жилищного строительства и общем увеличении объема строительства, городу требуется на расчетный срок порядка 64-70 га территорий.

Ниже в таблице 1.3.1. приведены данные по движению жилищного фонда на период проектирования: наличие на данном этапе, объем сноса, величина нового строительства.

Таблица 1.3.1. - Динамика движения жилищного фонда на период расчетного срока (2030 г.)

п/п	Наименование	Единица измерения	Всего
1.	Существующий жилищный фонд, всего	тыс.кв.м общ.пл	309,0
	в том числе:		
	Секционная застройка 4-5 этажей	-“-	111,6
	Секционная застройка 2-3 этажа	-“-	17,6
	Индивидуальная застройка 1-2 этажа	-“-	179,8
2.	Население	тыс.чел	13,7
	в т.ч. проживает:		
	в секционной застройке	-“-	8,3
	в индивидуальной застройке	-“-	5,4
3.	Убыль жилищного фонда1)	тыс.кв.м общ.пл	12,0
4.	Сохраняемый жилищный фонд, всего	тыс.кв.м общ.пл	297,0
	в том числе:		
	Секционная застройка 4-5 этажей	-“-	111,6
	Секционная застройка 2-3 этажа	-“-	12,6
	Индивидуальная застройка 1-2 этажа	-“-	172,8
5.	Население	тыс. чел.	10,1
6.	Новое строительство, всего	тыс.кв.м общ.пл	123,0
	в том числе:		
	Секционная застройка 4-5 этажей		40,0
	Секционная застройка 2-3 этажа	-“-	15,0
	Индивидуальная застройка 1-2 этажа	-“-	68,0
7.	Население	тыс. чел.	3,9
8.	Всего жилищный фонд к концу расчетного срока,	тыс.кв.м общ.пл	420,0
	в том числе:		
	Секционная застройка 5 этажей	-“-	151,6
	Секционная застройка 2-4 этажа	-“-	27,6
	Индивидуальная застройка 1-2 этажа	-“-	240,8
9.	Население	тыс. чел.	14,0

Общая убыль жилищного фонда составит 12,0 тыс.кв.м, в том числе:

7,1 тыс.кв.м – ветхий и аварийный жилищный фонд;

4,9 тыс кв.м – убыль по реконструкции и модернизации.

Проектом предлагается направление территориального развития города за пределами расчетного срока.

Намеченные резервы порядка 19 га дают возможность маневрирования на случай, если по различным причинам освоение той или иной намеченной территории будет задерживаться.

Под малоэтажную усадебную застройку резервные территории предусмотрены на свободных площадках в районе д. Берково (10 га). Под секционную застройку резервируются площадки в центре города 6 га под малоэтажную застройку и 3 га под 4-5 этажную застройку. На резервных территориях можно разместить порядка 55,0 тыс.кв.м общей площади и расселить 2,0 тыс. человек.

Основные направления градостроительного развития города

Основными задачами территориального планирования являются: создание комфортной среды для проживания населения, четкое функциональное зонирование территории поселка, развитие социальной сферы, транспорта, связи, здравоохранения, культуры, спорта в соответствии с нормами и стандартами.

В результате анализа существующего положения и выявленных территориальных ресурсов разработаны два основных варианта развития.

В первом варианте (таблица 1.3.2) жилищное строительство предлагается развивать на площадках, расположенных в центральной части города и за железной дорогой в южном направлении. Намечается включить в границу муниципального образования город Камешково территории деревни Берково и территории, расположенные между д. Берково и автомобильной дорогой на Высоково.

Таблица 1.3.2. - Основные показатели варианта №1

№ п/п	Показатели	Современное состояние	Убыль	Существующ. Сохраняемый	Новое жилищное строительство				На период до 2040 г
					Всего	в том числе: усадеб. 1-2 эт.	секцион 2-3 эт.	секцион 4-5 эт.	
1.	Территория	831		831	60,0	44,0	7	9	863
	- в границах города, га	831	-	831	44,0	28,0	4+3	9	831
	- за пределами черты, га	-		-	16,0	16,0	-	-	32
2.	Жилищный фонд, тыс.кв.м	309,0	18,0 (6%)	291,0	144,0	54,0	32,0	58,0	435,0
3.	Население, тыс. чел.	13,68	-	10,4	4,8	1,3	1,2	2,3	14,5
4.	Жилищная обеспеченность кв.м/чел	22,5	-	28	30	35-40	25-28	23-25	30

* Резерв: усадебное жилье - 30га – 40,0 тыс кв.м - 1,0 тыс чел.

Во втором варианте (таблица 1.3.3) проектом предлагается интенсивное освоение площадок, расположенных в центральной части города. Формируется компактная структура территории.

Таблица 1.3.3 - Основные показатели варианта №2

№ п/п	Показатели	Современное состояние	Убыль	Существующ. сохраняемый	Новое жилищное строительство				На период до 2040 г.
					Всего	в том числе: усадеб. 1-2 эт.	секцион 2-3 эт.	секцион 4-5 эт.	
1.	Территория	831		-	64	55	3	6	1035
	- в границах города, га	831	-	-	39	30	3	6	831
	- за пределами черты, га	-		-	25	25	-	-	204
2.	Жилищный фонд, тыс.кв.м	309,0	12,0 (4%)	297,0	123,0	68,0	15,0	40,0	420,0
3.	Население, тыс. чел.	13,68	-	10,1	3,9	1,7	0,6	1,6	14,0
4.	Жилищная обеспеченность, кв.м/чел	22,5	-	30	31,5	35-40	25-28	23-25	30

* Резерв: усадебное жилье - 10га – 12,0 тыс кв.м - 0,3 тыс чел.

многоэтажное жилье – 9га – 43,0 тыс кв.м - 1,7 тыс.чел.

Территориально-планировочная организация

При разработке функционально-планировочной структуры города Камешково были учтены: особенности природных условий, рельеф местности, сложившиеся основные планировочные оси. Оценивались как существующая территория города, так и примыкающие к ней земельные участки.

Структура генерального плана содержит в отдельных частях различные архитектурно-планировочные решения при этом сохраняется главенствующая роль исторически сложившейся части центра в планировке и застройке города. В основу генплана положено сочетание сложившейся прямоугольной планировки центральной части города и периферийных участков города, с учетом его границ. Территория города условно расчленена на несколько частей:

Центральную часть, застроенную 2-5 этажными секционными домами,

Восточную часть, состоящую из микрорайона, застроенного 2-этажными секционными жилыми домами и домами усадебной застройки,

Западную часть, сложившуюся из уже существующей застройки и дополненную новыми территориями под усадебное строительство,

Южную часть, состоящую из существующий и вновь проектируемых территорий усадебной застройки.

Система жилых улиц запроектирована с учетом удобной связи между центром и всеми планировочными частями города. Ориентация улиц и основных планировочных осей в новых микрорайонах подчинена задаче обеспечения наилучшего визуального восприятия архитектурной доминанты - Вознесенской церкви.

Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы МО г. Камешково

Прогноз нагрузок по системе теплоснабжения

Основными факторами развития жилищного строительства в г. Камешково на перспективу являются как новая застройка в целях обеспечения жильем миграционного прироста населения, так и улучшение жилищных условий жителей города с обновлением жилищного фонда в результате вывода из эксплуатации ветхого и аварийного жилья.

Подключение строящегося жилищного фонда к системе централизованного теплоснабжения предусматривается для многоквартирной застройки, для районов индивидуальной застройки теплоснабжение и горячее водоснабжение предусматривается от индивидуальных теплоисточников. Прогноз приростов строительных фондов представлен в таблице 2.1.1.1.

Таблица 2.1.1.1. - Перспективные тепловые нагрузки нового строительства

№	Территория застройки	Существующий жилищный фонд тыс. м2	Новое строительство	Убыль жилищного фонда	Перспективный спрос объектов нового строительства на тепловую энергию, Гкал/ч
1	Секционная застройка 4-5 этажей	111,6	151,6	12,0	2,92
	Секционная застройка 2-3 этажей	17,6	21,7		
	Индивидуальная застройка 1-2 этажа	179,8	212,8		Индивидуальное отопление
	Всего	309,0	392,0	12,0	2,92

Удельное теплопотребление определено с учетом климатических особенностей рассматриваемого региона. Климатические параметры отопительного периода были приняты в соответствии со Сводом правил СП 131.13320.2012 «СНиП 23-01-99*. Строительная климатология».

Для жилых зданий было введено разделение на группы домов. Удельное теплопотребление в системах отопления определялось отдельно для многоквартирных домов и для индивидуальных жилых строений.

Для общественно-деловых зданий удельное теплопотребление в СНиП 23-02-2003 задано суммарно для системы отопления и вентиляции. При этом удельные расходы теплоты различны для зданий различного назначения. Удельное теплопотребление рассчитывалось для каждого типа учреждений и на основании полученных данных были определены средневзвешенные величины удельного расхода теплоты на отопление и вентиляцию общественно-деловых зданий.

Для определения теплопотребления отдельно в системе отопления и отдельно в системе вентиляции было использовано следующее допущение: расход теплоты в системе отопления компенсирует трансмиссионные потери через ограждающие конструкции и подогрев инфильтрационного воздуха в нерабочее время, система вентиляции обеспечивает подогрев вентиляционного воздуха в рабочее время.

Удельный укрупненный показатель расхода теплоты на горячее водоснабжения и удельная тепловая нагрузка для системы ГВС (среднечасовая) определены для жилых и общественных зданий с учетом следующих допущений:

- норматив потребления горячей воды в жилых и общественно-деловых зданиях составляет 95 л/сут. на человека, принятый в соответствии с рекомендациями СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- норматив потребления горячей воды только в жилых зданиях составляет 80-85 л/сут. на человека. Эта величина принята в соответствии с приказом Минрегионразвития РФ от 28.05.2010 г. №262 «О требованиях энергетической эффективности зданий, строений, сооружений».

Удельные параметры в системе ГВС определялись с учетом планируемого на расчетный период уровня обеспеченности населения жильем.

Результаты расчетов удельных значений расходов тепловой энергии представлены в таблице 2.1.1.2.

Таблица 2.1.1.2. – Удельное теплопотребление для вновь строящихся зданий города Камешково

Год постройки	Тип застройки	Удельное теплопотребление, Гкал/м2			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Сумма
2013-2016 гг.	Жилая многоквартирная	0,082	0	0,051	0,133
	Жилая индивидуальная	0,113	0	0,051	0,164
	Общественно-деловая	0,068	0,089	0,021	0,178
2017-2022 гг.	Жилая многоквартирная	0,07	0	0,051	0,121
	Жилая индивидуальная	0,096	0	0,051	0,147
	Общественно-деловая	0,058	0,089	0,021	0,168
2022-2030 гг.	Жилая многоквартирная	0,060	0	0,051	0,111
	Жилая индивидуальная	0,082	0	0,051	0,133
	Общественно-деловая	0,049	0,089	0,021	0,159

По результатам расчетов планируемого прироста потребления тепловой энергии с учетом ввода новых строительных площадей зданий и реализации предложений по реконструкции котельных и участков тепловых сетей были разработаны перспективные балансы тепловой энергии по каждой котельной г. Камешково на период до 2030 г. с актуализацией на 2017 год (таблица 2.1.1.3.).

Таблица 2.1.1.3. – Балансы тепловой энергии по источникам теплоснабжения г. Камешково

Наименование параметра	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020-2025 гг.	2026-2030 гг.
ООО «Тепловик»							
Выработка	32535,27	35976,18	36113,13	37448,23	38223,06	40678,96	42893,75
Собственные нужды источника	694,40	386,46	554,47	575,81	597,28	705,24	816,38
Отпуск тепловой энергии в сеть	31840,87	35589,72	35558,66	36872,42	37625,78	39973,72	42077,37
Потери в тепловых сетях	5525,37	5177,91	1359,48	1451,09	1549,66	2080,12	2814,73
Полезный отпуск, в т.ч.	26315,50	30411,81	34199,19	35421,32	36076,12	37893,59	39262,64
- отопление и вентиляция	21985,08	-	-	-	-	-	-
- ГВС	4330,42	-	-	-	-	-	-
Котельная Теремок							
Выработка	7543,00	8396,98	Котельная Теремок выводится из эксплуатации, нагрузка переводится на котельную БМК (2 модуль)				
Собственные нужды источника	213,30	114,00					
Отпуск тепловой энергии в сеть	7329,70	8282,98					
Потери в тепловых сетях	1104,79	546,24					
Полезный отпуск, в т.ч.	6224,91	7736,74					
- отопление и вентиляция	2580,54	-					
- ГВС	3683,38	-					
Котельная Квартальная							
Выработка	10881,80	8796,66	9839,23	10881,80	11364,10	11691,55	12102,19
Собственные нужды источника	300	112,59	127	141,41	155,82	227,87	299,92
Отпуск тепловой энергии в сеть	10581,80	8684,07	9712,23	10740,39	11208,28	11463,68	11802,27
Потери в тепловых сетях	2297,55	472,9	472,9	520,19	572,20	858,31	1287,47
Полезный отпуск, в т.ч.	8284,25	8211,17	9239,33	10220,20	10636,07	10605,37	10514,80
- отопление и вентиляция	7598,2	-	-	-	-	-	-
- ГВС	647,04	-	-	-	-	-	-
Котельная ВК-21(с 2018г. БМК 3,2 МВТ)							
Выработка	6540,10	7806,36	6645,63	6751,16	6856,69	7384,34	7911,99
Собственные нужды источника	181,10	159,87	161,47	163,08	164,71	172,95	181,60
Отпуск тепловой энергии в сеть	6359,00	7646,49	6484,16	6588,08	6691,98	7211,39	7730,39
Потери в тепловых сетях	1158,52	1077,15	538,58	565,50	593,78	742,22	927,78
Полезный отпуск, в т.ч.	5200,48	6569,34	5945,59	6022,57	6098,20	6469,17	6802,61
- отопление и вентиляция	5200,48	-	-	-	-	-	-
- ГВС	-	-	-	-	-	-	-
Котельная БМК							
Выработка	-	-	19628,27	19815,27	20002,27	21603,07	22879,57
Собственные нужды источника	-	-	266	271,32	276,75	304,42	334,86
Отпуск тепловой энергии в сеть	-	-	19362,27	19543,95	19725,52	21298,65	22544,71
Потери в тепловых сетях	-	-	348	365,4	383,67	479,58	599,48
Полезный отпуск, в т.ч.	-	-	19014,27	19178,55	19341,85	20819,06	21945,22
- отопление и вентиляция	-	-					
- ГВС	-	-					
Котельная Содружество							
Покупка тепловой энергии	7570,37	10976,18	Вывод котельной из эксплуатации				
Потери в тепловых сетях	964,51	3081,62					
Полезный отпуск	6605,86	7894,56					
- отопление и вентиляция	6605,86	-					
- ГВС	-	-					

Прогноз прироста тепловых нагрузок по городу Камешково сформирован на основе прогноза перспективной застройки до 2030 года с учетом величины подключаемых тепловых нагрузок отдельных объектов.

Удельные укрупненные показатели расхода теплоты на отопление и вентиляцию для перспективной застройки г. Камешково разрабатывались на основе нормативных документов, устанавливающих предельные значения удельных показателей теплопотребления для новых зданий различного назначения.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 г. №306 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 28 марта 2012 г. №258) введены требования к теплопотреблению зданий постройки после 1999 г., определяющие необходимость принятия энергоэффективных решений при их проектировании. Требования энергоэффективности, идентичные приведенным в постановлении Правительства РФ, ранее опубликованы в СНиП 23-02. Кроме того, постановлением Правительства РФ от 25.01.2011 №18 предусмотрено поэтапное снижение норм к 2020 г. на 40%. Помимо этого рекомендуется пользоваться требованиями Приказа Минрегиона России от 28.05.2010 №262 «О требованиях энергетической эффективности зданий, строений, сооружений».

При расчете удельных показателей учтены:

Требования постановления Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 г. №306 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 28 марта 2012 г. №258) для жилых зданий нового строительства.

Требования Приказа Министерства энергетики РФ от 29.12.2012 г. № 565/667 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения».

Требования Приказа Минрегиона России от 28.05.2010 №262 «О требованиях энергетической эффективности зданий, строений, сооружений»

Сохранение показателей теплопотребления для строящихся в настоящее время зданий, вводимых в 2015-2016 гг., в проекты которых заложены устаревшие нормативы.

Удельное теплопотребление строящихся жилых зданий в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 г. №306 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 28 марта 2012 г. №258) представлено в таблице 2.1.1.4.

Таблица 2.1.1.4 – Удельное теплопотребление строящихся жилых зданий

Вид зданий	Удельное теплопотребление					
	С 2011 г.		С 2016 г.		С 2020 г.	
	Гкал/м2	ккал/ч/м2	Гкал/м2	ккал/ч/м2	Гкал/м2	ккал/ч/м2
Индивидуальный жилищный фонд	0,152	49,3	0,121	40,6	0,108	34,8
Многоэтажный жилищный фонд, в т.ч.:						
1-3 этажный	0,152	49,3	0,121	40,6	0,108	34,8
4-5 этажный	0,097	31,5	0,080	26,1	0,069	22,3
6-7 этажный	0,092	29,8	0,076	24,5	0,065	21,0
8-9 этажный	0,088	28,5	0,072	23,2	0,062	19,9
Свыше 10 этажей	0,082	26,7	0,068	22,1	0,058	18,8

Примечание: Значения приведены без учета потерь в тепловых сетях

Нормируемый с 2011 года удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых домов в соответствии с требованиями Приказа Минрегиона России от 28.05.2010 №262 «О требованиях энергетической эффективности зданий, строений, сооружений» приведен в таблице 2.1.1.5.

Таблица 2.1.1.5. – Нормируемый с 2011 года удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию qreqh малоэтажных жилых домов: одноквартирных отдельно стоящих и блокированных, многоквартирных и массового индустриального изготовления, кДж/(м²•ºС•сут)

Отапливаемая площадь домов, м2	С числом этажей			
	1	2	3	4
60 и менее	119	-	-	-
100	106	115	-	-
150	93,5	102	110,5	-
250	85	89	93,5	98
400	-	76,5	81	85
600	-	68	72	76,5
1000 и более	-	59,5	64	68
При промежуточных значениях отапливаемой площади дома в интервале 60-1000 м2 значения qreqh должны определяться по линейной интерполяции.				

Нормируемый с 2011 г. удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилых и общественных зданий представлен в таблице 2.1.1.6.

Таблица 2.1.1.6. – Нормируемый с 2011 г. удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилых и общественных зданий, qreqh, кДж/(м²•ºС•сут) или [кДж/(м³•ºС•сут)]

№ п/п	Типы зданий и помещений	Этажность зданий:					
		1-3	4,5	6,7	8,9	10,11	12 и выше
1	Жилые, гостиницы, общежития	По таблице 2.3.2	72 [26,5] для 4-этажных одноквартирных и сблокированных домов - по таблице 7	68 [24,5]	65 [23,5]	61 [22]	59,5 [21,5]
2	Общественные, кроме перечисленных в позиции 3, 4 и 5 настоящей таблицы	[37,5]; [32,5]; [30,5] соответственно нарастанию этажности	[27]	[26,5]	[25]	[24]	-
3	Поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты	[29]; [28]; [27] соответственно нарастанию этажности	[26,5]	[26,5]	[24,5]	[24]	-
4	Дошкольные учреждения	[38]	-	-	-	-	-
5	Сервисного обслуживания	[19,5]; [18,5]; [18] соответственно нарастанию этажности	[17]	[17]	-	-	-
6	Административного назначения (офисы)	[30,5]; [29]; [28] соответственно нарастанию этажности	[23]	[20,5]	[18,5]	[17]	[17]

Нормируемый с 2016 года удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых домов в соответствии с требо-

Продолжение на 17-й стр.

Продолжение. Начало на 9-16-й стр.

ваниями Приказа Минрегиона России от 28.05.2010 №262 «О требованиях энергетической эффективности зданий, строений, сооружений» приведен в таблице 2.1.1.7.

Таблица 2.1.1.7. – Нормируемый с 2016 года удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию qreqh малоэтажных жилых домов: одноквартирных отдельно стоящих и блокированных, многоквартирных и массового индустриального изготовления, кДж/(м²•⁰С•сут)

Отапливаемая площадь домов, м2	С числом этажей			
60 и менее	98	-	-	-
100	87,5	94,5	-	-
150	77	84	91	-
250	70	73,5	77	80,5
400	-	63	73,5	70
600	-	56	59,5	63
1000 и более	-	49	52,5	56
При промежуточных значениях отапливаемой площади дома в интервале 60-1000 м2 значения qreqh должны определяться по линейной интерполяции.				

Нормируемый с 2016 г. удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилых и общественных зданий приведен в таблице 2.1.1.8.

Таблица 2.1.1.8. – Нормируемый с 2016 г. удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилых и общественных зданий, qreqh, кДж/(м²•⁰С•сут) или [кДж/(м³•⁰С•сут)]

№ п/п	Типы зданий и помещений	Этажность зданий:					
		1-3	4,5	6,7	8,9	10,11	12 и выше
1	Жилые, гостиницы, общежития	По таблице 2.3.4	59,5 [21,5] для 4-этажных одноквартирных и сблокированных домов – по таблице 9	56 [20,5]	53 [19,5]	50,5 [18]	49 [17,5]
2	Общественные, кроме перечисленных в позиции 3, 4 и 5 настоящей таблицы	[29,5]; [26,5]; [25] соответственно нарастанию этажности	[22,5]	[21,5]	[20,5]	[19,5]	-
3	Поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты	[24]; [23]; [22,5] соответственно нарастанию этажности	[21,5]	[21]	[20,5]	[19,5]	-
4	Дошкольные учреждения	[31,5]	-	-	-	-	-
5	Сервисного обслуживания	[16]; [15,5]; [14,5] соответственно нарастанию этажности	[14]	[14]	-	-	-
6	Административного назначения (офисы)	[25]; [24]; [23] соответственно нарастанию этажности	[19]	[17]	[15,5]	[14]	[14]

Нормируемый с 2020 года удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых домов в соответствии с требованиями Приказа Минрегиона России от 28.05.2010 №262 «О требованиях энергетической эффективности зданий, строений, сооружений» приведен в таблице 2.1.1.9.

Таблица 2.1.1.9. - Нормируемый с 2020 года удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию qreqh малоэтажных жилых домов: одноквартирных отдельно стоящих и блокированных, многоквартирных и массового индустриального изготовления, кДж/(м²•⁰С•сут)

Отапливаемая площадь домов, м2	С числом этажей			
	1	2	3	4
60 и менее	84	-	-	-
100	75	81	-	-
150	66	72	78	-
250	60	63	66	69
400	-	54	57	60
600	-	48	51	54
1000 и более	-	42	45	48
При промежуточных значениях отапливаемой площади дома в интервале 60-1000 м2 значения qreqh должны определяться по линейной интерполяции.				

Нормируемый с 2020 г. удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилых и общественных зданий в соответствии с требованиями Приказа Минрегиона России от 28.05.2010 №262 «О требованиях энергетической эффективности зданий, строений, сооружений» приведен в таблице 2.1.1.10.

Таблица 2.1.1.10 – Нормируемый с 2020 г. удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилых и общественных зданий, qreqh, кДж/(м²•⁰С•сут) или [кДж/(м³•⁰С•сут)]

№ п/п	Типы зданий и помещений	Этажность зданий:					
		1-3	4,5	6,7	8,9	10,11	12 и выше
1	Жилые, гостиницы, общежития	По таблице 2.3.6	51 [18,5] для 4-этажных одноквартирных и сблокированных домов - по таблице 11	48 [17,5]	45,5 [16,5]	43 [15,5]	42 [15]
2	Общественные, кроме перечисленных в позиции 3, 4 и 5 настоящей таблицы	[25]; [23]; [21,5] соответственно нарастанию этажности	[19]	[18,5]	[17,5]	[17]	-
3	Поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты	[20,5]; [20]; [19] соответственно нарастанию этажности	[18,5]	[18]	[17,5]	[17]	-
4	Дошкольные учреждения	[27]	-		-	-	-
5	Сервисного обслуживания	[14]; [13]; [12,5] соответственно нарастанию этажности	[12]	[12]	-	-	-
6	Административного назначения (офисы)	[21,5]; [20,5]; [20] соответственно нарастанию этажности	[16]	[14,5]	[13]	[12]	[12]

Прогнозируемые годовые объемы прироста теплопотребления для каждого из периодов, были определены в соответствии с нормами Приказа Минрегиона России от 28.05.2010 №262 «О требованиях энергетической эффективности зданий, строений, сооружений» по состоянию на начало следующего периода, т.е. исходя из величины площади застройки, введенной в эксплуатацию в течение рассматриваемого периода.

Для общественно-деловых зданий удельное теплопотребление в СНиП 23-02-2003 задано суммарно для системы отопления и вентиляции. При этом удельные расходы теплоты различны для зданий различного назначения. Удельное теплопотребление рассчитывалось для каждого типа учреждений и на основании полученных данных были определены средневзвешенные величины удельного расхода теплоты на отопление и вентиляцию общественно-деловых зданий.

Тепловые нагрузки по отдельным зданиям: учреждениям здравоохранения, детским садам, общеобразовательным учреждениям и др., планируемым к строительству на период до 2030 г., в связи с отсутствием данных по площади застройки, приняты по экспертной оценке (на основании анализа нагрузок аналогичных существующих зданий, т.е. исходя из среднестатистического потребления тепловой энергии):

для учреждений здравоохранения – 0,005 Гкал/ч/койка или посетителей в смену;

для станций скорой медицинской помощи – 0,03 Гкал/ч/бригада;

для детских садов, общеобразовательных учреждений, школ по различным видам искусств, учреждений культурно-досугового типа – 0,002 Гкал/ч/место;

для библиотек – 1,0 Гкал/ч;

для аптек, аптечных пунктов и отделений связи – 0,05 Гкал/ч;

для спортивных залов и бассейнов – 0,0005 Гкал/ч на 1 м2 площади пола/зеркала воды;

для предприятий общественного питания и бытового обслуживания – 0,002 Гкал/ч/место;

для бань и саун – 0,002 Гкал/ч/место;

для предприятий торговли и отделений банков – 0,00003 Гкал/ч/м2;

для пожарных депо – 0,12 Гкал/ч/автомобиль.

Результаты расчетов удельных значений расходов тепловой энергии представлены в таблице 2.1.1.11.

Таблица 2.1.1.11. – Удельное теплопотребление для вновь строящихся зданий города Камешково

Год постройки	Тип застройки	Удельное теплопотребление, Гкал/м2			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Сумма
2013-2016 гг.	Жилая многоквартирная	0,082	0	0,051	0,133
	Жилая индивидуальная	0,113	0	0,051	0,164
	Общественно-деловая	0,068	0,089	0,021	0,178
2017-2022 гг.	Жилая многоквартирная	0,07	0	0,051	0,121
	Жилая индивидуальная	0,096	0	0,051	0,147
	Общественно-деловая	0,058	0,089	0,021	0,168
2022-2030 гг.	Жилая многоквартирная	0,060	0	0,051	0,111
	Жилая индивидуальная	0,082	0	0,051	0,133
	Общественно-деловая	0,049	0,089	0,021	0,159

Таблица 2.1.1.12 - Прогнозный объем потребления тепловой энергии на отопление и горячее водоснабжение

Наименование МО/источника теплоснабжения	Расчетный срок						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020 -2025	2026 - 2030
Потребление тепловой энергии в г. Камешково, Гкал/год	26315,5	30411,81	32063,14	33533,44	34458,97	37713,02	40721,65

Прогноз нагрузок по системе электроснабжения

Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора рассчитаны по укрупнённым показателям расхода электроэнергии коммунально-бытовых потребителей (кВт/ч на одного жителя в год), которые приняты в соответствии с инструкцией по проектированию электрических сетей РД34.20.185-94 (г. Москва, 1999г.).

Таблица 2.2.1. Укрупнённые показателям расхода электроэнергии коммунально-бытовых потребителей

Показатели	I очередь (2017 год)	II очередь (2025 год)
Удельные нормы коммунально-бытового электропотребления, кВт*ч на 1 жителя в год	2200	2750
Годовое число часов использования максимума электрической нагрузки	4400	5500

Приведённые выше нормы учитывают расход электроэнергии жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, сети обслуживания водопровода, канализации, систем отопления и горячего водоснабжения, наружное освещение, мелкомоторную нагрузку, электропищеприготовление в жилом фонде.

Прогноз нагрузок по системе водоснабжения

При прогнозировании расходов воды на водоснабжение учитывались сведения генерального плана муниципального образования г. Камешково о росте численности населения и фактическая тенденция численности населения за последние 10 лет.

Перспективные балансы водопотребления по муниципальному образованию г. Камешково, рассчитаны в соответствии со СП 31.13330.2012 «Водоснабжение наружные сети и сооружения» и представлены в таблице 3.7.

Среднесуточное (за год) водопотребление м3/сут., на хозяйственно-питьевые нужды рассчитано по формуле:

$$Q_{сут.срi} = \frac{q_{ж,i} \cdot N_i}{1000},$$

где: $q_{ж,i}$ - норма удельного водопотребления, л/(сут•чел), соответствующая i-й степени санитарно-технического благоустройства жилых зданий;

N_i - расчетное число жителей, проживающих в районах жилой застройки с i-й степенью благоустройства, на конец рассматриваемой очереди строительства.

Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях.

Расход воды на поливку зеленых насаждений в нормы водопотребления не включен и должен учитываться дополнительно. При расчете учитывалось, что полив производится только в теплое время года: 90 дней в году.

Потребление воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта неравномерно в течение года. Наблюдаются колебания суточного расхода: сезонные, связанные с изменением температуры и влажности в отдельные времена года, а также недельные и суточные, обусловленные особенностями водопотребления в различные дни недели (будни, выходные, предпраздничные и праздничные дни). Системы водоснабжения запроектированы на пропуск максимального суточного расхода воды, м3/сут., равного:

$$Q_{ñóòmax,i} = \hat{E}_{ñóòmax,i} Q_{ñóòñð,i},$$

где $K_{сут.maxi}$ = 1,2 - максимальный коэффициент суточной неравномерности водопотребления, учитывающий уклад жизни населения, режим работы предприятий, степень благоустройства зданий, изменение водопотребления по сезонам года и дням недели.

Таблица 2.3.1. – Прогнозные балансы потребления воды г. Камешково на срок до 2030 года

Наименование водопотребителей	Средний годовой расход, тыс. м3/год						
	2016г	2017г	2018г	2019г	2020г	2025г	2030г
Население	287,4	287,4	287,4	301,8	301,8	332,7	366,8
Местная промышленность и неучтенные расходы	34,9	34,9	577,0	1206,0	1616,0	3024,0	3024,0
Бюджетные организации	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1
Всего по городу	351,4	351,4	893,5	1536,9	1946,9	3385,8	3419,9

При прогнозировании расходов воды на водоснабжение учитывались сведения генерального плана муниципального образования г. Камешково о росте численности населения, а также сведения от организаций осуществляющих холодное водоснабжение г. Камешково, поданные в департамент цен и тарифов администрации Владимирской области.

Фактический баланс потребления воды отличается от баланса потребления рассчитанного в соответствии с СП 31.13330.2012 по причине перехода от нормативного к фактическому расчету потребленной воды в результате установки индивидуальных приборов учета воды.

Таблица 2.3.2. – Прогнозные балансы потребления воды г. Камешково на срок до 2030 года

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2025	2030
Средний (за год) суточный расход, м3/сут	962,7	962,7	2447,9	4210,6	5333,9	9276,2	9369,6
Максимально суточный расход, м3/сут	1155,3	1155,3	2937,5	5052,7	6400,7	11131,4	11243,5
Годовой расход, тыс. м3/год	351,4	351,4	893,5	1536,9	1946,9	3385,8	3419,9

Таблица 2.3.3. - Территориальный баланс подачи воды с перспективой развития города

Наименование водозабора	Наименование показателя	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2025 год	2030 год
		тыс.м3	тыс.м3	тыс.м3	тыс.м3	тыс.м3	тыс.м3	тыс.м3
Водозабор г. Камешково	Подъем воды	359,6	359,6	924,2	1567,6	1977,6	3416,5	3450,6
	Собственные нужды	8,2	8,2	30,68	30,68	30,68	30,68	30,68
	Отпуск с водозабора	351,4	351,4	893,5	1536,9	1946,9	3385,8	3419,9

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения и промышленных объектов представлен в таблице 2.3.4.

Таблица 2.3.4. – Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов

№ п.п	Наименование водопотребителей	2016г		2017г		2018г		2019г		2020г		2025г		2030г	
		Средний (за год) суточный расход, м3/сут	Средний годовой расход, тыс. м3/год	Средний (за год) суточный расход, м3/сут	Средний годовой расход, тыс. м3/год	Средний (за год) суточный расход, м3/сут	Средний годовой расход, тыс. м3/год	Средний (за год) суточный расход, м3/сут	Средний годовой расход, тыс. м3/год	Средний (за год) суточный расход, м3/сут	Средний годовой расход, тыс. м3/год	Средний (за год) суточный расход, м3/сут	Средний годовой расход, тыс. м3/год	Средний (за год) суточный расход, м3/сут	Средний годовой расход, тыс. м3/год
1	2	3	4	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16
1	Население														
1.1.	Население, проживающее в зданиях, оборудованных внутренним водопроводом и канализацией с местными водонагревателями	446,9	163,1	446,9	163,1	446,9	163,1	469,2	171,3	469,2	171,3	517,3	188,8	570,3	208,2
1.2.	Жилые дома с централизованным горячим водоснабжением с ваннами от 1500 до 1700 мм	300,0	109,5	300,0	109,5	300,0	109,5	315,0	115,0	315,0	115,0	347,3	126,8	382,9	139,8
1.4.	Полив зеленых насаждений	40,0	14,6	40,0	14,6	40,0	14,6	42,0	15,3	42,0	15,3	46,3	16,9	51,1	18,6
	Итого хозяйственно-питьевые нужды населения:	786,9	287,2	786,9	287,2	786,9	287,2	826,2	301,6	826,2	301,6	910,9	332,5	1004,3	366,6
2	Местная промышленность и неучтенные расходы	95,6	34,9	95,6	34,9	1580,8	577,0	3304,1	1206,0	4427,4	1616,0	8284,9	3024,0	8284,9	3024,0
3	Бюджетные организации	79,7	29,1	79,7	29,1	79,7	29,1	79,7	29,1	79,7	29,1	79,7	29,1	79,7	29,1
	Всего по городу:	962,2	351,2	962,2	351,2	2447,4	893,3	4210,1	1536,7	5333,3	1946,7	9275,6	3385,6	9368,9	3419,7

На 2015 год нормативные потери питьевой при ее транспортировке от источников водоснабжения до конечных потребителей установлены в объеме 13,9 тыс. м3/год или 3,7% от объема поднятой воды (рисунок 3.5).

Выполнение мероприятий по установке расходомеров на всех источниках водоснабжения и на вводе у всех конечных потребителей году позволит определить объем фактических потерь воды при ее транспортировке.

Так как на текущий момент 79,6% водопроводных сетей г.Камешково изношены, то к 2020 году без реализации мероприятий по замене изношенных участков сетей планируется увеличение объема потерь воды при ее транспортировке (рисунок 3.6).

Выполнение комплексных мероприятий по сокращению потерь воды, а именно: выявление и устранение утечек, хищений воды, замена изношенных сетей, планово-предупредительный ремонт систем водоподготовки и водоснабжения, оптимизация давления в сети путем установки частотных преобразователей, а также мероприятий по энергосбережению, позволит снизить потери от поданной в сеть воды.

Повсеместная установка общедомовых приборов учета в соответствии с Федеральным законом №261-ФЗ «Об энергосбережении», дополнительно позволит снизить показатели по объему нереализованной воды в сторону уменьшения, в том числе за счет сокращения коммерческих потерь воды.

Перспективный баланс водоснабжения представлен в таблице 2.3.5.

Таблица 2.3.5. – Перспективный баланс водоснабжения на период 2016ч2020 гг.

Показатели	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2025г.	2030г.
Подъем воды, тыс. м3/год	372,80	372,38	953,88	1616,49	2037,11	3514,53	3549,61
Собственные нужды, тыс. м3/год	8,2	8,2	30,68	30,68	30,68	30,68	30,68
Потери воды, тыс. м3/год	13,20	12,78	29,70	48,91	59,53	98,05	99,03
Отпущено воды потребителям, тыс. м3/год	351,4	351,4	893,5	1536,9	1946,9	3385,8	3419,9

Прогноз нагрузок по системе водоотведения

Прогнозируемые объемы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения, тыс. м3 в год, на срок до 2030 года представлены в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1. - Прогнозируемые объемы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения

Прогнозируемый год	2016	2017	2018	2019	2020	2025	2030
Кол-во сточных вод тыс. м3 /год	365,4	365,4	706,9	899,2	1080,1	1349,2	1622,0

Таблица 2.4.2. - Прогноз поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения г. Камешково по потребителям с разбивкой по годам.

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020	2025	2030
По категориям потребителей, в т.ч., тыс. м3 /год	365,4	365,4	706,9	899,2	1080,1	1349,2	1622,0
- Население	317,1	317,1	333,0	333,0	349,6	385,4	424,9
- Бюджетные потребители	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
- Прочие потребители	31,7	31,7	357,3	549,7	713,9	947,2	1180,4
Принято сточных вод от других канализаций, тыс. м3 /год	-	-	-	-	-	-	-
Неучтенные стоки, тыс. м3 /год	-	-	-	-	-	-	-
Пропущено через очистные сооружения, тыс. м3 /год	365,4	365,4	706,9	899,2	1080,1	1349,2	1622,0

Прогноз потребления топлива

В настоящий момент в качестве основного топлива для всех источников централизованного теплоснабжения г. Камешково используется природный газ, отбираемый из газопровода «Нижний Новгород—Дмитров» ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ НИЖНИЙ НОВГОРОД» через ГРС «Камешково».

В таблице 2.5.1. представлены сводные прогнозные значения выработки тепловой энергии и потребления топлива регулируемыми организациями г. Камешково.

Изменение потребления топлива по отношению к уровню 2015 года составит:

- к 2020 году – увеличение на 2080,47 тыс. м3 (12671,64 тыс. руб. в ценах 2015 года) или 57,5%;
- к 2030 году – увеличение на 2389,67 тыс. м3 (14554,9 тыс. руб. в ценах 2015 г.) или 66,14%.

Таблица 2.5.1. – Прогнозные значения выработки тепловой энергии и потребления топлива теплоснабжающими организациями г. Камешково

Наименование параметра	2015 г. (факт)	2016г. (план)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020-2025 гг.	2026-2030 гг.
Сводная информация по котельным ООО «Тепловик»							
Выработка тепловой энергии, Гкал	24964,90	25000,00	36113,13	37448,23	38223,06	40678,96	42893,75
Покупка тепловой энергии	7570,37	10976,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Удельный расход условного топлива на выработку, кг у.т./Гкал	167,89	163,92	161,90	162,51	162,53	162,50	162,48
Расход условного топлива на выработку, т у.т.	4191,25	4098,02	5846,62	6085,76	6212,51	6610,30	6969,27
Расход натурального топлива на выработку тепла (природный газ), тыс. м3	3613,15	3530,74	5035,85	5241,82	5351,00	5693,62	6002,82
Котельная Теремок							
Выработка тепловой энергии, Гкал	7543,00	8396,98	Котельная Теремок выводится из эксплуатации, нагрузка переводится на котельную БМК (2 модуль)				
Удельный расход условного топлива на выработку, кг у.т./Гкал	164,94	162,1					
Расход условного топлива на выработку, т у.т.	1244,16	1361,15					
Расход натурального топлива на выработку тепла (природный газ), тыс. м3	1072,55	1173,41					
Котельная Квартальная							
Выработка тепловой энергии, Гкал	10881,80	8796,66	9839,23	10881,80	11364,10	11691,55	12102,19
Удельный расход условного топлива на выработку, кг у.т./Гкал	174,81	171,8	165	165	165	165	165
Расход условного топлива на выработку, т у.т.	1902,29	1511,27	1623,47	1795,50	1875,08	1929,11	1996,86
Расход натурального топлива на выработку тепла (природный газ), тыс. м3	1639,91	1301,69	1398,34	1546,51	1615,05	1661,59	1719,95
Котельная ВК-21							
Выработка тепловой энергии, Гкал	6540,10	7806,36	6645,63	6751,16	6856,69	7384,34	7911,99
Удельный расход условного топлива на выработку, кг у.т./Гкал	159,75	157	157	160	160	160	160
Расход условного топлива на выработку, т у.т.	1044,80	1225,60	1043,36	1080,19	1097,07	1181,49	1265,92
Расход натурального топлива на выработку тепла (природный газ), тыс. м3	900,69	1055,64	898,68	930,39	944,94	1017,65	1090,37

Продолжение на 18-й стр.

Продолжение. Начало на 9-17-й стр.

Наименование параметра	2015 г. (факт)	2016г. (план)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020-2025 гг.	2026-2030 гг.
Котельная БМК							
Выработка тепловой энергии, Гкал	0,00	0,00	19628,27	19815,27	20002,27	21603,07	22879,57
Удельный расход условного топлива на выработку, кг у.т./Гкал	0	0	162	162	162	162	162
Расход условного топлива на выработку, т у.т.	0,00	0,00	3179,78	3210,07	3240, 36774	3499, 69734	3706, 49034
Расход натурального топлива на выработку тепла (природный газ), тыс. м3	0,00	0,00	2738,83	2764,92	2791, 01442	3014, 38186	3192, 49814
Котельная ООО Содружество							
Продажа тепловой энергии, Гкал	7570,37	10976,18	Вывод котельной из эксплуатации				

Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры МО г. Камешково

Система теплоснабжения

Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями

Теплоснабжение г. Камешково осуществляется как от централизованных источников тепла, так и от автономных источников. Централизованное теплоснабжение осуществляется в центральной части города, в районах многоэтажной застройки, а также в общественных и производственных зданиях. Индивидуальные источники тепловой энергии используются в районах усадебной застройки.

В настоящее время централизованное теплоснабжение всех групп потребителей (жилищный фонд, объекты социально-бытового и культурного назначения, а также промышленные объекты) города осуществляется от котельных: ООО «Тепловик» и ООО «Содружество». На территории города Камешково ООО «Тепловик» является единой теплоснабжающей организацией, осуществляющей регулируемый вид деятельности в сфере теплоснабжения.

Функциональная структура централизованного теплоснабжения города представляет собой производство и передачу тепловой энергии до потребителей единым юридическим лицом. Договора на поставку тепловой энергии заключатся напрямую между потребителем и ООО «Тепловик». Помимо генерации тепловой энергии на своих источниках, ООО «Тепловик» осуществляет покупку тепловой энергии от котельной ООО «Содружество».

Схема договорных отношений на поставку тепловой энергии от ООО «Содружество».

Схема договорных отношений на поставку тепловой энергии от ООО «Тепловик».

Базовыми источниками теплоснабжения являются: котельная Квартальная №1 по ул. Свердлова д.10а, котельная «Теремок» №2 по ул. Совхозная д.20а котельная «ВК-21» №3 по ул. Абрамова д.8, блочно-модульная котельная 3,2 МВт по ул. Молодежная №4 и котельная фабрики ООО «Содружество» №5 по ул. Школьная 14. Эксплуатацией всех указанных котельных, за исключением ООО «Содружество», а также тепловых сетей до границ с потребителями занимается ООО «Тепловик». Суммарная установленная тепловая мощность составляет 17,01 Гкал/ч. Подключенная тепловая нагрузка на нужды отопления и горячего водоснабжения составляет 14,26 Гкал/ч, при этом система централизованного теплоснабжения от котельной ВК-21 и ООО «Содружество», БМК-3,2 МВт по ул. Молодежная – закрытая двухтрубная, от котельной «Теремок», «Квартальная» – четырехтрубная.

Актуальные (существующие) границы зон действия систем теплоснабжения определены точками присоединения самых удаленных потребителей к тепловым сетям.

Анализ существующего технического состояния системы теплоснабжения

Анализ эффективности и надежности имеющихся источников теплоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения

Все котельные г. Камешково работают на природном газе. Теплоносителем котельных является вода.

На котельной Квартальной установлено морально изношенное технологическое оборудование (котлы эксплуатируются с 1964 года). В настоящее время износ оборудования составляет 75 и более процентов. Решения о необходимости замены, проведения капитального ремонта или продления срока службы технологического оборудования принимаются на основании технических освидетельствований и технического диагностирования, проведенных в установленном порядке.

Подробные характеристики котельных приведены в таблице 3.1.2.1. Источники теплоснабжения г. Камешково представлены на рисунке 3.1.2.1.

Общая установленная тепловая мощность источников города Камешково, обеспечивающая балансы покрытия присоединенной тепловой нагрузки на 2016 год, составляет 14,25 Гкал/ч.Квартальная котельная оборудована котлами Универсал 6М - 4шт и КСВ-1,0-5шт, составляющих около 20% установленной мощности котельных города. На котельной Теремок установлено 2 котла марки КВЗ-1,6, котлы эксплуатируются с 2006 года. Котельная ВК-21 оборудована двумя котлами КВ-Г-2,5-115 и КВ-Г-1,25-95, котлы эксплуатируются с 2003 года. В котельной ООО «Содружество» установлен котел ДКВР-6,5-12 переоборудованный под водогрейный. На блочно-модульной котельной установлено два котла марки Турботерм-1600.

Регулирование отпуска тепловой энергии производится качественным методом, проектом предусмотрена работа тепловой сети по температурному графику 90/70˚С. Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации оборудования источников тепловой энергии по состоянию на II квартал 2016 г. не выдавались.

Таблица 3.1.2.1. – Характеристика источников теплоснабжения г. Камешково

Наименование котельной	Расположение котельной	Котельное оборудование	Установленная мощность, Гкал/ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Наличие резервных мощностей, Гкал/ч	Наличие резервных мощностей, %	Среднегодовой объем выработки тепловой энергии, Гкал	Расход тепловой энергии на собственные нужды, %	Потери т/э на передачу по сетям ЭСО (п. 4 расчёта ПО)	Схема отпуска тепловой энергии	Наличие паровых котлов	Продажа тепловой энергии (п. 5.2 расчёта ПО)*
ОАО «Тепловик»												
Квартальная котельная	ул. Свердлова, 10 д. 10а	5х «Универсал 6 М» и 4х КСВ-1,0	3,64	3,77	0	0	9849,9	4,07	2297, 55	Четырехтрубная	-	8284, 25
Котельная «Теремок»	ул. Совхозная, 20-А	2хКВЗ-1,6	2,75	1,15	0,79	28,73	7854,7	1,75	1104, 79	Четырехтрубная	-	6224, 91
Котельная ВК-21	ул. Абрамова	КВ-Г-2,5-115 и ВК-Г-1,25-95	2,78	2,2	0,56	20,14	6527,3	3,11	1158, 52	Двухтрубная	-	5200, 48
Котельная ООО «Содружество»	ул. Школьная, д.14	ДКВР-6.5-13	5,09	3,83	0*	0	8613,7	10,61	964, 51	Двухтрубная	-	6605, 86
БМК 3,2 МВт	ул. Молодежная	2х Турботерм-1600	2,75	2,67	-	-	-	-	-	Четырехтрубная	-	-
		ИТОГО	17,01	13,62	1,35	7,93	32845,6	19,54	5525, 37			26314, 50

*Примечание - котельная ООО «Содружество», несмотря на наличие по расчетным показателям определенного резерва мощности, в действительности не может обеспечить использование резервной мощности

Рисунок 3.1.2.1. – Зоны расположения источников теплоснабжения г. Камешково

Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей, имеющиеся проблемы и направления их решения

Общая протяженность тепловых сетей города Камешково составляет 10,4 км (в двухтрубном исчислении, при этом большая часть тепловых сетей проложена с диаметром от 150 мм до 250мм, что говорит о разветвленной системе квартальных сетей (рисунок 3.1.2.2.). Способ прокладки сетей – надземный и подземный.

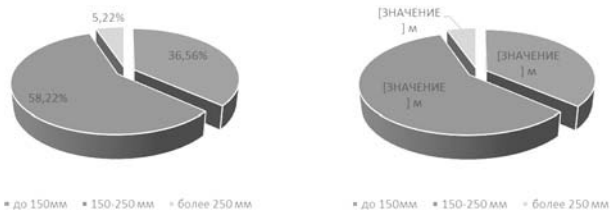

Рисунок 3.1.2.2. – Распределение протяженности тепловых сетей г. Камешково по условным диаметрам

Протяженность тепловых сетей:

диаметром до 150 мм – 3,82 км;

диаметром от 150 до 250 мм включительно – 6,09 км;

диаметром более 250 мм – 0,49 км.

ООО «Тепловик» – единая эксплуатирующая организация, осуществляющая производство, транспорт и распределение тепловой энергии абонентам г. Камешково от собственных источников. Централизованное теплоснабжение города Камешково осуществляется по закрытой схеме, при этом циркуляция теплоносителя в системе теплоснабжения поддерживается сетевыми насосами котельных города.

Для покрытия тепловых нагрузок на отопление и вентиляцию потребителей применяется теплоноситель с параметрами 90-70 ˚С в подающем и обратном трубопроводах соответственно, для нужд горячего водоснабжения температура воды обеспечивается на уровне 60 ˚С в точке водоразбора. Регулирование отпуска тепловой энергии производится качественным методом, при этом нагрев сетевой воды осуществляется в водогрейных котлах котельных. Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления города составляет -28ęС, продолжительность отопительного сезона составляет 5112 часов. Из-за реструктуризации промышленных предприятий города паровые нагрузки отсутствуют.

Транспорт горячей воды на хозяйственно-бытовые нужды потребителей от котельных к потребителям осуществляется по двухтрубным водяным тепловым сетям от котельной ВК-21 и котельной ООО «Содружество», БВК -3,2МВт и по четырехтрубным водяным тепловым сетям от Квартальной котельной, и котельной Теремок.

Протяженность сетей, находящихся в ветхом и предаварийном состоянии, и требующих замены составляет около 80% от общей протяженности тепловых сетей города. В таблице 3.1.2.2. приведены данные о протяженности сетей и обеспечиваемой ими тепловой нагрузке по каждой котельной.

Таблица 3.1.2.2. – Характеристика систем транспорта и распределения тепловой энергии (тепловых сетей)

Наименование котельной (системы теплоснабжения)	Схема отпуска тепловой энергии	Вид присоединенной тепловой нагрузки	Протяженность сетей в 1-трубном исполнении всего, м	Средний (по материальной характеристике) наружный диаметр трубопроводов, мм	Объем трубопроводов тепловых сетей, м3	
					отопит.	летн.
ООО «Тепловик»						
Теремок	закрытая четырехтрубная	Отопление и ГВС	5112	91	48,5	48,5
Квартальная	закрытая четырехтрубная	Отопление и ГВС	4422	140	83,83	83,83
ВК-21	закрытая двухтрубная	Отопление	2876	190	87,52	87,52
Содружество	закрытая двухтрубная	Отопление	5010	130	138	138

В настоящее время все источники теплоснабжения используют природный газ. Централизованным теплоснабжением (отоплением и горячим водоснабжением) обеспечены свыше 50 жилых домов и целый ряд объектов социальной и промышленной сферы.

Общая тепловая нагрузка потребителей в городе составляет 14,25 Гкал/ч. Значительная часть тепловой нагрузки – 10,01 Гкал/ч подключена к котельным ООО «Тепловик».

Теплоснабжение потребителей осуществляется по 2-х и 4-х трубным системам теплоснабжения, система регулирования отпуска тепла с котельных - качественная, по температурным графикам 90-70 0С., температура подачи теплоносителя в сети горячего водоснабжения равна 60 0С.

Схемы тепловых сетей источников теплоснабжения города Камешково представлены в Приложении №1. Характеристики участков тепловых сетей, присоединенных к котельным, представлены в Приложении №2.

Тепловые камеры на магистральных и внутриквартальных сетях ООО «Тепловик» отсутствуют.

По состоянию на II квартал 2016 года предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловых сетей ООО «Тепловик» не выдавались.

В таблице 3.1.2.3. приведена сводная информация о количестве узлов учета у потребителей (населения) тепловой энергии и горячей воды. В Приложении №3 представлены данные по потребителям, подключенным к системам централизованного теплоснабжения г. Камешково за 2015 год.

Таблица 3.1.2.3. – Информация о количестве узлов учета тепловой энергии и горячей воды в жилых домах

Наименование источника	Кол-во общедомовых приборов учета (ПУ) на отопление, шт.	Процент потребителей с ПУ от общего числа потребителей, %	Кол-во индивидуальных приборов учета на ГВС, шт.
Котельная Теремок	4	100%	22
Котельная БМК-3,2	0	0	0
Котельная ООО «Содружество»	20	100%	0
Котельная Квартальная	13	76%	4
Котельная ВК-21	8	57%	0

На территории г. Камешково ведется активная работа по установке общедомовых приборов учета тепловой энергии и горячей воды в соответствии с требованиями ст. 13 Федерального закона от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении».

При отсутствии установленных приборов учета, оплата за поставленную тепловую энергию и горячую воду осуществляется на основании утвержденных нормативов потребления коммунальных услуг.

Анализ зон действия источников теплоснабжения и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения

Централизованная система теплоснабжения г. Камешково состоит из двух тепловых районов действия теплоисточников. Зоны действия котельных ООО «Тепловик» охватывают центральную часть территории города.

Таблица 3.1.2.4.– Источники теплоснабжения тепловых районов

Наименование теплового района	Наименование источников теплоснабжения
Тепловой район №1 «Северный»	Котельная Теремок по адресу: ул. Совхозная, д. 20А Котельная БМК-3,2 по адресу: ул. Молодежная Частная котельная ООО «Содружество» по адресу: ул. Школьная 14
Тепловой район №2 «Южный»	Котельная Квартальная по адресу: ул. Свердлова, д. 10А Котельная ВК-21 по адресу: ул. Абрамова д. 8

Схемы тепловых районов г. Камешково представлены на рисунках 3.1.2.3.-3.1.2.4.

Сводная нагрузка потребителей, обслуживаемых котельными, в зонировании по районам приведена в таблице 1.5.

Таблица 3.1.2.5. – Присоединенная нагрузка потребителей по тепловым районам

Район тепловых сетей	Подключенная нагрузка, Гкал/ч
Тепловой район №1 «Северный»	7,65
Тепловой район №2 «Южный»	5,97

Суммарная тепловая нагрузка потребителей, подключенных к сетям тепловых районов № 1 и № 2 составляет 14,25 Гкал/ч.

В таблице 3.1.2.6. приведено описание зон действия каждого источника теплоснабжения г. Камешково.

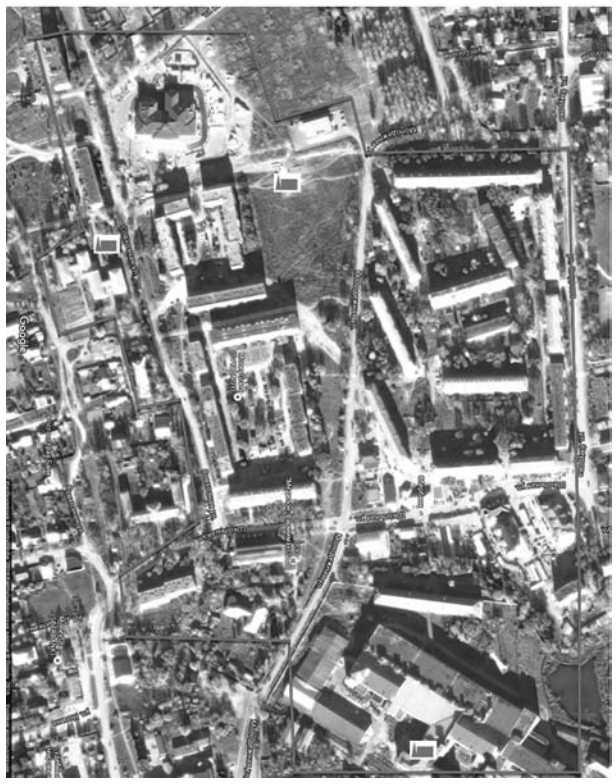

Рисунок 3.1.2.3 – Схема теплового района №1 «Северный»

Рисунок 3.1.2.4 – Схема теплового района №2 «Южный»

Таблица 3.1.2.6 – Зоны действия источников теплоснабжения г. Камешково

Наименование котельной	Расположение котельной	Зона действия источника теплоснабжения
Источники теплоснабжения МО г. Камешково		
Котельная Теремок	ул. Совхозная, д. 20А	Ближайшие к котельной потребители, расположенные на ул. Совхозная 15, ул. Совхозная 19, ул. Совхозная 20, ул. Совхозная 23, ул. Школьная 5, ул. Школьная 7, ул. Школьная 9, ул. Школьная 10, ул. Школьная 11, ул. Школьная 13, ул. Молодежная 2, ул. Молодежная 9, ул. Молодежная 4, ул. Молодежная 15, ул. Смурова 4, ул. Смурова 6, ул. Смурова 7, ул. Смурова 7-а, ул. Смурова 9, ул. Смурова 10, ул. Смурова 11, ул. Смурова 13, ул. Смурова 8
Котельная БМК-3,2	ул. Молодежная	Ближайшие к котельной потребители, расположенные ул. Молодежная 2, ул. Молодежная 4, ул. Молодежная 15, ул. Школьная 5, ул. Школьная 7, ул. Школьная 9, ул. Школьная 10, ул. Совхозная 15, ул. Совхозная 17, ул. Совхозная 19, ул. Совхозная 20, ул. Совхозная 21, ул. Совхозная 22, ул. Совхозная 18, ул. Совхозная 23, ул. Смурова 8
Частная котельная ООО «Содружество»	ул. Школьная 14	Ближайшие к котельной потребители, расположенные ул. Молодежная 9, ул. Молодежная 7, ул. Молодежная 11, ул. Смурова 4, ул. Смурова 6, ул. Смурова 7, ул. Смурова 7-а, ул. Смурова 9, ул. Смурова 10, ул. Смурова 11, ул. Смурова 13, ул. Школьная 4, ул. Школьная 4-а, ул. Школьная 4-б, ул. Школьная 7, ул. Школьная 9, ул. Школьная 11, ул. Школьная 13.
Котельная Квартальная	ул. Свердлова, д. 10А	Ближайшие к котельной потребители, расположенные ул. Ленина 4, ул. Ленина 5, ул. Ленина 6, ул. Ленина 7, ул. Ленина 8, ул. Ленина 9, ул. Ленина 10, ул. Свердлова 7, ул. Свердлова 9, ул. Свердлова 11, ул. Свердлова 14, ул. 3-го интернационала 31, ул. 3-го интернационала 5, ул. Ногина 5, ул. Ногина 7, ул. Ногина 16, ул. Ногина 18, ул. Свердлова 10, ул. Свердлова 11, ул. Свердлова 16, ул. Свердлова 20
Котельная ВК-21	ул. Абрамова д. 8	Ближайшие к котельной потребители, расположенные ул. 3-го интернационала 3, ул. 3-го интернационала 1, ул. Володарского 2, ул. Володарского 4, ул. Володарского 6, ул. Абрамова 5, ул. Абрамова 4, ул. Абрамова 6. ул. Абрамова 7, ул. Абрамова 9, ул. Абрамова 13, ул. Луначарского 2, ул. К.Либкнехта 4, ул. К.Либкнехта 6, ул. К.Либкнехта 8, ул. Ленина 3, ул. Свердлова 5, ул. Свердлова 1А

Котельные, попадающие в зону эффективного радиуса теплоснабжения источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, отсутствуют, так отсутствуют такие источники на территории г. Камешково.

Перспективный радиус эффективного теплоснабжения определен для существующего состояния систем теплоснабжения и расчетного периода (до 2030 г.) с учетом приростов тепловой нагрузки и расширения зон действия источников тепловой энергии (мощности). Методика расчета радиуса эффективного теплоснабжения приведена в Главе 6 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения г. Камешково до 2030 г. Результаты расчетов приведены в таблицах 3.1.2.7.-3.1.2.12.

В каждой из систем теплоснабжения за исключением ВК-21, в которых планируется подключение новых потребителей, радиус эффективного теплоснабжения определен как отношение оборота тепла к суммарной расчетной тепловой нагрузке всех абонентов.

Продолжение на 19-й стр.

Продолжение. Начало на 9-18-й стр.

Таблица 3.1.2.7. - Расчет эффективного радиуса теплоснабжения для котельной «Центральная»

Наименование узла	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Векторное расстояние, м	Путь, пройденный от источника, м	Момент тепловой нагрузки (по вектору) ZT, Гкал*км/ч	Момент тепловой нагрузки (фактический) ZC, Гкал*км/ч	Показатель конфигурации тепловой сети к потребителю χ	Веторное расстояние до потребителей для которых χ ≤ χ s
Котельная Квартальная							
Ленина 4	0,342	280	287	0,096	0,098	1,03	280
Ленина 5	0,151	207	361,5	0,031	0,055	1,75	0
Ленина 6	0,301	226	242	0,068	0,073	1,07	226
Ленина 7	0,148	207	286	0,031	0,042	1,38	0
Ленина 8	0,289	176	194	0,051	0,056	1,10	176
Ленина 9	0,149	163	207	0,024	0,031	1,27	0
Свердлова 7	0,132	76	178	0,010	0,023	2,34	0
Свердлова 9	0,164	177	202	0,029	0,033	1,14	177
Свердлова 11	0,256	220	254	0,056	0,065	1,15	220
Свердлова 14	0,278	130	150,4	0,036	0,042	1,16	130
3 Интернац. 32	0,037	176	202,7	0,007	0,007	1,15	176
3 Интернац. 31	0,011	220	225,52	0,003	0,003	1,03	220
Ногина 5	0,257	340	327	0,087	0,084	0,96	340
Ногина 16	0,407	440	542,39	0,179	0,221	1,23	0
Ногина 18	0,193	502	659,95	0,097	0,127	1,31	0
Свердлова 20	0,043	347	357	0,015	0,015	1,03	347
Свердлова 10	0,137	24	28	0,003	0,004	1,17	24
Ленина 10	0,123	120	164	0,015	0,020	1,37	0
Свердлова 16	0,048	230	236,49	0,011	0,011	1,03	230
Д/С солнышко	0,097	247	320	0,024	0,031	1,30	0
ногина 1	0,030	253	258,19	0,008	0,008	1,02	253
ИТОГО	3,594	4761	5683,14	0,880	1,050	1,19	2799
Радиус центра тяжести тепловых нагрузок, км							0,245
Эффективный радиус теплоснабжения Rэфф, км							0,440
Показатель конфигурации тепловой сетиχs							1,193

Таблица 3.1.2.8. - Расчет эффективного радиуса теплоснабжения для котельной ООО «Содружество»

Наименование узла	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Векторное расстояние, м	Путь, пройденный от источника, м	Момент тепловой нагрузки (по вектору) ZT, Гкал*км/ч	Момент тепловой нагрузки (фактический) ZC, Гкал*км/ч	Показатель конфигурации тепловой сети к потребителю χ	Веторное расстояние до потребителей для которых χ ≤ χ s
Котельная ООО «Содружество»							
Молодежная 9	0,333129976	345	633	0,115	0,211	1,83	345
Смурова 4	0,199209348	462	863	0,092	0,172	1,87	462
Смурова 6	0,287372488	411	876	0,118	0,252	2,13	0
Смурова 7	0,39326136	544	795	0,214	0,313	1,46	544
Смурова 7 а	0,146249796	545	797	0,080	0,117	1,46	545
Смурова 8	0,096	373	633	0,036	0,061	1,70	373
Смурова 9	0,279866036	456	900	0,128	0,252	1,97	0
Смурова 10	0,294	319	722	0,094	0,212	2,26	0
Смурова 11	0,204	380	781	0,077	0,159	2,06	0
Смурова 13	0,284	281	688	0,080	0,195	2,45	0
Молодежная 7	0,305	444	785	0,135	0,239	1,77	444
Молодежная 11	0,290	242,5	561	0,070	0,163	2,31	0
Школьная 11	0,367	221	560	0,081	0,205	2,53	0
Школьная 13	0,164	240	623	0,039	0,102	2,60	0
ИТОГО	3,643	5263,5	10217	1,359	2,653	1,95	2713
Радиус центра тяжести тепловых нагрузок,км							0,373
Эффективный радиус теплоснабжения Rэфф,км							0,545
Показатель конфигурации тепловой сети χ s							1,952

Таблица 3.1.2.9. - Расчет эффективного радиуса теплоснабжения для котельной «ВК-21»

Наименование узла	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Векторное расстояние, м	Путь, пройденный от источника, м	Момент тепловой нагрузки (по вектору) ZT, Гкал*км/ч	Момент тепловой нагрузки (фактический) ZC, Гкал*км/ч	Показатель конфигурации тепловой сети к потребителю χ	Веторное расстояние до потребителей для которых χ ≤ χ s
Котельная ВК-21							
3 Интернационала 3	0,192275216	407	613	0,078	0,118	1,51	407
3 Интернационала 1	0,178094566	398	568	0,071	0,101	1,43	398
Володарского 2	0,261682224	493	737	0,129	0,193	1,49	493
Володарского 4	0,201173042	491	725	0,099	0,146	1,48	491
Володарского 6	0,285738292	504	832,37	0,144	0,238	1,65	0
Абрамова 5	0,06747648	150	229	0,010	0,015	1,53	150
Абрамова 4	0,046401856	82	171,5	0,004	0,008	2,09	0
Абрамова 6	0,016	64	193,5	0,001	0,003	3,02	0
Абрамова 7	0,036	118	255	0,004	0,009	2,16	0
Абрамова 9	0,009	91	188	0,001	0,002	2,07	0
Абрамова 13	0,036	72	100,5	0,003	0,004	1,40	72
Луначарского 2	0,004	226	353,4	0,001	0,002	1,56	226
К.Либкнехта 4	0,147	467	909	0,069	0,134	1,95	0
К. Либкнехта 6	0,126	540	924	0,068	0,116	1,71	0
К.Либкнехта 8	0,153	613	986	0,093	0,150	1,61	0
Ленина,3	0,052	348	620	0,018	0,032	1,78	0
Свердлова 5	0,064	151	196,7	0,010	0,013	1,30	151
Баня	0,055	90	108,5	0,005	0,006	1,21	90
Школа №2	0,163	222	365	0,036	0,059	1,64	0
Дет/Дом	0,102	111	201,7	0,011	0,021	1,82	0
ИТОГО	2,195	5638	9277,17	0,855	1,369	1,60	2478
Радиус центра тяжести тепловых нагрузок, км							0,389
Эффективный радиус теплоснабжения Rэфф,км							0,613
Показатель конфигурации тепловой сети χ s							1,602

Таблица 3.1.2.10. - Расчет эффективного радиуса теплоснабжения для котельной «Теремок»

Наименование узла	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Векторное расстояние, м	Путь, пройденный от источника, м	Момент тепловой нагрузки (по вектору) ZT, Гкал*км/ч	Момент тепловой нагрузки (фактический) ZC, Гкал*км/ч	Показатель конфигурации тепловой сети к потребителю χ	Веторное расстояние до потребителей для которых χ ≤ χ s
Котельная Теремок							
Совхозная 15	0,050	110	360	0,005	0,018	3,27	0
Совхозная 19	0,058	161	375	0,009	0,022	2,33	0
Школьная 5	0,022	155	796	0,003	0,017	5,14	0
Школьная 7	0,054	203	642	0,011	0,035	3,16	0
Школьная 9	0,051	321	604	0,016	0,031	1,88	321
Школьная 10	0,038	393	807	0,015	0,031	2,05	393
Школьная 11	0,025	447	770	0,011	0,019	1,72	447
Школьная 13	0,012	511	853	0,006	0,010	1,67	511
Молодежная, 2	0,016	242	612	0,004	0,010	2,53	0
Смурова,4	0,019	433	1075	0,008	0,020	2,48	0
Смурова,6	0,013	466	1088	0,006	0,015	2,33	0
Смурова,7	0,024	369	1015	0,009	0,025	2,75	0
Смурова,7-а	0,007	326	1017	0,002	0,008	3,12	0
Смурова 8	0,037	411	853	0,015	0,032	2,08	411
Смурова,9	0,022	486	1059	0,011	0,023	2,18	486
Смурова,10	0,011	405	942	0,005	0,011	2,33	0
Смурова,11	0,012	496	1001	0,006	0,012	2,02	496
Смурова,13	0,018	516	908	0,010	0,017	1,76	516
Молодежная, 9	0,017	302	853	0,005	0,014	2,82	0
	0,507	6753	15630	0,159	0,368	2,32	3581
Радиус центра тяжести тепловых нагрузок,км							0,313
Эффективный радиус теплоснабжения Rэфф,км							0,516
Показатель конфигурации тепловой сети χ s							2,322

Таблица 3.1.2.11. - Расчет эффективного радиуса теплоснабжения для котельной «БМК 3,2»

Наименование узла	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Векторное расстояние, м	Путь, пройденный от источника, м	Момент тепловой нагрузки (по вектору) ZT, Гкал* км/ч	Момент тепловой нагрузки (фактический) ZC, Гкал* км/ч	Показатель конфигурации тепловой сети к потребителю χ	Веторное расстояние до потребителей для которых χ ≤ χ s
Котельная БМК 3.2 МВт							
Молодежная 2	0,294	206	454	0,061	0,133	2,20	0
Школьная 5	0,122	207	640	0,025	0,078	3,09	0
Школьная 7	0,297	244	484	0,073	0,144	1,98	0
Школьная 9	0,302	341	446	0,103	0,135	1,31	341
Школьная 10	0,206	454	619	0,094	0,128	1,36	454
Совхозная 15	0,140	115	199	0,016	0,028	1,73	0
Совхозная 19	0,366	154	207	0,056	0,076	1,34	154
Совхозная 17	0,357	106	241	0,038	0,086	2,27	0
Совхозная 20	0,220	203	228	0,045	0,050	1,12	203
Совхозная 21	0,360	56	93	0,020	0,033	1,66	0
Совхозная 22	0,213	262	348	0,056	0,074	1,33	262
Совхозная 18	0,018	261	672	0,005	0,012	2,57	0
Молодежная 15	0,034	56	90	0,002	0,003	1,61	56
Совхозная 23	0,257	110	293	0,028	0,075	2,66	0
Школа интернат	0,170	237	273	0,040	0,046	1,15	237
Молодежная 4	0,091	480	579	0,044	0,053	1,21	480
Итого	3,448	3492	5866	0,705	1,155	1,64	2187
Радиус центра тяжести тепловых нагрузок,км							0,204
Эффективный радиус теплоснабжения Rэфф,км							0,480
Показатель конфигурации тепловой сети χ s							1,638

Таблица 3.1.2.12. - Расчет эффективного радиуса теплоснабжения для котельной «БМК 11»

Наименование узла	Суммарная нагрузка, Гкал/ч	Векторное расстояние, м	Путь, пройденный от источника, м	Момент тепловой нагрузки (по вектору) ZT, Гкал* км/ч	Момент тепловой нагрузки (фактический) ZC, Гкал* км/ч	Показатель конфигурации тепловой сети к потребителю χ	Веторное расстояние до потребителей для которых χ ≤ χ s
Котельная БМК (перспективная)							
Молодежная 2	0,3096	206	454	0,064	0,141	2,20	0
Школьная 5	0,1436	207	640	0,030	0,092	3,09	0
Школьная 7	0,3514	244	484	0,086	0,170	1,98	0
Школьная 9	0,3529	341	446	0,120	0,157	1,31	341
Школьная 10	0,2442	454	619	0,111	0,151	1,36	454
Совхозная 15	0,1899	115	199	0,022	0,038	1,73	0
Совхозная 19	0,4242	154	207	0,065	0,088	1,34	154
Совхозная 17	0,357	106	241	0,038	0,086	2,27	0
Совхозная 20	0,220	203	228	0,045	0,050	1,12	203
Совхозная 21	0,360	56	93	0,020	0,033	1,66	0
Совхозная 22	0,213	262	348	0,056	0,074	1,33	262
Совхозная 18	0,018	261	672	0,005	0,012	2,57	0
Молодежная 15	0,034	56	90	0,002	0,003	1,61	0
Совхозная 23	0,257	110	293	0,028	0,075	2,66	0
Школа интернат	0,170	237	273	0,040	0,046	1,15	237
Молодежная 4	0,091	480	579	0,044	0,053	1,21	480
Молодежная 9	0,350	170	347	0,059	0,121	2,04	0
Смурова 4	0,218	224	357	0,049	0,078	1,59	0
Смурова 6	0,301	215	370	0,065	0,111	1,72	0
Смурова 7	0,417	127	175	0,053	0,073	1,38	127
Смурова 7 а	0,154	170	177	0,026	0,027	1,04	170
Смурова 8	0,133	265	40	0,035	0,005	0,15	265
Смурова 9	0,302	292	394	0,088	0,119	1,35	292
Смурова 10	0,305	292	519	0,089	0,158	1,78	0
Смурова 11	0,216	328	443	0,071	0,096	1,35	328
Смурова 13	0,302	370	536	0,112	0,162	1,45	370
Молодежная 7	0,305	112	225	0,034	0,069	2,01	0
Молодежная 11	0,290	256	475	0,074	0,138	1,86	0
Школьная 11	0,392	368	564	0,144	0,221	1,53	368
Школьная 13	0,176	406	647	0,072	0,114	1,59	0
Итого	7,597	7087, 000	11135, 000	1,747	2,763	1,582	4051,000
Радиус центра тяжести тепловых нагрузок,км							0,230
Эффективный радиус теплоснабжения Rэфф,км							0,480
Показатель конфигурации тепловой сети χ s							1,582

Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе теплоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу, с учетом будущего спроса

Общая договорная тепловая нагрузка потребителей г. Камешково по состоянию на 01.03.2016 г. (при среднечасовой нагрузке ГВС и расчетной температуре наружного воздуха -28°С), включая юридических лиц, составляет 14,25 Гкал/ч (таблица 1.1).

Фактический годовой объем потребления тепловой энергии за 2015 год составляет 26,315 тыс. Гкал - таблица 3.1.2.13.

Таблица 3.1.2.13. - Фактическое сводное годовое потребление тепловой энергии абонентами

Показатель	Единицы	2013	2014	2015
ООО «Тепловик»				
Реализация	Гкал	28312,14	27119,89	26315,51
Потери	Гкал	5242,00	6069,00	5525,36
Отпуск	Гкал	34282,64	34144,00	32535,27
СН	Гкал	728,5	955,00	694,4
Покупка	Гкал	9649,47	8531,00	7570,37
Выработка	Гкал	24633,17	25613,00	24964,90
Ремонт	сут	30	15	15
Газ	тут.	4127,43	4225,58	4231,9
Удельная норма	кг.у.т.	172,6	165,0	169,15
Цена газа	руб/тыс. м3	-	-	5870,02
Стоимость газа	тыс руб.	18803,77	21035,22	18136,25
Электроэнергия	тыс.кВт	723,13	930,94	880,74
Удельная норма	кВтцч / Гкал	29,36	36,35	35,28
Цена электроэнергии	руб/квт	5,93	5,2	5,57
Стоимость электроэнергии	тыс. руб.	4294,19	4841,66	4908,27
Вода	м3	30210,00	89064,0	87708,0
Удельная норма	м3/Гкал	1,23	3,48	3,51
Цена воды	руб/м3	22,62	20,09	21,46
Стоимость воды	тыс. руб.	683,5	1789,45	1882,18
Тариф с НДС	руб/Гкал	1706,93	1706,93	1 833,67

Таблица 3.1.2.14 – Расчётное годовое потребление тепловой энергии абонентами

Наименование котельной	Потребление тепловой энергии при расчетных температурах наружного воздуха, Гкал/ч				Отпуск тепловой энергии потребителям (факт 2015 г.), Гкал			
	Отопление	Горячая вода	Пар на технологию	Всего	Отопление	Горячая вода	Пар на технологию	Всего
Источники теплоснабжения МО г. Камешково								
Квартальная котельная	3,614	0,156	0	3,77	7598,2	647,04	0	8245,24
Котельная «Теремок»	1,648	0,749	0	2,397	2580,541	3683,38	0	6263,921
Котельная ВК-21	2,205	0,029	0	2,234	5200,48	0	0	5200,48
Котельная ООО «Содружество»	5,407	0	0	5,407	6605,859	0	0	6605,859
БМК	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	12,874	0,935	0	13,808	21985,08	4330,42	0	26315,5

Нормативы потребления коммунальных услуг по отоплению установлены в г. Камешково решением Совета народных депутатов города Камешково от 20.06.2014 г. № 221. Согласно указанному муниципальному правовому акту нормативы отопления дифференцированы в зависимости от этажности здания (таблица 3.1.2.15.).

Таблица 3.1.2.15. – Нормативы потребления коммунальных услуг населением на отопление

№ п/п	Группа жилых домов по материалам стен		Норматив тепловой энергии на 1 м2 площади жилья в мес./Гкал (на 12 месяцев)
1	Жилые дома с центральным отопление и ГВС	одноэтажный	0,027
		двухэтажный	0,0251
		трехэтажный	0,0155
		Четырехэтажный	0,0155
		пятиэтажный	0,013

Норматив отопления установлен в расчете на 1 месяц исходя из равномерной оплаты коммунальной услуги в течение 12 месяцев в году.

Нормативы горячего водоснабжения установлены решением Совета народных депутатов города Камешково от 20.06.2012 г. № 220 (таблица 3.1.2.16.).

Таблица 3.1.2.16. – Нормативы потребления коммунальных услуг населением на горячее водоснабжение

Этажность многоквартирного или жилого дома	Норматив горячего водоснабжения, м3/чел. в месяц	
	Жилые дома квартирного типа с водопроводом, центральным горячим водоснабэением, ванными и канализацией	Общежития
1	2,71	0,96
2	2,75	0,97
3	2,79	0,99
4	2,84	1
5	2,88	1,02

На основании договорных и фактических тепловых нагрузок потребителей и данных по установленным, располагаемым мощностям теплоисточников были разработаны тепловые балансы по котельным города, представленные в таблице 3.1.2.17.

Таблица 3.1.2.17. – Тепловой баланс котельных г. Камешково по состоянию на начало 2016 г.

Наименование котельной	Единица измерения	Установленная мощность	Располагаемая тепловая мощность	Затраты тепловой мощности на собственные нужды источника	Потери тепловой мощности в сетях	Подключенная нагрузка	Наличие резерва (+) / дефицита (-) мощности
ООО «Тепловик»							
Котельная Теремок	Гкал/ч	2,75	1,88	0,033	0,2	1,15	+0,50
	%	100	68,1	1,19	7,24	41,6	+18,11
БМК-3,2	Гкал/ч	2,75	2,53	-	-	2,67	-0,14
	%	100	92,0	-	-	105,53	-5,53
Котельная Квартальная котельная	Гкал/ч	3,64	2,7	0,11	1,01	3,77	-2,19
	%	100	75	3,02	27,74	103,57	-60,16
Котельная ВК-21	Гкал/ч	2,78	1,93	0,06	0,47	2,2	-0,81
	%	100	66,1	2,05	16,1	75,34	-27,73
Котельная ООО «Содружество»	Гкал/ч	5,09*	4,06	0,13	1,42	3,63	-0,99
	%	100	100	2,55	34,97	71,3	-24,38
Итого:	Гкал/ч	17,01	13,1	0,333	3,1	13,42	-2,35
	%	100	100	1,96	18,22	78,89	-13,81
* Данные взяты из генплана. Другие данные по котельной отсутствуют.							

Анализ полученных данных показывает, что величина присоединенных тепловых нагрузок потребителей превышает величину установленной тепловой мощности теплоисточников. По состоянию на II квартал 2016 г. в целом по котельным города имеется дефицит тепловой мощности в размере 2,35 Гкал/ч, при этом основная доля свободных резервных тепловых мощностей (0,5 Гкал/ч) приходится на котельную Теремок.

Потребители, подключенные к котельным Квартальная, БМК 3,2МВт и ВК-21 испытывают нехватку тепловой энергии в часы максимальных нагрузок на систему теплоснабжения, когда температуры наружного воздуха близки к расчетной температуре для проектирования системы отопления (-28 0С для города Камешково).

Расширение технологических зон действия источников с резервами тепловой мощности в зону действия котельных Теремок и ООО «Содружество» нецелесообразно по следующим причинам:

1. Возможность перераспределения резерва тепловой мощности в зону действия котельной с дефицитом тепловой мощности отсутствует.

2. Высокий износ котельных, требующих их модернизации. Оборудование котельной ООО «Содружество» находится в аварийном состоянии и не позволяет длительное время обеспечивать необходимый объем производства тепловой энергии.

Из анализа баланса установленной тепловой мощности котельной «Теремок» и фактической присоединенной нагрузки следует:

Суммарная установленная тепловая мощность котельной составляет 2,76 Гкал/ч.

Фактическая суммарная подключенная нагрузка потребителей составляет 1,15 Гкал/ч.

Резерв располагаемой мощности составляет 0,5 Гкал/ч.

Таким образом, представляется целесообразным решение проблемы путем реконструкции котельных и внутриквартальных участков тепловых сетей с целью увеличения располагаемой тепловой мощности котельных и снижения потерь тепловой энергии при ее передаче.

Система централизованного теплоснабжения г. Камешково запроектирована на качественное регулирование отпуска тепловой энергии потребителям. Регулирование режима работы систем теплопотребления абонентов, осуществляется по утвержденным температурным графикам для потребителей.

Гидравлический режим передачи тепловой энергии в г. Камешково обеспечивается сетевыми насосами котельных. Основные гидравлические и температурные режимы системы теплоснабжения г. Камешково обеспечиваются в соответствии с картами технологических режимов. Дефицит пропускной способности сетей в г. Камешково отсутствует.

Анализ показателей готовности системы ресурсоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения

Готовность теплоснабжающих организаций к проведению аварийно - восстановительных работ базируется на показателях:

- укомплектованности ремонтным и оперативно-ремонтным персоналом;
- оснащенности машинами, специальными механизмами и оборудованием;
- наличия основных материально-технических ресурсов;
- укомплектованности передвижными автономными источниками электропитания для ведения аварийно-восстановительных работ.

Показатель укомплектованности персоналом (Кп) определяется как отношение фактической численности к численности по действующим нормативам.

Таблица 3.1.2.18. - Физические параметры тепломагистралей

Протяженность, км, L	Средний диаметр, мм, D	S, = LxD м2
10,4	131	2282,02

Показатель оснащенности машинами, специальными механизмами и оборудованием (Км) принимается как среднее отношение фактического наличия к количеству, определенному по нормативам, по основной номенклатуре:

Km = Kfm + Knm,

где Kfm, Knm - показатели, относящиеся к данному виду машин, механизмов, оборудования;

n - число показателей, учтенных в числителе.

Показатель наличия основных материально-технических ресурсов (Ктр) определяется аналогично по основной номенклатуре ресурсов (трубы, компенсаторы, арматура, сварочные материалы и т.п.). Принимаемые для определения значения общего Ктр частные показатели не должны быть выше 1,0.

Показатель укомплектованности автономными источниками электропитания (Кист) вычисляется как отношение фактического наличия (в единицах мощности - кВт) к потребности.

Таблица 3.1.2.19. - Показатели готовности ООО «Тепловик» к выполнению аварийно-восстановительных работ

Наименование показателя	Обозн.	Значение
Укомлектованность персоналом	Кп	1.0
Оснащенность машинами, спецмеханизмами и оборудованием	Км	1.0
Наличие основных МТР	Ктр	1.0
Укомплектованность автономными источниками электропитания	Кист	1.0

Обобщенный показатель готовности к выполнению аварийно- восстановительных работ определяется следующим образом:

Кгот = 0,25 · Кп + 0,35 · Км + 0,3 · Ктр + 0,1 · Кист

Общая оценка готовности дается по следующим категориям:

Кгот	(Кп; Км; Ктр)	Категория готовности
0,85 - 1,0	0,75 и более	удовлетворительная готовность
0,85 - 1,0	до 0,75	ограниченная готовность
0,7 - 0,84	0,5 и более	ограниченная готовность
0,7 - 0,84	до 0,5	неготовность
менее 0,7	-	неготовность

Обобщенный показатель готовности к выполнению аварийно - восстановительных работ ООО «Тепловик» Кгот = 1.0, таким образом, предприятие соответствует категории готовности «удовлетворительная».

Воздействие на окружающую среду, имеющиеся проблемы и направления их решения

Источники тепловой энергии оказывают следующие виды воздействия на окружающую среду:

- выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ;
- сбросы загрязняющих веществ в водные объекты;
- размещение отходов производства;
- шумовое загрязнение;
- тепловая эмиссия;
- электромагнитные поля.

Самым большим источником выбросов загрязняющих веществ от деятельности теплоснабжающих организаций муниципального образования города Камешково является ООО «Тепловик».

Для достижения целей повышения уровня экологической безопасности и уменьшения вредного воздействия на окружающую среду производства, транспорта и распределения тепловой энергии ООО «Тепловик» предусматривает решение следующих задач:

- Снижение объемов выбросов в атмосферу;
- Сокращение сбросов загрязняющих веществ в водные объекты;
- Рациональное использование водных ресурсов тепловыми электростанциями;
- Сокращение образования производственных отходов;
- Снижение потерь энергии в тепловых сетях. Создание условий и механизмов, обеспечивающих минимизацию негативного воздействия электроэнергетики на окружающую среду.

Основные направления деятельности ООО «Тепловик» для решения поставленных задач в области экологии:

- Технологическое перевооружение и постепенный вывод из эксплуа-

Продолжение на 20-й стр.

Продолжение. Начало на 9-19-й стр.

тации устаревшего оборудования, внедрение наилучших существующих технологий при производстве, транспортировке и распределении тепловой и электрической энергии;

- Реализация мероприятий по повышению эффективности топливообеспечения;
- Сокращение образования отходов производства и обеспечение безопасного обращения с ними, реализация мероприятий по переработке отходов;
- Предотвращение загрязнения водных объектов и сохранение биологических ресурсов;
- Совершенствование системы управления в области охраны окружающей среды, природопользования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, внедрение системы экологического менеджмента. Для ее создания необходимо обеспечить:

1. Регулярное проведение экологического аудита;
2. Проведение оценки промышленных и экологических рисков, разработку и реализацию мер по их снижению, компенсации обусловленных ими потерь;
3. Принятие мер по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций, приводящих к негативным экологическим последствиям;
4. Планирование хозяйственной деятельности с учетом целевых экологических показателей, оценка и контроль их достижения;
5. Повышение квалификации персонала, обслуживающего энергообъекты, ответственного за промышленную и экологическую безопасность производства;
6. Проведение экологического мониторинга, формирование экологической отчетности;
7. Управление экологическими рисками, разработка и реализация мер по их снижению, а также компенсация обусловленных ими потерь;
8. Разработка и внедрение экономических механизмов стимулирования сокращения выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;

Анализ финансового состояния организаций теплоснабжения, тарифов на ресурсы, платежей и задолженностей потребителей за предоставленные ресурсы

Анализ финансового состояния ООО «Тепловик»

Основным источником информационной базы анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия являются форма бухгалтерской отчетности «Бухгалтерский баланс» (форма № 1) и «Отчет о прибылях и убытках» (форма № 2).

Финансовый анализ предприятия проводится на основании аналитического баланса, составленного на основе годовых балансов за три года. В 2015 году предприятие располагало активами на сумму 11464 тыс.руб., что на 1071 тыс. руб. или на 0,91% меньше, чем в 2013 году (таблица 3.1.2.20).

Таблица 3.1.2.20 - Аналитический баланс ООО «Тепловик»

Статьи баланса	2013	2014	2015	Статьи баланса	2013	2014	2015
АКТИВ				ПАССИВ			
I. Внеоборотные активы	1093	908	864	III. Капитал и резервы	-19729	-24126	-29881
II. Оборотные активы	11442	12029	10600	IV. Долгосрочные обязательства	0	0	0
в том числе:				V. Краткосрочные обязательства	32264	37063	41345
запасы	78	76	54	в том числе:			
дебиторская задолженность	11234	11907	10258	займы и кредиты	0	20000	450
денежные средства + краткосрочные финансовые вложения	118	34	268	кредиторская задолженность	32264	17063	40895
прочие оборотные активы	12	12	20	прочие пассивы	0	0	0
Баланс	12535	12937	11464	Баланс	12535	12937	11464

В структуре активов на протяжении всего анализируемого периода основная доля приходится на оборотные активы (более 91 %) (рисунок 3.1.1.5).

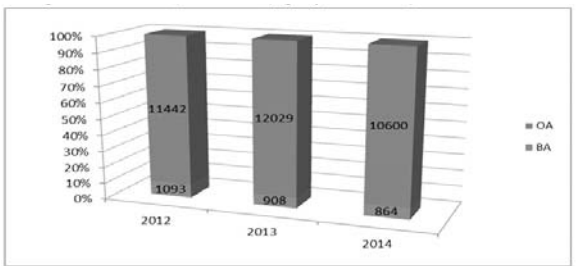

Рисунок 3.1.2.5. – Структура активов баланса ООО «Тепловик» за 2013-2015 гг.

Наибольшая доля оборотных активов на протяжении всего анализируемого периода объясняется наличием большой доли дебиторской задолженности (более 96 %). Так в 2015 году оборотные активы составляли 92,46% или 10600 тыс.руб.

Доля внеоборотных активов в 2015 году составляла 7,54 %. Вся доля внеоборотных активов приходится на отложенные основные средства.

Динамика изменения показателей характеризуется снижением имущества предприятия в целом (таблица 3.1.2.21.). Снижение оборотных активов (с 11442 тыс.руб. в 2013 году до 10600 тыс.руб. в 2015 году) сопровождается снижением внеоборотных активов (с 1093 тыс.руб. в 2013 году до 864 тыс. руб. в 2015 году).

Таблица 3.1.2.21. - Анализ активов и пассивов ООО «Тепловик»

Показатель	Абсолютный показатель, тыс. руб.			Относительный показатель, %.		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
АКТИВ	12535	12937	11464	100%	100%	100%
I. Внеоборотные активы	1093	908	864	8,72	7,02	7,54
Прирост базисный, тыс. руб.		-185	-229		-1,70	-1,18
Прирост цепной,тыс. руб.		-185	-44		-1,70	0,52
Индекс базисный, %					0,80	0,86
Индекс цепной, %					0,80	1,07
II. Оборотные активы	11442	12029	10600	91,28	92,98	92,46
Прирост базисный, тыс. руб.		587	-842		1,70	1,18
Прирост цепной,тыс. руб.		587	-1429		1,70	-0,52
Индекс базисный, %					1,02	1,01
Индекс цепной, %					1,02	0,99
запасы	78	76	54	0,68	0,63	0,51
Прирост базисный, тыс. руб.		-2	-24		-0,05	-0,17
Прирост цепной,тыс. руб.		-2	-22		-0,05	-0,12
Индекс базисный, %					0,93	0,75
Индекс цепной, %					0,93	0,81
дебиторская задолженность	11234	11907	10258	98,18	98,99	96,77
Прирост базисный, тыс. руб.		673	-976		0,80	-1,41
Прирост цепной,тыс. руб.		673	-1649		0,80	-2,21
Индекс базисный, %					0,00	0,00
Индекс цепной, %					0,00	0,00
денежные средства + краткосрочные финансовые вложения	118	34	268	1,03	0,28	2,53
Прирост базисный, тыс. руб.		-84	150		-0,75	1,50
Прирост цепной,тыс. руб.		-84	234		-0,75	2,25
Индекс базисный, %					0,27	2,45
Индекс цепной, %					0,27	8,94
прочие оборотные активы	12	12	20	15,38	15,79	37,04
Прирост базисный, тыс. руб.		0	8		0,40	21,65
Прирост цепной,тыс. руб.		0	8		0,40	21,25
Индекс базисный, %					1,03	2,41
Индекс цепной, %					1,03	2,35
ПАССИВ	12535	12937	11464	100	100	100
III. Капитал и резервы	-19729	-24126	-29881	-157,39	-186,49	-260,65
Прирост базисный, тыс. руб.		-4397	-10152		-29,10	-103,26
Прирост цепной,тыс. руб.		-4397	-5755		-29,10	-74,16
Индекс базисный, %					1,18	1,66
Индекс цепной, %					1,18	1,40
V.Краткосрочные обязятельства	32264	37063	41345	257,39	286,49	360,65
Прирост базисный, тыс. руб.		4799	9081		29,10	103,26
Прирост цепной,тыс. руб.		4799	4282		29,10	74,16
Индекс базисный, %					1,11	1,40
Индекс цепной, %					1,11	1,26
займы и кредиты	0	20000	450	0,00	53,96	1,09
Прирост базисный, тыс. руб.		20000	450		53,96	1,09
Прирост цепной,тыс. руб.		20000	-19550		53,96	-52,87
Индекс базисный, %					-	-
Индекс цепной, %						0,02
кредиторская задолженность	32264	17063	40895	100,00	46,04	98,91
Прирост базисный, тыс. руб.		-15201	8631		-53,96	-1,09
Прирост цепной,тыс. руб.		-15201	23832		-53,96	52,87
Индекс базисный, %					0,46	0,99
Индекс цепной, %					0,46	2,15

Анализируемый период характеризуется снижением источников финансирования. Основным источником финансирования ООО «Тепловик» выступают краткосрочные обязательства.

На рисунке 3.1.2.6. представлена структура пассивов предприятия за 2013, 2014 и 2015 гг.

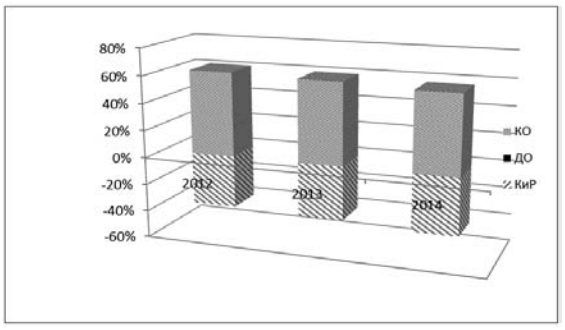

Рисунок 3.1.2.6. – Структура пассивов баланса ООО «Тепловик» за 2013-2015 гг.

Под финансовой устойчивостью понимается достаточность собственных оборотных средств предприятия и независимость от внешних источников финансирования. Оценка наличия и достаточности собственных оборотных средств предприятия осуществляется на основе уравнения баланса:

КиР + ДО - ВА = ОА – КО

Необходимо отметить отсутствие финансовой устойчивости предприятия, как в краткосрочных, так и в долгосрочных перспективах на протяжении всего анализируемого периода. Оценка достаточности собственных оборотных средств представлена в таблице 3.1.2.22.

Таблица 3.1.2.22. - Анализ достаточности собственных оборотных средств ООО «Тепловик»

Показатель	2013	2014	2015
КиР-ВА-З > = 0 (абсолютная фин. устойчивость в долгосрочной перспективе)	-20900	-25110	-30799
КиР+ДО-ВА-З > = 0 (нормальная фин. устойчивость в долгосрочном периоде)	-20900	-25110	-30799
Кир+ДО+ККБ+НИП-ВА-З > = 0 (нормальная фин. устойчивость в краткосрочном периоде)	43628	29029	51441

Коэффициент абсолютной ликвидности, который показывает, какая часть краткосрочной задолженности может быть покрыта наиболее ликвидными оборотными активами, за анализируемый период увеличивается с 0,004 до 0,006 при рекомендуемом значении более 0,2. Это говорит о том, что имеющиеся денежные средства и краткосрочные финансовые вложения покрывали краткосрочные обязательства на 0,4 % в 2013 г. и на 0,6 % в 2015 г. Значение коэффициента абсолютной ликвидности (0,6 %) в 2015 г. говорит о недостаточности абсолютно ликвидных средств у предприятия.

Коэффициент быстрой ликвидности, позволяющий определить какая часть текущих обязательств может быть погашена не только за счёт денежных средств и краткосрочных финансовых вложений, но и за счёт дебиторской задолженности, составлял 0,352 в 2013 г. и 0,255 в 2015 г.

Общий коэффициент покрытия в 2013, 2014 и 2015 гг. не соответствовал рекомендуемому значению, что говорит о проблемах в обеспечении деятельности предприятия оборотными средствами после расчётов с кредиторами.

Анализ платежеспособности ООО «Тепловик» представлен в таблице 3.1.2.23.

Таблица 3.1.2.23 - Анализ платежеспособности ООО «Тепловик»

Показатель	Расчётная формула	Рекомендуемое значение	2013	2014	2015
Коэффициент абсолютной ликвидности	Ка.л. = ДС/КО	> 0 , 2 - 0,25	0,004	0,001	0,006
Промежуточный коэффициент покрытия (коэффициент быстрой ликвидности)	Кп.п. = (ДС+ДЗ+КФВ)/КО	>0,7 - 1	0,352	0,322	0,255
Общий коэффициент покрытия (коэффициент текущей ликвидности)	Ко.п. = ОА/КО	>2	0,355	0,325	0,256
Нормативный коэффициент покрытия	Кн.п. = (КО+ДЗб+НС)/КО	< Ко.п.	1,002	1,002	1,001

Результаты проверки ликвидности баланса в 2015 г. свидетельствуют о недостаточности денежных средств (таблица 3.1.2.24).

Анализ вероятности банкротства ООО «Тепловик» свидетельствует о неудовлетворительной структуре баланса как в 2013 г., 2014 г. так и в 2015 г., так как и коэффициент текущей ликвидности, и коэффициент обеспеченности собственными средствами не соответствуют рекомендуемому значению. Можно сделать вывод, что в период с 2013 по 2014 гг. ООО «Тепловик» было не платежеспособно. Рассчитанный коэффициент возможности восстановления платежеспособности за полугодовой период, равный 0,11, указывает на отсутствие возможности восстановления платежеспособности. Проверка ООО «Тепловик» на возможность банкротства представлена в таблице 3.1.2.24.

Таблица 3.1.2.24 - Анализ ликвидности баланса ООО «Тепловик»

АКТИВ		Сумма, тыс. руб.			ПАССИВ		Сумма, тыс. руб.			Недостаток (излишек средств)		
		2013	2014	2015			2013	2014	2015	2013	2014	2015
Внеоборотные активы	А4	1093	908	864	Собственный капитал	П4	-19729	-24126	-29881	20822	25034	30745
Запасы + дебиторская задолженность долгосрочная	А3	78	76	54	Долгосрочные обязательства	П3	0	0	0	78	76	54
Дебиторская задолженность краткосрочная + прочие активы	А2	11246	11919	10278	Краткосрочные кредиты банков + прочие пассивы	П2	0	20000	450	11246	-8081	9828
Краткосрочные финансовые вложения + денежные средства	А1	118	34	268	Кредиторская задолженность	П1	32264	17063	40895	-32146	-17029	-40627

Таблица 3.1.2.25. - Проверка ООО «Тепловик» на возможность банкротства

Показатель	Расчётная формула	Рекомендуемое значение	2013	2014	2015
Коэффициент текущей ликвидности	К1 = 2А/5П	>2	0,35	0,32	0,26
Коэффициент обеспеченности собственными средствами	К2 = (3П - 1А)/2А	>0,1	-1,82	-2,08	-2,90
Коэффициент утраты платёжеспособности	К3 = (К1+Пв/Т (К1к - К1н)) / К1норм	>1			0,11

Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций

Расходы, связанные с производством и реализацией продукции (услуг) по регулируемым видам деятельности, включают следующие группы расходов:

1) на топливо;
2) на покупаемую электрическую и тепловую энергию;
3) на оплату услуг, оказываемых организациями, осуществляющими регулируемую деятельность;
4) на сырье и материалы;
5) на ремонт основных средств;
6) на оплату труда и отчисления на социальные нужды;
7) на амортизацию основных средств и нематериальных активов;
8) прочие расходы.

Система электроснабжения

Электроэнергией город обеспечен от электросетей ОАО «Владимирэнерго» 35кВ ЛЭП и потребительской подстанцией 35/10(6)кВ, непосредственное электроснабжение потребителей города от сетей ОАО ВОЭК ОП «Камешковская горэлектросеть».

Высоковольтные линии 110 кВ находятся в зоне ответственности филиала «Владимирэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья». Техническое состояние высоковольтных линий оценивается как удовлетворительное.

Внутриквартальные городские электрические сети КЛ-10 кВ и ВЛ-0,4 кВ и трансформаторные подстанции находятся в зоне ответственности ОАО «Владимирская областная электросетевая компания». Протяженность электрических сетей составляет:

ВЛ 0,4 кВ – 88,3955 км.;
ВЛ 6-10 кВ – 20,599 км.;
КЛ 0,4 кВ – 10,478 км.;
КЛ 6-10 кВ – 25,484 км.
Кол-во ТП, РП, КТП – 35 шт.

Основными проблемами в сфере электроснабжения является отсутствие схемы управления уличным освещением по системе GSM и необходимость замены в комплексе системы уличного освещения, а также отсутствие стационарных мест электроснабжения подключаемого оборудования для проведения событийных мероприятий на территории г. Камешково.

Цены (тарифы) на услуги по передаче электрической энергии

Единые (котловые) тарифы на услуги по передаче электрической энергии во Владимирской области представлены в таблице ниже.

Таблица 3.2.1. - Установленный размер цен (тарифов) на услуги по передаче электрической энергии с 1 июля 2016 года

Наименование филиала, субъекта РФ	Утверждено на 2 квартал 2016 года		
	Ставка на содержание эл.сетей (НН)	Ставка на оплату технологического расхода (потерь) эл/эн на ее передачу	Одноставочный тариф (в рамках социальной нормы):
	руб./кВт/мес.	руб./кВт.ч.	руб./кВт.ч.
Владимирская область	582,0559	0,49424	1,69506

Необходимая валовая выручка (без учета оплаты потерь), НВВ которой учтена при утверждении (расчете) единых (котловых) тарифов на услуги по передаче электрической энергии во Владимирской области по ООО «ВОЭК» на 2016 год составляет 1 463 194,31 тыс. руб.

Система водоснабжения

Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями

Системой водоснабжения называют комплекс сооружений и устройств, обеспечивающий снабжение водой всех потребителей в любое время суток в необходимом количестве и с требуемым качеством.

Задачами систем водоснабжения являются:

добыча воды;
при необходимости подача ее к местам обработки и очистки;
подача воды в водопроводную сеть к потребителям.

Организация системы водоснабжения г. Камешково происходит на основании сопоставления возможных вариантов с учетом особенностей территории, требуемых расходов воды на разных этапах развития муниципального образования, возможных источников водоснабжения, требований к напорам, качеству воды и гарантированности ее подачи. Система водоснабжения г. Камешково по способу доставки и распределения воды является централизованной.

Централизованная система водоснабжения города в зависимости от местных условий и принятой схемы водоснабжения обеспечивает:

хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях, нужды коммунально-бытовых предприятий;
хозяйственно-питьевое водопотребление на предприятиях;
производственные нужды промышленных предприятий, где требуется вода питьевого качества или предприятий, для которых экономически нецелесообразно сооружение отдельного водопровода;
тушение пожаров;
промывку водопроводных и канализационных сетей и т.п.

Централизованная система водоснабжения по степени обеспеченности подачи воды относится к II категории с элементами I категории, которые могут нарушить подачу воды на пожаротушение.

Все сети водопровода города относятся к одной технологической зоне водоснабжения и к одной эксплуатационной зоне.

Источниками питьевой воды в г. Камешково являются 5 артезианских скважин. Питьевая вода из водозаборных скважин подается непосредственно в водопроводную сеть города на хозяйственно-питьевые и производственные нужды.

Водопроводные сети города тупиковые, построены в разное время из стальных, чугунных, полиэтиленовых, асбестоцементных труб диаметрами 32ч400 мм. Общая протяженность водопроводных сетей около 24,205 км. Наружное пожаротушение осуществляется из пожарных водоёмов и пожарных гидрантов, установленных на водопроводной сети.

Эксплуатация водозаборных скважин и водопроводной сети города осуществляется силами ООО «ВиК».

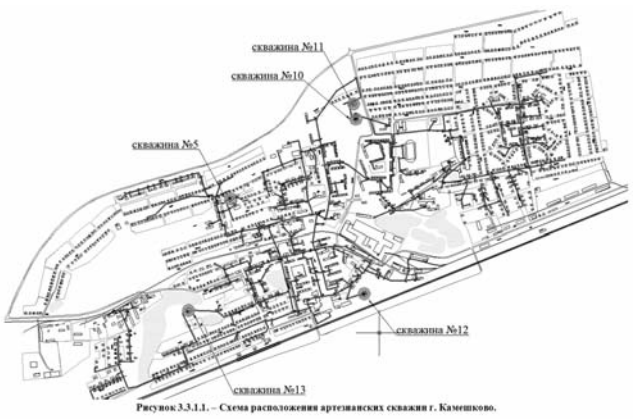

Рисунок 3.3.1.1. – Схема расположения артезианских скважин г. Камешково.

Рисунок 3.3.1.1. – Схема расположения артезианских скважин г. Камешково.

В настоящее время централизованной системой водоснабжения в городе охвачено 70% территории.

Остальные 30 % - это малоэтажное строительство. Водоснабжение на этих улицах осуществляется от прилегающих колонок, шахтных колодцев и одиночных скважин мелкого заложения.

Таблица 3.3.1.1. – Реестр улиц, необорудованных централизованным водоснабжением

№ п/п	Наименование улиц	Номера домов
1	ул. Осипенко	вся улица
2	ул. Пушкина	вся улица
3	ул. Маяковского	вся улица
4	ул. Горького	вся улица
5	ул. Текстильщиков	вся улица
6	ул. Гоголя	вся улица
7	ул. Пугина	вся улица
8	ул. Октябрьская	вся улица
9	ул. Победы	д. 1-23, 25-27, 29, 40-162
10	ул. К.Маркса	д. 1-55
11	ул. К.Цеткин	вся улица
12	ул. Чапаева	вся улица
13	ул. 1-ого мая	вся улица
14	ул. Лесная	вся улица
15	ул. Заводская	вся улица
16	ул. Герцена	вся улица
17	ул. Ногина	вся улица
18	ул. Дзержинского	вся улица
19	ул. К.Либкнехта	вся улица коме домов , 33, 34, 36, 37, 39, 41, 43

Также есть ряд предприятий города, которые имеют на своем балансе артскважины, расположеные на собственных территориях:

ООО «Детская одежда» имеет на своем балансе четыре артскважины (2 рабочие, 2 резервные). Вода из скважин используется на хозяйственно-питьевые и производственные нужды предприятия с расходом 101,1 м3/сут.

ЗАО «Камешковский хлебокомбинат» имеет на своем балансе две артскважины (рабочую и резервную). Вода из скважин используется на хозяйственно-питьевые и производственные нужды предприятия с расходом 50,3 м3/сут.

ОАО «Камешковское АТП» имеет на своем балансе одну артскважину. Вода из скважины используется на хозяйственно-питьевые и производственные нужды предприятия с расходом 5,1 м3/сут.

ООО «Владимирэнерго» имеет на своем балансе одну артскважину. Вода из скважины используется на хозяйственно-питьевые и производственные нужды предприятия с расходом 4,7 м3/сут.

ООО «Камешковский механический завод» имеет на своем балансе одну артскважину. Вода из скважины используется на хозяйственно-питьевые и производственные нужды предприятия с расходом 11,2 м3/сут.

ООО «Мяснофф» имеет на своем балансе одну артскважину. Вода из скважины используется на хозяйственно-питьевые и производственные нужды предприятия с расходом 4,8 м3/сут.

ООО «Камешки» имеет на своем балансе одну артскважину. Вода из скважины используется на хозяйственно-питьевые и производственные нужды предприятия с расходом 5,2 м3/сут.

ООО «МЗ Камешково» (Камешковский молокозавод) имеет на своем балансе одну артскважину. Вода из скважины используется на хозяйственно-питьевые и производственные нужды предприятия с расходом 21,1 м3/сут.

Анализ существующего технического состояния системы водоснабжения

Анализ эффективности и надежности имеющихся источников водоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения

Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Централизованная система водоснабжения по степени обеспеченности водой относится к II категории.

Система водоснабжения г. Камешково принята объединенная хозяйственно—питьевая, производственная, противопожарная.

Централизованная система водоснабжения обеспечивает:

а) хозяйственно-питьевые нужды жилых, коммунальных и общественных зданий;
б) хозяйственно-питьевые нужды предприятий местной промышленности, объектов;
в) технологические нужды предприятий местной промыщленности;
г) противопожарные нужды.

Источником водоснабжения г. Камешково и являются 5 артезианских скважин.

Продолжение на 21-й стр.

Продолжение. Начало на 9-20-й стр.

Таблица 3.3.2.1. - Техническое состояние водозабора

№ п/п	Наименование объекта	Год ввода	Место нахождения объекта водоснабжения	Глубина скважины, м	Дебит скважины м3/час	% износа
1	А/скважина №5 №51836	1981г.	Камешково, ул.Герцена, стр. 10А	60	50,0	80
2	А/скважина №10 № 51834	1981г.	г. Камешково, ул. Гоголя, стр. 45А	60	74,8	80
3	А/скважина №11 №62495	1986г.	Камешково, ул. Пугина, стр. 49А	55	14,0	75
4	А/скважина №12 №75241	1991г.	г. Камешково, ул. Абрамова, стр.2А	65	13,7	70
5	А/скважина №13 №75245	1992г.	г. Камешково, ул.Пролетарская, д. 75А	60	28,8	70

Скважина №12 (№75241) – расположена в кирпичном павильоне размерами в плане 3,50*3,50 м; пол цементный; помещение освещается; оголовок выступает над полом на 0,15 м. Глубина загрузки насоса 35м.

Эксплуатационныйводоносныйгоризонт:днепровско-окскийаллювиально-флювиогляциальный водоносный горизонт.

Техническое состояние оборудования скважины – удовлетворительное. Нарушена теплоизоляция трубопроводов. Счетчик, фильтр и другая запорная арматура в рабочем состоянии. Трубопроводы скважины изношены, присутствует коррозия на наружной поверхности. Помещение павильона завалено строительным мусором. Нарушена конструкция пола.

Бурение скважин производилось с 1991 году, глубина скважин составляет 65 м.

Скважина оборудована водоизмерительным прибором; краны для отбора воды на химанализы и отверстия для замера уровня воды на оголовке скважины имеются. Герметизация устья скважины удовлетворительная.

Электроснабжение артезианской скважины осуществляется по одному вводу от воздушной линии, напряжением 0,4 кВ. Счетчик электроэнергии установлен в павильоне вводного распределительного устройства скважины.

Автоматическая система управления и диспетчеризации, необходимая для оперативного получения информации о режимах работы, сбоях и авариях на артезианской скважине отсутствует. Существующая система автоматизации обеспечивает только управление насосом. Система плавного пуска на скважинном насосе присутствует.

Скважина №13 (№75245) – расположена в железо-бетонном павильоне, обшитом профлистом размерами в плане 3,50*3,50 м; пол цементный; помещение освещается; оголовок выступает над полом на 0,15 м. Глубина загрузки насоса 35м.

Эксплуатационныйводоносныйгоризонт:днепровско-окскийаллювиально-флювиогляциальный водоносный горизонт.

Техническое состояние оборудования скважины – удовлетворительное. Нарушена теплоизоляция трубопроводов. Счетчик, фильтр и другая запорная арматура в рабочем состоянии. Трубопроводы скважины изношены, присутствует коррозия на наружной поверхности.

Бурение скважин производилось с 1992 году, глубина скважин составляет 60 м.

Скважина оборудована водоизмерительным прибором; краны для отбора воды на химанализы и отверстия для замера уровня воды на оголовке скважины имеются. Герметизация устья скважины удовлетворительная.

Электроснабжение артезианской скважины осуществляется по одному вводу от воздушной линии, напряжением 0,4 кВ. Счетчик электроэнергии установлен в павильоне вводного распределительного устройства скважины.

Автоматическая система управления и диспетчеризации, необходимая для оперативного получения информации о режимах работы, сбоях и авариях на артезианской скважине отсутствует. Существующая система автоматизации обеспечивает только управление насосом. Система плавного пуска на скважинном насосе присутствует.

Скважина №5 (№51836) – расположена в кирпичном павильоне размерами в плане 3,50*3,50 м; пол цементный; помещение освещается; оголовок выступает над полом на 0,15 м. Глубина загрузки насоса 30м.

Эксплуатационныйводоносныйгоризонт:днепровско-окскийаллювиально-флювиогляциальный водоносный горизонт.

Техническое состояние оборудования скважины – удовлетворительное. Нарушена теплоизоляция трубопроводов. Счетчик, фильтр и другая запорная арматура в хорошем состоянии. Трубопроводы скважины изношены, присутствует коррозия на наружной поверхности.

Бурение скважин производилось с 1981 году, глубина скважин составляет 60 м.

Скважина оборудована водоизмерительным прибором; краны для отбора воды на химанализы и отверстия для замера уровня воды на оголовке скважины имеются. Герметизация устья скважины удовлетворительная.

Электроснабжение артезианской скважины осуществляется по одному вводу от воздушной линии, напряжением 0,4 кВ. Счетчик электроэнергии установлен в павильоне вводного распределительного устройства скважины.

Автоматическая система управления и диспетчеризации, необходимая для оперативного получения информации о режимах работы, сбоях и авариях на артезианской скважине отсутствует. Существующая система автоматизации обеспечивает только управление насосом. Система плавного пуска на скважинном насосе присутствует.

Скважина №10 (№ 51834) – расположена в кирпичном павильоне размерами в плане 3,50*3,50 м; пол цементный; помещение освещается; оголовок выступает над полом на 0,15 м. Глубина загрузки насоса 33м.

Эксплуатационныйводоносныйгоризонт:днепровско-окскийаллювиально-флювиогляциальный водоносный горизонт.

Техническое состояние оборудования скважины – удовлетворительное. Отсутствует теплоизоляция трубопроводов. Счетчик, фильтр и другая запорная арматура в рабочем состоянии. Трубопроводы скважины изношены, присутствует коррозия на наружной поверхности. Ограждающие конструкции павильона имеют физический износ, и требуют капитального ремонта. Стены имеют трещины, кровля протекает. Помещение павильона завалено строительным мусором.

Бурение скважин производилось с 1991 году, глубина скважин составляет 65 м.

Скважина оборудована водоизмерительным прибором; краны для отбора воды на химанализы и отверстия для замера уровня воды на оголовке скважины имеются. Герметизация устья скважины удовлетворительная.

Электроснабжение артезианской скважины осуществляется по одному вводу от воздушной линии, напряжением 0,4 кВ. Счетчик электроэнергии установлен в павильоне вводного распределительного устройства скважины.

Автоматическая система управления и диспетчеризации, необходимая для оперативного получения информации о режимах работы, сбоях и авариях на артезианской скважине отсутствует. Существующая система автоматизации обеспечивает только управление насосом (рисунок 1.5). Система плавного пуска на скважинном насосе присутствует.

Скважина №11 (№62495) – расположена в кирпичном павильоне размерами в плане 3,50*3,50 м; пол цементный; помещение освещается; оголовок выступает над полом на 0,15 м. Глубина загрузки насоса 30м.

Эксплуатационныйводоносныйгоризонт:днепровско-окскийаллювиально-флювиогляциальный водоносный горизонт.

Техническое состояние оборудования скважины – удовлетворительное. Частично отсутствует теплоизоляция трубопроводов. Счетчик, фильтр и другая запорная арматура в рабочем состоянии. Трубопроводы скважины изношены, присутствует коррозия на наружной поверхности. Ограждающие конструкции павильона имеют физический износ, и требуют капитального ремонта. Стены имеют трещины, кровля протекает.

Бурение скважин производилось с 1986 году, глубина скважин составляет 55 м.

Скважина оборудована водоизмерительным прибором; краны для отбора воды на химанализы и отверстия для замера уровня воды на оголовке скважины имеются. Герметизация устья скважины удовлетворительная.

Электроснабжение артезианской скважины осуществляется по одному вводу от воздушной линии, напряжением 0,4 кВ. Счетчик электроэнергии установлен в павильоне вводного распределительного устройства скважины.

Автоматическая система управления и диспетчеризации, необходимая для оперативного получения информации о режимах работы, сбоях и авариях на артезианской скважине отсутствует. Существующая система автоматизации обеспечивает только управление насосом. Система плавного пуска на скважинном насосе присутствует.

Действующих станций водоподготовки на территории г. Камешково нет.

По результатам анализов источника, проводимых в 2016 году «Центром лабораторного анализа и технических измерений по Центральному Федеральному округу», качество воды из скважин по г. Камешково не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

Согласно протоколам результатов анализа питьевой воды на скважинах города Камешково, качество воды не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода», по содержанию железа, например, на скважине №13 в 51 раз, марганца более чем в 4 раза и мутности почти в 4 раза, а также на скважинах №10 и №13 превышена цветность воды.

На водозаборах города Камешково вода от скважинных насосов подается напрямую в водопроводную сеть.

Таблица 3.3.2.2 - Характеристика насосного оборудования на артезианских скважинах г.Камешково

№ скважины	Марка установленного насоса	Глубина загрузки	Подача, м3/ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Наличие частотно-регулируемого привода, марка	Марка счетчика холодной воды
1	2	3	4	5	6	7	8
А/скважина №5 №51836	ЭЦВ 8-25-100	30.0	25.0	100.0	11.0	Innovert IBD 152U43B	СТВХ-80
А/скважина №10 № 51834	ЭЦВ 8-25-100	33.0	25.0	100.0	11.0	Hitachi 1300p	СТВХ-80
А/скважина №11 №62495	ЭЦВ 8-40-60	30.0	40.0	60.0	11.0	Innovert IBD 152U43B	СТВХ-80
А/скважина №12 №75241	ЭЦВ 4-10-40	35.0	10.0	40.0	2.2	Delta Electronics VFD-M	СТВХ-65
А/скважина №13 №75245	ЭЦВ 6-10-110	35.0	10.0	110.0	5.5	Innovert IBD 72U43B	СТВХ-80

Эксплуатация водозаборных скважин и водопроводной сети города осуществляется силами ООО «ВиК».

Вся вода, подаваемая в городскую водопроводную сеть с водозаборов, учитывается расходомерами различных марок. Для коммерческого учета воды на каждой скважине используются приборы учета, перечень которых представлен в таблице 3.3.2.3.

Таблица 3.3.2.3. – Перечень коммерческих узлов учета воды

№ скважины	Марка счетчика холодной воды
1	2
А/скважина №5 №51836	СТВХ-80
А/скважина №10 № 51834	СТВХ-80
А/скважина №11 №62495	СТВХ-80
А/скважина №12 №75241	СТВХ-65
А/скважина №13 №75245	СТВХ-80

Водоснабжение населения, коммунально-бытовых и общественных организаций производит ООО «ВиК» г. Камешково с потерями при ее передаче 13,9 м3 в год.

Общий баланс водоснабжения города с разбивкой по предприятиям, осуществляющим подъем и реализацию воды, в период с 2012 по 2015 гг., представлен в таблице 3.3.2.4.

Таблица 3.3.2.4 - Общий баланс водоснабжения

Наименование показателя	Единица измерения	2014 год		2015 год		2016
		план	факт	план	факт	план
Поднято воды	тыс. куб.м/год	417,2	389,6	417,2	376,2	417,2
Расход воды на собственные нужды		8,2	3,9	8,2	3,7	8,2
Получено воды со стороны		-	-	-	-	-
Пропущено через очистные сооружения		-	-	-	-	-
Подано воды в сеть		409,0	387,5	409,0	372,5	409,0
Потери воды		57,6	47,7	57,6	13,9	57,6

На протяжении последних двух лет в г. Камешково можно отметить положительную динамику по снижению процента потерь воды при ее передаче.

Для разработки территориального баланса выделяются территории, входящие в состав муниципального образования г. Камешково с централизованными системами водоснабжения. В связи с тем, что городская система водопровода закольцована, территориальный баланс представляется в разрезе по точкам поставки воды в единую сеть.

Территориальный баланс подачи питьевой воды в тыс. м3 в год представлен в таблице 3.3.2.5.

Таблица 3.3.2.5. - Территориальный баланс подачи воды

Наименование водозабора	Наименование показателя	2015 год
Скважина №5	м3/год	2738
Скважина №10		190840
Скважина №11		170516
Скважина №12		1303
Скважина №13		10832
Итого		376229

Рисунок 3.3.2.1. – Структурный баланс реализации воды от водозаборных сооружений г. Камешково

Основным потребителем холодной воды в г. Камешково является население -79%. Доля организаций бюджетной сферы лиц – 7%, прочие потребители – 14% (таблица 3.3.2.6.).

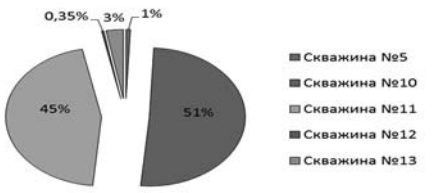

Таблица 3.3.2.6. - Структурный баланс реализации воды по группам абонентов за 2015год

Группа абонентов	м3/год
Население	284,3
Бюджетная сфера	24,7
Прочие потребители	49,6
Итого по г. Камешково	358,6

Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения

В настоящее время централизованное горячее водоснабжение города осуществляется единой теплоснабжающей организацией ООО «Тепловик».

Источниками теплоснабжения города является пять котельных: «БМК-Молодежная», «Содружество», «Теремок», «Квартальная» и «ВК-21».

Схема подключения системы ГВС – закрытая, зависимая (непосредственное подключение к тепловым сетям системы централизованного теплоснабжения при четырехтрубной прокладке тепловых сетей), либо закрытая независимая, с приготовлением воды на нужды ГВС в индивидуальных тепловых пунктах.

Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей, имеющиеся проблемы и направления их решения

Водопроводные сети города Камешково - тупиковые, построены в разное время из стальных, чугунных, полиэтиленовых, асбестоцементных труб диаметрами 32ч400 мм. Общая протяженность водопроводных сетей 24,205 км.

На сетях города установлено 70 пожарных гидрантов, 7 из них демонтировано, 32 рабочих, отвечающих требованиям МЧС – 7 шт.

Износ существующих сетей по городу составляет примерно 79,6%. Есть участки водопровода, которые имеют 100% износ. Количество аварий за 2015 год на сетях водопровода 0,9 ед./км.

Таблица 3.3.2.7. - Характеристика пожарных гидрантов в г.Камешково

ПГ 1 совхозная 22	Демонтирован	ПГ 36 детсад солнышко	Работает
ПГ 2 совхозная 20	Работает	ПГ 37 ленина 7	Работает
ПГ 3 теремок	Работает	ПГ 38 детсад елочка	Работает
ПГ 4 совхозная 17	Работает	ПГ 39 молодежная 2	Работает
ПГ 5 октябрьская 45	Не работает	ПГ 40 молодежная 11	Работает
Пг 6 школа 1	Отключен	ПГ 41 смурова 10	Работает
ПГ 7 молодежная 7а	Не работает	ПГ 42 смурова 13	Работает
ПГ 8 смурова 9	Работает	ПГ 43 школьная 11	Работает
ПГ 9 совхозная 15	Работает	ПГ 44 школьная 14	Не работает
ПГ 10 советская 23	Работает	ПГ 45 советская 2	Работает
ПГ 11 осипенко 33	Отключен	ПГ 46 црб	Работает
ПГ 12 пушкина 38	Демонтирован	ПГ 47 црб	Работает
ПГ 13 к пл 14	Работает	ПГ 48 советская 6	Работает
ПГ 14 пятёрочка поселок	Не работает	ПГ 49 абрамова 6	Не работает
ПГ 15 рабочая 7в		ПГ 50 баня	Не работает
ПГ 16 школа 1	Работает	ПГ 51 советская 12	Работает
ПГ 17 школа 1	Работает	ПГ 52 горгаз	Отключен
ПГ 18 школа 1	Демонтирован	ПГ 53 заозерная 21	Отключен
ПГ 19 школа 1	Не работает	ПГ 54 заозерная 21	Отключен
ПГ 20 школа 1	Работает	ПГ 55 карла либнекхта 82	Демонтирован
ПГ 21 комс пл 2	Работает	ПГ 56 пролетарская 38	Отключен
ПГ 22 детсад советская	Работает	ПГ 57 пролетарская 26	Отключен
ПГ 23 маяковского 4	Отключен	ПГ 58 пролетарская 16	Не работает
ПГ 24 советская 47	Работает	ПГ 59 дорофеичева 5	Демонтирован
ПГ 25 победа 41	Отключен	ПГ 60 пролетарская 2	Не работает
ПГ 26 березка	Не работает	ПГ 61 карла либнекхта 1	Работает
ПГ 27 базарный пер 4	Демонтирован	ПГ 62 карла либнекхта 3	Отключен
ПГ 28 дорофеичева 9	Работает	ПГ 63 школа 2	Работает
ПГ 29 свердлова 7б	Работает	ПГ 64 школьная 9	Работает
ПГ 30 свердлова 26	Не работает	ПГ 65 володарского 2	Демонтирован
ПГ 31 свердлова 20	Не работает	ПГ 66 володарского 2	Не работает
ПГ 32 свердлова 18	Работает	ПГ 67 крупская 19а	Работает
ПГ 33 мфц	Работает	ПГ 68 к пл 10	Не работает
ПГ 34 свердлова 14	Работает	ПГ 69 профилакторий	Не работает
ПГ 35 интернационала 3	Не работает	ПГ 70 советская 29а	Работает

Таблица 3.3.2.8. – Характеристика магистральных и распределительный водопроводных сетей г. Камешково

Наименование участка	Диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки	Тип трубопровода	Процент износа сетей, %
Водопроводные сети ул. Октябрьская - Смурова	200	260	1988	Асбест	100
Водопроводные сети ул. Смурова – Гоголя -Советская	170	188	1989	Чугун	67,5
Водопроводные сети ул. Маяковского - Советская	170	750	1989	Чугун	67,5
Водопроводные сети ул. Советская	102	140	1990	Сталь	100
Водопроводные сети ул. Советская	170	210	1989	Чугун	67,5
Водопроводные сети ул. Школьная – Смурова	170	300	1989	Чугун	67,5
Водопроводные сети ул. Свердлова	118	550	1989	Чугун	67,5
Водопроводные сети ул. Свердлова	102	210	1989	Сталь	100
Водопроводные сети ул. Школьная – Свердлова	170	200	1989	Сталь	100
Водопроводные сети ул. Абрамова – Луначарского	170	280	1991	Чугун	62,5
Водопроводные сети ул. Дорофеичева - Ногина	118	400	1989	Чугун	67,5
Водопроводные сети ул. К.Либкнехта	102	520	1989	Сталь	100
Водопроводные сети ул. Пролетарская	110	172	1989	ПНД	54
Водопроводные сети ул. Пролетарская	118	465	1989	Чугун	67,5
Водопроводные сети ул. Школьная – Долбилкина	219	640	1989	Сталь	100
Водопроводные сети ул. Победы - Ермолаева	102	1345	1996	Сталь	80
Водопроводные сети ул. Ногина – Володарского	170	535	1989	Чугун	67,5
Водопроводные сети ул. Совхозная – Молодежная	219	190	1989	Сталь	100
Водопроводные сети ул. Совхозная	102	240	1989	Сталь	100
Водопроводные сети ул. Совхозная	170	224	1989	Чугун	67,5
Водопроводные сети ул. Школьная – Базарный переулок	102	290	1971	Сталь	100
Водопроводные сети ул. Союзная – Победы	60	465	1971	Сталь	100
Водопроводные сети ул. Ногина	40	70	1989	ПНД	54
Водопроводные сети ул. Ногина	60	275	1989	Сталь	100
Водопроводные сети ул. К.Либкнехта - Абрамова	118	620	1969	Чугун	100
Водопроводные сети ул. Ленина	114	860	1989	Сталь	100
Водопроводные сети ул. Абрамова	110	100	1987	ПНД	58
Водопроводные сети ул. Советская	110	50	1989	ПНД	54
Водопроводные сети ул. Свердлова, Ногина, 3 Интернационала, Долбилкина, Школьная, Совхозная, Смурова, Некрасова, Горького, Пролетарская, Абрамова, Советская, Крупской, Рабочая, К.Площадь	114 102 89 76 60 50 40 32 25 118 63 50 40 32	3148	1989	Сталь Чугун ПНД	54
Водопроводные сети ул. Горького – Некрасова – Советская	89	860	1992	Сталь	96
Водопроводные сети ул. Рабочая – К.Площадь – Крупской	102 60 170 50	1520	1989	Сталь	100
Водопроводные сети ул. Смурова	170	480	1989	Чугун	67,5
Водопроводные сети ул. Совхозная	102 114	1100	1989	Сталь	100
Водопроводные сети ул. Октябрьская – Совхозная – Школьная	400	650	1999	Чугун	42,5

Анализ зон действия источников водоснабжения и их рациональности, имеющиеся проблемы и направления их решения

Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановление правительства РФ от 05.09.2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводят новые понятия в сфере водоснабжения и водоотведения:

«технологическая зона водоснабжения» – часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напор(давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды;

«централизованная система холодного водоснабжения» – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам;

«нецентрализованная система холодного водоснабжения» – сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц.

«эксплуатационная зона» - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

Все сети водопровода города Камешково являются единой централизованной системой холодного водоснабжения и относятся к одной технологической зоне водоснабжения.

На территории г. Камешково выделено одна эксплуатационная зона водоснабжения, которая обслуживается ООО «ВиК». В состав эксплуатационной зоны входит 5 артезианских скважин и магистральные и распределительные водопроводные сети г. Камешково.

Воздействие на окружающую среду (анализ выбросов, сбросов, шумовых воздействий), имеющиеся проблемы и направления их решения

Действующих станций водоподготовки на территории г. Камешково нет.

По результатам анализов источника, проводимых в 2016 году «Центром лабораторного анализа и технических измерений по Центральному Федеральному округу», качество воды из скважин по г. Камешково не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» (таблица 3.3.2.9.).

Таблица 3.3.2.9. - Данные анализа отбора проб воды на артезианских скважинах г. Камешково

№ п/п	Показатели	Норма по ГОСТу	Скв. №5	Скв. №10	Скв. №11	Скв. №12	Скв. №13
1	Водородный показатель Рн	6-9	7.21	7.14	7.16	6.8	6.92
2	Привкус, баллы	5	1	1	1	0	1
3	Запах, баллы	5	1	1	1	1	1
4	Мутность, млг/л	2,7	7.70	>10	>10	1.03	>10
5	Цветность, градусы	20	9.12	20.3	8.82	8.24	44.4
6	Железо, млг/л	0,3	5.22	8.55	5.43	2.1	15.3
7	Окисляемость, млг/л	5,0	5.01	2.83	3.14	1.97	3.98
8	Хлориды, млг/л	35,0	20.2	27.5	21.1	51.2	47.3
9	Жесткость, млг/экв/л	7,0	6.81	5.08	4.75	6.07	4.55
10	Мышьяк, млг/л	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
11	Марганец, млг/л	0,1	0.228	0.308	0.237	0.481	0.412
12	Медь, млг/л	1,0	0.006	<0,001	<0,001	0.012	<0,001
13	Сульфаты, млг/л	500	144.1	50.8	25.5	92.0	30.5
14	Сухой остаток, млг/л	1000	383.6	311.6	255.6	494.8	395.6

Согласно протоколам результатов анализа питьевой воды на скважинах города Камешково, качество воды не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода», по содержанию железа, например, на скважине №13 в 51 раз, марганца более чем в 4 раза и мутности почти в 4 раза, а также на скважинах №10 и №13 превышена цветность воды.

Экономический анализ. Анализ структуры издержек, выявление основных статей затрат.

Использовалась группировка затрат по стадиям технологического процесса (подъем, очистка, транспортировка) и по статьям калькуляции на основании Методических рекомендаций по финансовому обоснованию цен на воду и отведению стоков, утвержденных приказом Госстроя России от 28.12.2000 N 302.

Расходы на подъем воды:
электроэнергия;
амортизация;
ремонт и техническое обслуживание;
затраты на оплату труда;
отчисления на социальные нужды;
цеховые расходы.
Расходы по очистке воды:
материалы для очистки;
электроэнергия;
амортизация;
ремонт и техническое обслуживание;
затраты на оплату труда;

Продолжение на 22-й стр.

Продолжение. Начало на 9-21-й стр.

отчисления на социальные нужды;
цеховые расходы.
Расходы по транспортировке воды:
электроэнергия;
амортизация;
ремонт и техническое обслуживание;
затраты на оплату труда;
отчисления на социальные нужды;
цеховые расходы.
Административно-управленческие расходы.
Общеэксплуатационные расходы.

Для обоснования технических мероприятий комплексного развития систем водоотведения произведена группировка проблем эксплуатации по следующим системным критериям:
надежность;
качество, экологическая безопасность;
стоимость (доступность для потребителя).

Данная группировка позволяет обосновать эффективность заложенных в настоящей Программе технических мероприятий с точки зрения результативности и подверженности мониторингу.

Надежность

Для целей комплексного развития систем водоснабжения главным интегральным критерием эффективности выступает надежность функционирования сетей.

Качество

Качество услуг водоснабжения должно определяться условиями договора и гарантировать бесперебойность их предоставления, а также соответствие доставляемого ресурса (воды) соответствующим стандартам и нормативам.

Показателями, характеризующими параметры качества предоставляемых услуг и поддающимися непосредственному наблюдению и оценке потребителями, являются:
перебои в водоснабжении (часы, дни);
частота отказов в услуге водоснабжения;
давление в точке водоразбора (напор), поддающееся наблюдению и затрудняющее использование холодной воды для хозяйственно-бытовых нужд.

Показателями, характеризующими параметры качества материального носителя услуги, нарушения которых выявляются в процессе проведения инспекционных и контрольных проверок органами государственной жилищной инспекции, санитарно-эпидемиологического контроля, муниципальным заказчиком и др., являются:
состав и свойства воды (соответствие действующим стандартам);
давление в подающем трубопроводе холодного водоснабжения;
расход холодной воды (потери и утечки).

Таблица 3.3.2.10. - Параметры оценки качества предоставляемых услуг водоснабжения

Нормативные параметры качества	Допустимый период и показатели нарушения (снижения) параметров качества	Учетный период (величина) снижения оплаты за нарушение параметров	Условия расчета	
			При наличии прибора учета	При отсутствии приборов учета
Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год	а) не более 8 часов в течение одного месяца б) при аварии – не более 4 часов	За каждый час, превышающий допустимый период нарушения за расчетный период	По показаниям приборов учета	С 1 человека по установленному нормативу
Бесперебойное круглосуточное водоснабжение в течение года				
Постоянное соответствие состава и свойств воды стандартам и нормативам, установленным органами Госсанэпиднадзора России и органами местного самоуправления	Не допускается	За каждый час периода снабжения водой, не соответствующей установленному нормативу за расчетный период	–	С 1 человека по установленному нормативу

Анализ финансового состояния организаций водоснабжения, тарифов на ресурсы, платежей и задолженностей потребителей за предоставленные ресурсы

Бухгалтерская отчетность ООО «ВиК» не представлена.

Тарифы на водоснабжение

Тарифы на техническую воду ООО «ВИК» утверждены Постановлением ДЦТ Владимирской области № 48/61 от 27.11.2015 г.:
- с 01 января 2015 года по 30 июня 2015 года для потребителей в размере 20 руб. 54 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается);
- с 01 июля 2015 года по 31 декабря 2015 года для потребителей в размер 22 руб. 42 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается) ;
- с 01 января 2016 года по 30 июня 2016 года для потребителей в размере 22 руб. 42 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается);
- с 01 июля 2016 года по 31 декабря 2016 года для потребителей в размере 24 руб. 10 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается);
- с 01 января 2017 года по 30 июня 2017 года для потребителей в размере 24 руб. 10 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается);
- с 01 июля 2017 года по 31 декабря 2017 года для потребителей в размере 25 руб. 40 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается).

Система водоотведения

Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между организациями, а также с потребителями

Водоотведение города представляет собой комплекс инженерных сооружений и технологических процессов, условно разделенный на три составляющих:

сбор и транспортировка хозяйственно-бытовых сточных вод от населения и предприятий, направляемых по самотечным и напорным коллекторам на очистные сооружения канализации;

механическая и биологическая очистка хозяйственно-бытовых стоков на очистном сооружении канализации;

обработка и утилизация осадков сточных вод.

Система канализации города – неполная раздельная. В канализационную сеть и коллектора принимаются и отводятся: хозяйственно-фекальные, душевые и банно-прачечные сточные воды от населения города и объектов туризма, сточные воды от промпредприятий.

Система централизованной канализации охватывает незначительную в основном высокоплотную часть жилой застройки. Прием, перекачку и очистку стоков осуществляет ООО «ВиК» г. Камешково.

Сточные воды жилого фонда, коммунально-бытового сектора и предприятий города поступают в систему канализации и далее на очистные сооружения. Очистные сооружения биологической очистки (ОСБО) расположены в юго-восточной части города. Стоки на очистные сооружения подаются по напорному коллектору. Для беспрепятственной транспортировки стоков на территории города расположены 5 канализационно-насосных станций. Канализационно-насосные станции служат для перекачки канализационных стоков, поступающих в систему водоотведения по внутриквартальным, уличным и магистральным коллекторам, на очистные сооружения города.

Население, проживающее в неканализованной жилой застройке, пользуется выгребными туалетами, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

Сливная станция в городе отсутствует. Слив сточных вод от неканализованных районов ассенизационными машинами осуществляется в сетевой канализационный колодец перед КНС-2. Водоотведение города представляет собой сложную инженерную систему, включающую в себя:
- сети водоотведения – 13,7 км, из них:
- канализационные насосные станции – 5 шт.;
- очистные сооружения канализации – 1 шт.

Дождевая канализация в г. Камешково отсутствует. Отведение поверхностного (дождевого и талого) стока с территорий осуществляется по рельефу местности за счет уклонов поверхности земли со сбросом в пониженные места (пруды, естественные водотоки, канавы).

Рисунок 3.4.1.1. – Схема расположения КНС и ОСБО в г. Камешково

3.4.2. Анализ существующего технического состояния системы ресурсоснабжения

Анализ эффективности и надежности имеющихся источников ресурсоснабжения (технические параметры, остаточный ресурс, ограничения использования мощностей, качество эксплуатации, наладки и ремонтов, системы учета ресурсов, расход ресурсов, собственные нужды), имеющиеся проблемы и направления их решения

На канализационные очистные сооружения поступают стоки от канализованной части города и неканализованной части города, которая пользуется выгребами.

Очистные сооружения канализации (ОСК) эксплуатируются с 1967 года. Проектная производительность 2,153 м3/сутки. Проектом состав сооружений предусматривает механическую и полную биологическую очистку стоков, а также обезвоживание осадка.

В настоящее время напорный трубопровод системы канализации разрушен. Стоки проходят по открытой канаве мимо очистных сооружений.

Очистные сооружения г. Камешково находятся в ветхом состоянии, частично разрушены. Здание биофильтров – в аварийном состоянии, хлораторная не работает. Сточные воды могут проходить только механическую очистку на песколовках и двухъярусных отстойниках типа «Эмшер», т.к. зашламленные биофильтры выведены из эксплуатации.

Выпуск сточных вод осуществляется по открытому каналу в озеро Чёрное, находящееся за чертой населенного пункта и являющееся месторождением лечебных грязей (сапропеля). Из озера вытекает ручей, впадающий в р.Клязьму.

Существующие очистные сооружения физически и морально устарели. Фактический износ по состоянию на 2015 г. составляет 100%. При эксплуатации очистные сооружения не обеспечивают очистку стоков. Канализационный трубопровод, по которому приходят стоки из города, находится в разрушенном состоянии, стоки проходят по открытому каналу мимо очистных сооружений, и как следствие происходит загрязнение окружающей среды.

Генеральным планом муниципального образования г. Камешково предусматривается новое строительство, требующее подключения потребителей к системе центрального водоснабжения и дальнейшее развитие системы водоотведения г. Камешково: реконструкция существующих сетей, строительство новых.

В целях изменения монопрофильности города, расширения доступа к его производственной инфраструктуре, стимулирования развития малого и среднего бизнеса, снижения уровня безработицы и повышения средней заработной платы на территории города создается индустриальный парк «Камешково». Это 93,8 га земли, на которой предполагается строительство объектов инфраструктуры, включая транспортные сети. На базе индустриального парка планируется разместить производства резидентов, также там будет построен современный производственно-складской комплекс.

В настоящее время Администрацией города Камешково была подготовлена проектная документация по объекту «Очистные сооружения канализации города Камешково для нужд МУ «УЖКХ» города Камешково». Проектом предусмотрено строительство очистных сооружений производительностью 4500м3/сутки.

Проектно-сметная документация прошла государственную экспертизу. Строительство водозабора планируется за счет средств некоммерческой организации «Фонд развития моногородов» и за счет средств бюджета Владимирской области. Планируемый срок ввода в эксплуатацию – 01.06.2017г.

В объём выполнения проектных работ по комплексу очистных сооружений канализации г. Камешково входят следующие сооружения и коммуникации:
канализационная насосная станция № 2А, взамен существующей КНС № 2;
напорный коллектор от КНС-2А до очистных сооружений канализации;
канализационная насосная станция № 6 от площадки № 2 проектируемого птицекомплекса «ВладимирРусплемптица»;
напорный коллектор от КНС №6 до очистных сооружений канализации;
очистные сооружения полной биологической очистки сточных вод;
сооружения по обработке осадка сточных вод;
водоотводная канава очищенных сточных вод;
внеплощадочная кабельная линия 10 кВ;
внеплощадочная линия водопровода.

Отвод и транспортировку хозяйственно-бытовых стоков от абонентов осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов с установленными на них канализационными насосными станциями.

В зоне эксплуатационной ответственности ООО «ВиК» г. Камешково на сегодняшний день находится 5 канализационных насосных станций (таблица 3.4.2.1.).

Таблица 3.4.2.1. - Краткое описание характеристик КНС

№ п/п	Наименование объекта	Год ввода в эксплуатацию	Марка насосов	% износа
1	КНС-1	1967	СМ 150-125-315/4а	90
2	КНС-2	1968	СМ 150-125-315/4а	90
3	КНС-3	1972	СМ 80-50-200	90
4	КНС-4	1990	СМ 80-50-200	90
5	КНС-5 (станция перекачки бани)	1978	СМ 100-65-200/4	90

Средний физический износ канализационных насосных станций (эксплуатируемых ООО «ВиК») составляет 90%, в результате чего происходят периодические сбои в работе насосного оборудования. Часть оборудования выведено из строя, имеется высокий износ насосного оборудования. Здания КНС также требуют ремонта.

В целях повышения надежности и энергоэффективности необходимо проводить планомерную работу по замене насосного и энергетического оборудования на КНС.

Анализ эффективности и надежности имеющихся сетей (схема и структура сетей, характеристика технических параметров и состояния, резервирование, применяемые графики работы и их обоснованность, статистика отказов и среднего времени восстановления работы, качество эксплуатации, качество диспетчеризации, состояние учета), имеющиеся проблемы и направления их решения

Общая протяженность внутриплощадочных канализационных сетей города – 13,7 км.

Канализационная сеть построена по схеме, определяемой планировкой застройки, общим направлениям рельефа местности и местоположением очистных сооружений канализации.

Самотечные сети канализации выполнены из керамических, чугунных, асбестоцементных труб ц100ч500 мм. Существующие самотечные сети города неразвиты, находятся в аварийном состоянии, имеют малую пропускную способность на отдельных участках сети.

Население, проживающее в неканализованной жилой застройке, пользуется выгребными туалетами, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

Сливная станция в городе отсутствует. Слив сточных вод от неканализованных районов ассенизационными машинами осуществляется в сетевой канализационный колодец перед КНС-2.

Общий износ канализационных сетей в городе составляет 80%. Трубопроводы канализации сильно изношены. При сильном износе существует высокая вероятность повреждения канализационной трубы и прорыв с дальнейшей протечкой неочищенных канализационных стоков в грунт. В результате возможно подтопление подвальных помещений домов, попадание в грунтовые воды и в питьевые источники. Загрязнение создает угрозу причинения вреда жизни и здоровью населения, возникновения и распространения инфекционных заболеваний, так как в канализационных стоках превышены микробиологические, паразитологические и санитарно-химические показатели.

Сведения об аварийности участков канализационной сети представлены в таблице 3.4.2.2.

Таблица 3.4.2.2. – Информация по аварийности систем водоотведения за 2014-2015 гг.

Показатель	2014 г.	2015 г.
Кол-во аварий на канализационной сети, ед.	2,5	1,5

Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности (матрицы покрытия нагрузки потребителей в зонах действия источников, балансы мощности и нагрузки), имеющиеся проблемы и направления их решения

Система водоотведения МО города Камешково состоит из одной технологической и эксплуатационной зоны. Прием, перекачку и очистку стоков осуществляет ООО «ВиК» г. Камешково.

Все сточные воды, образующиеся в результате деятельности промышленных предприятий и населения с территории города организованно отводятся через централизованную систему водоотведения на очистные сооружения.

Неорганизованным стоком являются дождевые, талые и инфильтрационные воды, поступающие в централизованную систему водоотведения через неплотности в элементах канализационной сети и сооружений.

Оценка фактического притока неорганизованного стока рассчитывается исходя из максимальной разницы годовых значений поступления сточных вод от абонентов и показаний прибора учета, установленного на очистных сооружениях. Согласно статистическим данным в населенных пунктах данный показатель может достигать 15-20% от общего стока вод.

Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе ресурсоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу, с учетом будущего спроса

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения г. Камешково с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей за последние два года представлен в таблице 3.4.2.3.

Таблица 3.4.2.3. - Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения г.Камешково

Наименование технологической зоны водоотведения	2014 год	2015 год
Технологическая зона водоотведения г.Камешково тыс. м3 /год	373,2	398,7
Среднегодовой объем стоков, м3/сут	1022,2	1092,3
Максимальный объем стоков, м3/сут	1226,6	1310,7
Производительность очистных сооружений, м3/сут	2153,0	2153,0
Резерв (+)/Дефицит (-), %	52,52	49,27

Анализ данного баланса показывает, что «Очистные сооружения канализации» г. Камешково обладают значительным резервом производительности в рассматриваемый период. Графическое отображение общей динамики резервов/дефицитов производительности очистных сооружений города представлено на рисунке 3.4.2.1.

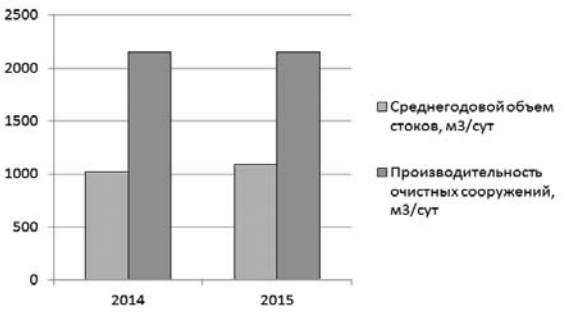

Рисунок 3.4.2.1. – Динамика резервов/дефицитов производительности очистных сооружений г. Камешково

Расчет требуемой мощности очистных сооружений, по технологическим зонам водоотведения исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей с разбивкой по годам в рассматриваемый период представлен в таблице 3.4.2.4.

Таблица 3.4.2.4. – Прогнозный баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения г. Камешково с разбивкой по годам

Наименование технологической зоны водоотведения	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2025 год	2030 год
Технологическая зона водоотведения г. Камешково, тыс. м3 /год	365,4	365,4	706,9	899,2	1080,1	1349,2	1622,0
Среднегодовой объем стоков, м3/сут	1001,1	1001,1	1936,7	2463,7	2959,3	3696,5	4443,7
Максимальный объем стоков (без учета ливневых стоков), м3/сут	1201,3	1201,3	2324,0	2956,4	3551,2	4435,8	5332,5
Производительность очистных сооружений, м3/сут	2153	2153	4500	4500	4500	4500	4500
Резерв (+)/Дефицит (-), %	46,4	46,4	57,0	45,3	34,2	17,9	1,3

Из расчета, представленного в таблице 3.4.2.4. настоящего раздела схемы водоотведения г. Камешково, видно, что при прогнозируемой тенденции к подключению новых потребителей, при новых проектируемых мощностях очистных сооружений (4500 м3/сут) в городе, где уже имеется централизованная система водоотведения, не имеется дефицита по производительности основного технологического оборудования.

Анализ показателей готовности системы ресурсоснабжения, имеющиеся проблемы и направления их решения

Одной из важнейших проблем городского коммунального хозяйства в настоящее время является неудовлетворительное состояние системы водоотведения. Износ основных самотечных коллекторов и напорных трубопроводов составляет более 70%, канализационных насосных станций - 90%, что увеличивает вероятность возникновения аварийных ситуаций на объектах системы водоотведения.

Второй важной проблемой является несоответствие очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества. Напорный коллектор превратился в открытый самотечный канал, который отводит стоки мимо очистных сооружений. Технология очистки сточных вод на очистной станции морально устарела и не соответствует современным нормативным требованиям к качеству очистки. Оборудование имеет физический износ. Часть оборудования выведено из строя: хлораторная не работает, здание биофильтров в аварийном состоянии, высокий износ насосного оборудования и электросилового оборудования, сточные воды могут проходить только механическую очистку на горизонтальной песколовке и первичных отстойниках, т.к. зашламленные биофильтры выведены из эксплуатации.

В связи с необходимостью соблюдения повышенных требований, соответствия качества сточных вод после очистки, назрела острая необходимость строительства новых очистных сооружений на территории МО г. Камешково.

Выпуск сточных вод осуществляется по открытой канаве в озеро Чёрное. Для обоснования технических мероприятий комплексного развития систем водоотведения произведена группировка проблем эксплуатации по следующим системным критериям:
надежность;
качество, экологическая безопасность;
стоимость (доступность для потребителя).

Данная группировка позволяет обосновать эффективность заложенных в настоящей Программе технических мероприятий с точки зрения результативности и подверженности мониторингу.

Надежность (вероятность безотказной работы, коэффициент готовности)

Для целей комплексного развития систем водоотведения главным интегральным критерием эффективности выступает надежность функционирования сетей.

Основные показатели:
аварийность на трубопроводах;
индекс реконструируемых сетей.

С учетом данных показателей сформированы мероприятия настоящей Программы:
реконструкция и новое строительство сетей водоотведения;
строительство и модернизация канализационных насосных станций с применением телеметрии, частотного регулирования и современного насосного оборудования.

Качество, экологическая безопасность

Качество услуг водоотведения определяется условиями договора и гарантирует бесперебойность их предоставления, а также соответствие стандартам и нормативам ПДС в водоем.

Показателями, характеризующими параметры качества предоставляемых услуг и поддающимися непосредственному наблюдению и оценке потребителями, являются:
перебои в водоотведении;
частота отказов в услуге водоотведения;
отсутствие протечек и запаха.

Таблица 3.4.2.5 - Параметры оценки качества предоставляемых услуг водоотведения

Нормативные параметры качества	Допустимый период и показатели нарушения (снижения) параметров качества
Бесперебойное круглосуточное водоотведение в течение года	а) плановый - не более 8 часов в течение одного месяца б) при аварии - не более 8 часов в течение одного месяца
Экологическая безопасность сточных вод	Не допускается превышение ПДВ в сточных водах, превышение ПДК в природных водоемах

Воздействие на окружающую среду (анализ выбросов, сбросов, шумовых воздействий), имеющиеся проблемы и направления их решения

Лабораторный контроль качества сбрасываемых сточных вод и воды поверхностного водного объекта осуществлялся последний раз в декабре 2014 года. Согласно результатам санитарно-химических исследований качество очистки сточных вод г. Камешково не отвечает современным нормативным требованиям по всем параметрам.

Таблица 3.4.2.6. – Данные анализа воды после очистных сооружений на 12.2014 г.

№ п/п	Показатель	Нормативное значение	После очистных
1	Водородный показатель, pH	7,0	5,01
2	ХПК, мг О2/дм3	15,0	3380,0
3	БПК-5, мг О2/дм3	3,0	2510,0
4	Нитрит ион, мг/дм3	0,08	Менее 0,003
5	Нитраты по (NO3), мг/дм3	40,0	4,7
6	Фосфаты, мг/дм3	0,6/0,2	22,0
7	Сульфаты (SO24, мг/дм3	51,45	83,4
8	Хлориды, мг/дм3	67,8	156,2
9	Сухой остаток, мг/дм3	788,4	1484,0
10	Взвешенные вещества, мг/дм3	6,35	58,0

Существующие очистные сооружения физически и морально устарели. Фактический износ по состоянию на 2015 г. составляет 100%. При эксплуатации очистные сооружения не обеспечивают очистку стоков (таблица 1.1). Канализационный трубопровод, по которому приходят стоки из города, находится в разрушенном состоянии, стоки проходят по открытому каналу мимо очистных сооружений, и как следствие происходит загрязнение окружающей среды.

Все хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды по системе, состоящей из трубопроводов, коллекторов, канализационных насосных станций, отводятся на очистку на очистные сооружения канализации города.

В настоящее время напорный трубопровод системы канализации разрушен. Стоки проходят по открытому каналу в обход очистных сооружений.

Существующая система водоотведения представляет опасность с экологической точки зрения ввиду отсутствия работоспособных систем очистки сточных вод. Требуется капитальная реконструкция очистных сооружений г. Камешково.

Продолжение на 23-й стр.

МО г. КАМЕШКОВО

Продолжение. Начало на 9-22-й стр.

Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, тарифов на коммунальные ресурсы (обеспечиваются ли необходимые объемы ремонтов и развития), платежей и задолженности потребителей за предоставленные ресурсы

Бухгалтерская отчетность ООО «ВиК» не представлена.

Тарифы на водоотведение

Тарифы на услуги водоотведения для ООО «ВиК» утверждены постановлением ДЦТ администрации Владимирской области № 48/61 от 27.11.2015 г.:

- с 01 января 2015 года по 30 июня 2015 года для потребителей в размере 32 руб. 31 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается);
- с 01 июля 2015 года по 31 декабря 2015 года для потребителей в размере 34 руб. 33 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается) ;
- с 01 января 2016 года по 30 июня 2016 года для потребителей в размере 34 руб. 33 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается);
- с 01 июля 2016 года по 31 декабря 2016 года для потребителей в размере 36 руб. 90 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается);
- с 01 января 2017 года по 30 июня 2017 года для потребителей в размере 36 руб. 90 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается);
- с 01 июля 2017 года по 31 декабря 2017 года для потребителей в размере 38 руб. 78 коп. за 1 куб. м (НДС не облагается)».

Система обращения с твердыми коммунальными отходами

Масса и характер твердых бытовых отходов, образующихся на любой территории, зависит от численности населения, от его социального состава и условий проживания, от уровня благосостояния, от климатических условий и от бытовых традиций населения, характер которых определяется историческим опытом.

Основными источниками образования твердых бытовых отходов на территории МО г. Камешково являются:

постоянно проживающее население;

учреждения культурно-бытового обслуживания;

общественные здания;

промышленные предприятия (бытовые отходы производственного и административного персонала и мусор от уборки помещений и территорий).

Количество образующихся ТКО, их распределение по территории, годовая и сезонная динамика диктуют стратегию управления как в части выбора способов утилизации, транспортировки, переработки и захоронения отходов, так и в части возможной кооперации усилий на межрайонном уровне.

В настоящее время фактический учет ТКО производится на основе форм статистической отчетности: 1-ЖКХ, по которой отчитываются службы жилищно-коммунального хозяйства и 2-ТП (отходы), где среди отходов IV класса опасности предприятия проходят и бытовые.

Объёмы ТКО от промышленных предприятий и строительных отходов учитываются в общем объёме малотоксичных промышленных отходов.

Услуги по сбору и транспортировке твердых коммунальных отходов

Вопрос организации сбора и транспортировки ТКО на территории МО г. Камешково находится в ведении МО г. Камешково, согласно Федеральному закону Российской Федерации от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (Глава 3, статья 14, п.1.18).

Система сбора и удаления бытовых отходов включает в себя:

сбор ТКО в домовладениях (преимущественно унитарный способ);

организацию временного хранения отходов в домовладениях;

- в домах, оснащенных мусоропроводом – в мусоросборники,
- в домах без мусоропровода – в контейнеры различных объемов;

вывоз ТКО для утилизации без использования мусороперегрузочных и мусоросортировочных станций;

утилизация ТКО на полигоне, без использования мусороперерабатывающей станции и системы прессования-пакетирования.

Сбор и транспортировка отходов МО г. Камешково осуществляется специализированной организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

Оценка существующих норм накопления ТКО населением, предприятиями и организациями

Расчет объемов утилизации для различных групп потребителей производится на основании:

установленной нормы накопления;

заключенных договоров - для организаций различных форм собственности.

На общее накопление твердых бытовых отходов влияют следующие факторы:

степень благоустройства зданий (наличие мусоропроводов, системы отопления, тепловой энергии для приготовления пищи, водопровода и канализации);

развитие сети общественного питания и бытовых услуг;

уровень производства товаров массового спроса и культура торговли;

уровень охвата коммунальной очисткой культурно-бытовых и общественных организаций;

климатические условия.

Норма накопления отходов в г. Камешково Владимирской области составляет 1,75 м3 в год на человека.

Потребители услуг по сбору и транспортировке твердых бытовых отходов

Основными потребителями услуг по захоронению твердых бытовых отходов являются население и предприятия, организации различных форм собственности.

Объёмы образования ТКО, в том числе на перспективу, определяются тенденциями в развитии численности населения г. Камешково и его потребностей в жизнеобеспечении.

В 2017 году и в ближайшие годы объем численности населения по оценкам специалистов сохранится на существующем уровне, что предопределяет сохранение объема ТБО, собранных и вывезенных от населения, на существующем уровне.

Организационный анализ (сбор, транспортировка, захоронение ТКО на полигоне)

Сбор и вывоз ТКО от потребителей г. Камешково осуществляет ООО «УК» УНР-17», утилизацию – ООО «СпецТехАвто».

Тариф на сбор и вывоз ТБО составляет 79,41 руб./куб.м. (без учета НДС).

Тариф на утилизацию ТБО составляет 92,94 руб./куб.м. (без учета НДС).

Сбор и размещение отходов на территории г. Камешково осуществляется по системе несменяемых контейнеров с последующим вывозом мусоровозным транспортом на полигоны ТБО.

Морфологический состав отходов, подлежащих сбору и транспортировке

ООО «УК «УНР-17» не занимается исследованием морфологического состава ТБО.

В целом на всё ухудшающееся экологическое состояние окружающей природной среды негативно влияют следующие основные проблемы:

1. Экологические

действующие полигоны в ближайшие годы может исчерпать свои объёмы вместимости;

увеличивается объем несанкционированных свалок вблизи дорожного полотна и лесных зон;

содержание придомовых территорий не везде соответствует нормативам.

2. Экономические

тарифы по сбору и вывозу ТКО не включают в себя средства на переработку, разработку, уплотнение и другие виды модернизации, которые дотируются бюджетом, но только в тех случаях, когда их наличие продиктовано острой необходимостью либо иными экологическими задачами;

отсутствует дифференциация тарифов в соответствии с методом сбора ТКО (унитарный или селективный);

действующие штрафные санкции не соответствуют урону, наносимому экологии.

3. Технологические

преобладает унитарный метод сбора ТКО, а не селективный;

тенденция к росту количества свалок/полигонов, не отвечающих требованиям СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твёрдых бытовых отходов»: во многих случаях они не имеют гидроизолирующего (бетонного, глиняного или другого) основания, препятствующего распространению токсичных веществ по водоносным горизонтам. Проекты и технические регламенты по их эксплуатации либо не разрабатываются, либо реализуются не полностью;

существует дефицит в спецтранспорте, в соответствии с нормами;

значительная часть контейнерных площадок не имеет соответствующего санитарно-гигиеническим требованиям обустройства;

на территории домовладения отсутствуют организованные места сбора крупногабаритных отходов;

несовершенна система очистки территорий от бытового мусора: не соблюдаются сроки плановой очистки; имеет место нехватка специализированного автотранспорта и контейнеров для сбора бытовых и пищевых отходов; отсутствуют условия для мойки и дезинфекции автотранспорта, что приводит к высокому уровню микробного загрязнения почвы территорий жилой застройки.

4. Социальные

практически полностью отсутствует культура ресурсосбережения;

отсутствует система стимуляции населении для селективного сбора ТКО.

5. Организационные

недостаточно эффективна система снижения объема отходов, поступающих на захоронение путем формирования системы селективного сбора ТКО и сбора вторичных ресурсов;

не достаточно эффективно ведется контроль за автотранспортом, осуществляющим перевозки ТКО и наличием разрешительной документации на их перевозку и утилизацию, а также за содержанием зон отчуждения автодорог;

нерешенной остается проблема утилизации медицинских отходов;

спецавтопарк для транспортировки ТКО используется нерационально;

отсутствие инвентаризации свалок ТКО с определением их юридического статуса и дальнейшей возможности эксплуатации.

Система газоснабжения

Газопроводы высокого, среднего и низкого давления и сооружения на них находятся в зоне ответственности АО «Газпром газораспределение Владимир» филиал г. Камешково.

Основными видами деятельности Общества являются:

Транспортировка газа непосредственно его потребителям на территории Владимирской области.

Проведение единой технической политики, координация производственной деятельности и комплексное решение вопросов, связанных с эксплуатацией газораспределительных систем и газификацией региона и разработка прогнозов потребления газа на территории области.

Разработка и реализация комплекса мер по:

оптимальному развитию системы газоснабжения;

внедрению энергосберегающих технологий, оборудования и приборов;

реконструкции объектов газового хозяйства;

рациональному использованию и учету расхода и качества газа, внедрению вычислительных комплексов с автоматическими корректорами расхода;

техническому обслуживанию, мониторингу, диагностике и ремонту систем газоснабжения;

созданию информационной системы газораспределительных организаций;

программному и информационному обеспечению;

разработке стандартов, норм, правил и инструкций по вопросам газификации, газоснабжения и эксплуатации газовых хозяйств;

соблюдению федеральных законов “О промышленной безопасности опасных производственных объектов” и “О газоснабжении в Российской Федерации”.

Системой централизованного газоснабжения обеспечено 99% территории города.

Сведения о текущем составе оборудования, его техническом состоянии, качестве оказываемой услуги, воздействии на окружающую среду и др. в соответствии с письмом № КА/05-09/288 от 03.08.2016 г., подписанного директором И.А. Даниловым, относятся к информации только для служебного пользования.

Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения и учета и сбора информации

Анализ состояния энергоресурсосбережения в муниципальном образовании города Камешково, в том числе наличие обоснованной программы мер и источников финансирования мероприятий по энергоресурсосбережению в многоквартирных домах, организациях, финансируемых из бюджета, муниципальных организациях

Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МО г. Камешково на период до 2030 года» отсутствует.

Анализ состояния учета потребления ресурсов, используемых приборов учета и программно-аппаратных комплексов

Достоверному учету потребленных ресурсов в муниципальном образовании города Камешково уделяется особое внимание.

В таблице 4.1.1 приведена сводная информация о количестве узлов учета у потребителей (населения) тепловой энергии и горячей воды.

Таблица 4.1.1.– Информация о количестве узлов учета тепловой энергии и горячей воды в жилых домах

Наименование источника	Кол-во общедомовых приборов учета (ПУ) на отопление, шт.	Процент потребителей с ПУ от общего числа потребителей, %	Кол-во индивидуальных приборов учета на ГВС, шт.
Котельная Теремок	4	100%	22
Котельная БМК-3,2	0	0	0
Котельная ООО «Содружество»	20	100%	0
Котельная Квартальная	13	76%	4
Котельная ВК-21	8	57%	0

На территории г. Камешково ведется активная работа по установке общедомовых приборов учета тепловой энергии и горячей воды в соответствии с требования ст. 13 Федерального закона от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении».

При отсутствии установленных приборов учета, оплата за поставленную тепловую энергию и горячую воду осуществляется на основании утвержденных нормативов потребления коммунальных услуг.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» все потребители воды должны быть оснащены приборами учета.

По состоянию на 31.12.2015 года общее количество потребителей холодного водоснабжения по г. Камешково составляет 5337 лицевых счетов, из них оборудовано приборами учета 4951 л/с или 92,8% от общего числа. Количество общедомовых узлов учета ХВС 71 – что составляет 100%.

Юридические лица, пользующиеся услугой по холодному водоснабжению оборудованы приборами учета по холодной воде на 100 %.

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с действующим законодательством, т.е. количество принятых сточных вод от абонентов принимается равным количеству потребленной воды. Доля объемов, рассчитанная данным способом, составляет практически 100%. Учет принимаемых сточных вод на очистных сооружениях не осуществляется.

Дальнейшее развитие коммерческого учета сточных вод будет, осуществляется в соответствии с Федеральным законом №416-ФЗ от 07.12.2011 г. «О водоснабжении и водоотведении» с применением электромагнитных и ультразвуковых расходомеров.

Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры г. Камешково

Существующее состояние теплоснабжения в муниципальном образовании зафиксировано в значениях базовых целевых показателей функционирования систем теплоснабжения города, определенных при анализе существующего состояния.

При полной реализации проектов, предложенных к включению в актуализированную схему теплоснабжения, должны быть достигнуты целевые показатели развития системы теплоснабжения города Камешково.

Целевые показатели характеризуют энергетическую эффективность, надежность и качество теплоснабжения в зонах действия котельных различной принадлежности. Данные показатели приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1. – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Камешково

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение целевого показателя для соответствующего года			
			2015	2017	2018	2030
1	ООО «Тепловик»					
1.1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	14,26	18,95	18,95	18,95
1.2	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	13,62	13,79	13,89	15,50
1.3	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	95,51	72,79	73,31	81,81
1.4	Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	31840,87	35573,07	36901,24	42241,06
1.5	Потери в тепловых сетях	Гкал	5525,37	3509,93	2802,69	1519,40
1.6	УРУТ на выработку тепловой энергии (отпуск)	кг у.т./Гкал	167,89	161,90	162,51	162,48
1.7	Расход воды на выработку и передачу тепловой энергии	тыс. м3/год	10958	22521,61	23359,04	26662,47
2	Котельная Теремок					
2.1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,75	Котельная выводится из эксплуатации в 2017 году		
2.2	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,15			
2.3	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	41,82			
2.4	Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	7329,70			
2.5	Потери в тепловых сетях	Гкал	1104,79			
2.6	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг у.т./Гкал	164,94			
2.7	Расход воды на выработку и передачу тепловой энергии	м3/год	1983,81			
2.8	Объем инвестиций в реализацию проектов	млн. руб.	Инвестиции не предусматриваются в связи с вводом новой блочно-котельной в 2017 г.			
3	Котельная Квартальная					
3.1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,64	5,2	5,2	5,2
3.2	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,77	3,79	3,81	4,139
3.3	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	103,57	72,88	73,27	79,60
3.4	Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	10581,80	9726,64	10769,21	11965,96
3.5	Потери в тепловых сетях	Гкал	2297,55	2054,26	1932,62	594,54
3.6	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг у.т./Гкал	174,81	165	165	165
3.7	Расход воды на выработку и передачу тепловой энергии	тыс. м3/год	7274	6572,6056	7269,04	8084,27
3.8	Объем инвестиций в реализацию проектов	млн. руб.	0	30	0	0
4	Котельная ВК21					
4.1	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,78	2,75	2,75	2,75
4.2	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,20	2,20	2,20	2,20
4.3	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	79,14	80,00	80,00	80,00
4.4	Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	6359,00	6484,16	6588,08	7730,39
4.5	Потери в тепловых сетях	Гкал	1158,52	538,58	0,4	576,81
4.6	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг у.т./Гкал	159,75	157	160	160
4.7	Расход воды на выработку и передачу тепловой энергии	тыс. м3/год	1700,42	1727,86	1755,3	2057,11
4.8	Объем инвестиций в реализацию проектов	млн. руб.	0	0	0	0
5	БМК					
5.1	Установленная тепловая мощность	МВт	-	11	11	11
5.2	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	7,80	7,88	9,164
5.3	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	-	70,95	71,65	83,31
5.4	Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	-	19362,27	19543,95	22544,71
5.5	Потери в тепловых сетях	Гкал	-	917,09	869,67	348,05
5.6	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг у.т./Гкал	-	162	162	162
5.7	Расход воды на выработку и передачу тепловой энергии	м3/год	-	15949	16090	18578
5.8	Объем инвестиций в реализацию проектов	млн. руб.	-	45	0	0
6	ООО «Содружество»					
6.1	Установленная тепловая мощность	МВт	5,09	Вывод котельной из эксплуатации в 2017 году		
6.2	Тепловая нагрузка	Гкал/ч	6,5			
6.3	Коэффициент использования установленной тепловой мощности	%	127,70			
6.4	Отпуск тепловой энергии в сеть	Гкал	7570,37			
6.5	Потери в тепловых сетях	Гкал	964,51			
6.6	УРУТ на выработку тепловой энергии	кг у.т./Гкал	-			
6.7	Расход воды на выработку и передачу тепловой энергии	м3/год	-			
6.8	Объем инвестиций в реализацию проектов	млн. руб.	-			

Ожидаемые целевые индикаторы по реализации мероприятий схемы водоснабжения представлены в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения города

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Показатель на момент актуализации схемы, 2015 год	Целевые показатели		
				2020	2025	2030
1	Показатели качества воды					
1.1	Уровень очистки воды	%	12	100	100	100
2	Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения					
2.1	Водопроводные сети нуждающиеся в замене	км.	8,4	6,4	5,7	5,2
2.2	Аварийность на сетях водопровода	ед/км	0,9	0,75	0,69	0,65
2.3	Износ водопроводных сетей	%	79,6	60,6	54,0	49,2
3	Показатели эффективности использования ресурсов					
3.1	Величина потерь воды при ее транспортировке	тыс. куб. м.	26,18	38,58	36,76	36,76
3.2	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения	%	3,67	3,01	2,87	2,87
3.3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой для подъема и транспортировки воды	кВт·ч/м3	0,69	1,79	1,79	1,79
3.4	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета воды	%	92,8	96	98	98

Ожидаемыми экономическими и техническим результатами реализации схемы водоснабжения являются:

- увеличение объема поднимаемой и отпускаемой холодной воды для промышленных предприятий за счет строительства индустриального парка с 372,8 тыс. м3 (2016 год) до 3549,61 тыс.м3 (2030 год);
- увеличение объемов очищаемой воды до 100% в связи со строительством станции водоподготовки на новом водозаборе;
- сокращение потерь воды на 0,8% от общего объема подачи воды в сеть за счет реализации мероприятий по замене участков сетей со 100% износом;
- на период до 2030 года ожидается увеличение потребления электроэнергии в связи со строительством новых объектов водоснабжения – станция водоподготовки, станция II-го подъема.
- снижение аварийности на участках водопроводных сетей на 27% в период до 2030 года за счет реконструкции наиболее аварийных участков водопроводных сетей;
- в результате реализации мероприятий, направленных на обеспечение новых подключений и развитие системы водоснабжения города будет обеспечена возможность подключения новых территорий площадей застройки.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели качества очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Ожидаемыми экономическими и техническим результатами реализации схемы водоотведения являются:

- повышение качества очистки сбрасываемых сточных вод до нормативных значений после строительства новых очистных сооружений взамен изношенных существующих.
- сокращение энергопотребления по системе водоотведения за счет установки современного энергоэффективного насосного оборудования и организации системы диспетчеризации КНС на 15% от суммарного электропотребления по системе водоотведения;
- сокращение затрат на устранение аварий и иные виды аварийных ремонтов на 46% за счет перекладки наиболее аварийных участков трубопроводов и реконструкции насосных станций.
- в результате реализации мероприятий, направленных на обеспечение новых подключений и развитие системы водоотведения г. Камешково будет обеспечена возможность подключения объектов индустриального парка.

Ожидаемые целевые индикаторы по реализации мероприятий схемы водоснабжения представлены в таблице 5.3.

Таблица 5.3 – Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения г. Камешково

№ п.п	Показатель	Единица измерения	Базовый показатель, 2015 год	Целевые показатели		
				2020	2025	2030
1	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения					
1.1	Удельное количество аварий на сетях водоотведения	ед./км	1,5	1,2	1,0	0,8
1.2	Степень износа канализационных сетей	%	80,0	66,86	49,2	38,2
2	Показатели качества очистки сточных вод					
2.1	Доля сточных вод, подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод	%	0	100	100	100
3	Показатель эффективности использования ресурсов					
3.1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку сточных вод	кВт*ч/м3	0,288	0,34	0,32	0,32
3.2	Удельный расход электрической энергии на очистку сточных вод	кВт*ч/м3	0,0	0,48	0,48	0,48

В таблице 5.4. представлен перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры в динамике на период 2016-2030 годы.

Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утв. Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 г. № 204:

Окончание на 24-й стр.

Окончание. Начало на 9-23-й стр.

Таблица 5.4. - Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования г. Камешково

№	Наименование показателей	Ед. изм.	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2025 год	2030 год
Водоснабжение										
1	Надежность (бесперебойность) снабжения услугой									
1.1.	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры	ед./км	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,75	0,69	0,65
1.2.	Перебои в снабжении потребителей	час/ чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час/день	24	24	24	24	24	24	24	24
1.4.	Износ системы коммунальной инфраструктуры	%	79,6	72,3	68,1	65,8	62,4	60,6	54,0	49,2
1.5.	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	34,71	31,2	28,6	25,1	23,9	22,3	23,55	21,49
2	Показатели качества предоставляемых услуг									
2.1.	Соответствие качества воды установленным требованиям, %	%	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Финансово-экономические показатели									
3.1.	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	100	100	100	100	100	100	100	100
Доступность услуги для потребителей										
4.1.	Удельные среднесуточные (за год) нормы водопотребления на 1 жителя	литров/сутки на чел.	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0
4.2.	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	100	100	100	100	100	100	100	100
Эффективность деятельности										
5.1.	Среднесуточные расчетные расходы воды	тыс. куб.м./сутки	962,7	962,7	962,7	2447,9	4210,6	5333,9	9276,2	9369,6
5.2.	Расходы воды в сутки максимального водопотребления	тыс. куб.м./сутки	1155,3	1155,3	1155,3	2937,5	5052,7	6400,7	11131,4	11243,5
5.3.	Эффективность использования энергии (энергоемкость производства)	кВт.ч/м3	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	1,79	1,79	1,79
Водоотведение и очистка сточных вод										
1	Надежность (бесперебойность) снабжения услугой									
1.1.	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры	ед./км	1,5	1,5	1,5	1,5	1.5	1,2	1,0	0,8
1.2.	Перебои в снабжении потребителей	час./чел.	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./ день	24	24	24	24	24	24	24	24
1.4.	Износ систем коммунальной инфраструктуры	%	80,0	83,5	79,5	75,9	70,4	66,86	49,2	38,2
2	Показатели качества поставляемых услуг									
2.1.	Уровень водоподготовки питьевой воды	%	100	100	100	100	100	100	100	100
	Уровень очистки сточных вод	%	100	100	100	100	100	100	100	100
2.1.	Соответствие качества сточных вод установленным требованиям, %	%	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Доступность услуги для потребителей									
3.1.	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	100	100	100	100	100	100	100	100
3.2.	Удельное водоотведение	м3/чел.	28,42	28,28	28,13	54,09	66,61	80,01	98,12	115,86
Эффективность деятельности										
5.1.	Среднесуточные расчетные расходы воды	тыс. куб.м./сутки	1001,1	1001,1	1001,1	1936,7	2463,7	2959,3	3696,5	4443,7
5.2	Эффективность использования энергии (Удельный расход электрической энергии на транспортировку сточных вод)	кВт.ч/м3	0,288	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,32	0,32
5.3.	Эффективность использования энергии (Удельный расход электрической энергии на очистку сточных вод)	кВт.ч/м3	0,0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Теплоснабжение										
1	Надежность (бесперебойность) снабжения услугой									
1.1.	Количество прекращения подачи тепловой энергии на 1 км тепловых сетей	ед./км	5,74	5,74	5,63	5,45	4,59	4,31	3,44	2,01
1.2.	Количество прекращения подачи тепловой энергии на 1 Гкал установленной мощности	ед./Гкал	6,959	5,841	5,172	5,013	4,222	3,958	3,166	1,847
1.3.	Уровень потерь	%	14,68	14,68	9,87	9,13	8,52	5,90	5,9	3,6
1.4.	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	81,73	81,73	70.25	53,03	41,55	35,81	24,33	24,32
1.5.	Протяженность сетей, нуждающихся в замене	км	14,238	14,238	12,24	9,24	7,24	6,24	4,24	3,98
2	Доступность услуги для потребителей									
2.1.	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к услуге	%	100	100	100	100	100	100	100	100
2.2.	Удельное теплопотребление	Гкал/чел.	2,34	2,33	2,47	2,57	2,55	2,79	2,74	2,91
2.3.	Обеспеченность жилых домов приборами учета тепла	%	85,42	86	87	88	89	90	92	94
3	Экономическая эффективность деятельности									
3.1.	Установленная тепловая мощность	Гкал/час	14,26	14,26	18,95	18,95	18,95	18,95	18,95	18,95
3.2.	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./ Гкал	167,89	167,89	161,90	162,51	162,51	162,51	162,51	162,48
3.3.	Отношение собственных нужд котельной к производству тепловой энергии	%	1,41	1,50	1,46	1,45	1,48	1,41	1,48	1,52
3.4.	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м2	24,26	24,26	16,44	15,78	15,04	11,08	11,08	7,12
3.5.	Удельный расход электрической энергии	кВт.ч/Гкал	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93
Электроснабжение										
1	Надежность (бесперебойность) снабжения услугой									
1.1.	Перебои в снабжении потребителей	час/чел.	Данные не представлены							
1.2.	Продолжительность оказания услуг	час/день								
1.3.	Уровень потерь	%								
2	Доступность услуги для потребителей									
2.1.	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к услуге	%	100	100	100	100	100	100	100	100
2.2.	Удельное электропотребление	кВт*ч/жителя в год	Данные не представлены							
3	Экономическая эффективность деятельности									
3.1.	Максимум электрической нагрузки	тыс. кВт	Данные не представлены							
3.2.	Годовое число часов использования максимума электрической нагрузки	часов в год								
3.3.	Производительность труда	тыс. кВт*ч./жителя								
Утилизация (захоронение) ТБО										
1.1.	Общая мощность полигонов по утилизации (захоронению) ТБО	га	Данные не представлены							
1.2.	Соответствие санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам эксплуатации объектов, используемых для утилизации (захоронения) ТБО	%	100	100	100	100	100	100	100	100
Газоснабжение										
1	Надежность (бесперебойность) снабжения услугой									
1.1.	Аварийность системы	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	Продолжительность оказания услуг	час/день	24	24	24	24	24	24	24	24
1.3.	Удельный вес сетей газоснабжения, нуждающихся в замене	%	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Доступность услуги для потребителей									
2.1.	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к услуге	%	Данные не представлены							
2.2.	Удельное потребление газа	м3/чел	Данные не представлены							

Перспективная схема электроснабжения МО г. Камешково

Перспективная схема электроснабжения предполагает реализацию запланированных инвестиционных проектов в электроснабжении г. Камешково Владимирской области, который представлен в Инвестиционной Программе ОАО «ВОЭК» в г. Камешково.

На 2017 год инвестиционной программой ОАО «ВОЭК» мероприятия по реконструкции и модернизации системы электроснабжения г. Камешково не предусмотрены.

Перспективная схема теплоснабжения МО г. Камешково

Разработана и представлена отдельно в документе «Схема теплоснабжения МО г. Камешково». Обосновывающие материалы».

Перспективная схема водоснабжения МО г. Камешково

Разработанаипредставленаотдельновдокументе«СхемаводоснабженияМО г. Камешково».

Перспективная схема водоотведения МО г. Камешково

Разработанаипредставленаотдельновдокументе«СхемаводоотведенияМО г. Камешково».

Перспективная схема обращения с ТКО МО г. Камешково

Перспективная схема обращения с ТКО МО г. Камешково отсутствует.

Перспективная схема газоснабжения МО г. Камешково

Инвестиционные проекты по газоснабжению г. Камешково на настоящее время отсутствуют.

Общая программа проектов

Общая программа проектов в разрезе систем коммунальной инфраструктуры представлен ниже.

Система водоснабжения

Замена участков водопроводов с высокой степенью износа на водо- проводы из полимерных материалов;

Строительство нового магистрального водопровода;

Строительство новых водозаборных сооружений для г. Камешково с целью улучшения качества и кол-ва поставляемой воды.

Система водоотведения

Замена канализационных сетей с высокой степенью износа;

Реконструкция КНС с высокой степенью износа;

Строительство новых КНС в существующей жилой застройке;

Строительство комплекса очистных сооружений канализации.

Система теплоснабжения

Реконструкция котельной «Центральная» по ул. Свердлова д.10А;

Установка(перенос) существующего 1 модуля блочно-модульной котельной взамен котельной ВК-21;

Строительство 2 модуля блочно-модульной котельной по ул. Молодежная мощностью 11 МВт;

Реконструкция магистральной теплосети от КЦ9 до КЦ15;

Строительство нового участка от КФ20 до КФ25;

Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ4-КФ14;

Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ14-КФ15;

Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ15-КФ16;

Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ16-КФ19;

Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ19-КФ20;

Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ20-КФ25;

Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ4-КФ21;

Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ21-КФ22;

Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ22-КФ23;

Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ23-КФ24;

Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ24-КФ25;

Переход от надземной к бесканальной прокладке участка по ул. Абрамова 4 - Абрамова 6;

Переход от надземной к бесканальной прокладке участка по ул. Свердлова 15-Свердлова 5;

Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КЦ11-КЦ13;

Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КЦ13-КЦ14;

Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КЦ14 - ул. Ленина д.4.

Финансовые потребности для реализации Программы

Совокупная потребность в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных вложений

Таблица 13.1. - Совокупная потребность в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных вложений

Технические мероприятия	Реализация Программы по годам							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Система водоснабжения	280	6485,16	274181,9	3210	3700			
Система водоотведения		1884	329885,89	4450	12500			
Система теплоснабжения		53323,2	38786,34	6476,02	0	0	3456,39	1354,06
ИТОГО	280	61692,4	642854	14136	16200	0	3456,39	1354,06

Технические мероприятия	Реализация Программы по годам						
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Система водоснабжения							
Система водоотведения							
Система теплоснабжения	10196,87	4390,61	1036,48	2256,77	4178,94	2548,14	2548,14
ИТОГО	10196,87	4390,61	1036,48	2256,77	4178,94	2548,14	2548,14

Общая ожидаемая стоимость реализации Программы (2016 – 2030 г.) составляет 767 128,91 тыс. рублей, в том числе:

теплоснабжение – 130551,96 тыс. руб.

водоснабжение – 287857,06 тыс. руб.

водоотведение – 348719,89 тыс. руб.

Организация реализации проектов

В соответствии с данными Раздела 7 «Источники инвестиций, тарифы и доступность Программы для населения» Программного документа, источниками финансирования предлагаемых инвестиционных проектов являются бюджетное финансирование, собственные средства отраслевых организаций и инвестиционная надбавка (для системы теплоснабжения).

Основным вариантом организации проектов выступит вариант реализации проектов действующими на территории МО г. Камешково.

Программы инвестиционных проектов, тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение)

Классификация инвестиционных проектов представлена в таблице 15.1.

Таблица 15.1. - Классификация предлагаемых инвестиционных проектов

Наименование мероприятия	Нацеленные на присоединение новых потребителей	Обеспечивающие рост надежности ресурсоснабжения	Обеспечивающие выполнение экологических требований	Обеспечивающие выполнение требований законодательства о энергосбережении	Высокоэффективные проекты (срок окупаемости до 7 лет)	Проекты с длительным сроком окупаемости (срок окупаемости от 7 до 15 лет)	Проекты со сроками окупаемости более 15 лет
Система водоснабжения г. Камешково							
Замена участков водопроводов с высокой степенью износа на водопроводы из полимерных материалов		x	x				x
Строительство нового магистрального водопровода	x						x
Строительство новых водозаборных сооружений для г.Камешково с целью улучшения качества и кол-ва поставляемой воды			x				x
Система водоотведения г. Камешково							
Замена канализационных сетей с высокой степенью износа			x				x
Реконструкция КНС с высокой степенью износа			x				x
Строительство новых КНС в существующей жилой застройке							x
Строительство комплекса очистных сооружений канализации			x				x
Система теплоснабжения г. Камешково							
Реконструкция котельной «Центральная» по ул. Свердлова д.10А		x	x	x		x	
Установка (перенос) существующего 1 модуля блочно-модульной котельной взамен котельной ВК-21		x	x	x		x	
Строительство 2 модуля блочно-модульной котельной по ул. Молодежная мощностью 11 МВт		x	x	x		x	
Реконструкция магистральной теплосети от КЦ9 до КЦ15			x	x			x
Строительство нового участка от КФ20 до КФ25	x	x					x
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ4-КФ14		x	x	x			x
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ14-КФ15		x	x	x			x
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ15-КФ16		x	x	x			x
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ16-КФ19		x	x	x			x
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ19-КФ20		x	x	x			x
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ20-КФ25		x	x	x			x
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ4-КФ21		x	x	x			x
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ21-КФ22		x	x	x			x
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ22-КФ23		x	x	x			x
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ23-КФ24		x	x	x			x
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КФ24-КФ25		x	x	x			x
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка по ул. Абрамова 4 - Абрамова 6		x	x	x			x
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка по ул. Свердлова 15-Свердлова 5		x	x	x			x
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КЦ11-КЦ13		x	x	x			x
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КЦ13-КЦ14		x	x	x			x
Переход от надземной к бесканальной прокладке участка КЦ14 - ул. Ленина д.4		x	x	x			x

На основе таблицы выше, можно сделать следующие ключевые выводы:

Присоединение новых потребителей в значительных объемах не планируется;

Практически все предлагаемые проекты предполагают обеспечение роста надежности ресурсоснабжения;

Отдельные проекты обеспечивают выполнение экологических требований и законодательства об энергосбережении

Подавляющее большинство проектов имеет расчетный период окупаемости от 7 до 15 лет (информация по источникам финансирования представлена в Разделе 6 «Источники инвестиций, тарифы и доступность Программы для населения» Программного документа).

Индексация тарифов на теплоснабжение, водоснабжение и водоотведение осуществлялась с учетом «Прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2018 года»

Таблица 15.2 - Значения индексов изменения цен по годам.

	2017 год	2018 год	2019 год	2020 - 2030 гг.
Индекс потребительских цен	1,06	1,051	1,051	1,051
Природный газ	1,030	1,030	1,030	1,030
Электроэнергия	1,072	1,071	1,071	1,071
Холодная вода	1,051	1,051	1,051	1,051
Операционные расходы	1,049	0,857	1,040	1,040
Водоотведение	1,051	1,051	1,051	1,051

Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги

При реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры МО г. Камешково, стоимость коммунальных услуг, оказываемых населению, должна соответствовать критериям доступности, утвержденным приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 августа 2010 г. №378.

Таблица 16.1. - Характеристика критериев доступности для МО г. Камешково

№	Критерий	Уровень доступности	
		доступный	недоступный
1	Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги	85% и выше	85% и ниже
2	Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума	до 12%	свыше 12%
3	Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи	до 8,6%	свыше 8,6%

В разделах по соответствующим системам показано, что ежегодный темп роста тарифа на коммунальные ресурсы соответствует предельно допустимому уровню, определенному прогнозом Министерства экономического развития на период до 2030 года.

Таким образом, Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры МО г. Камешково удовлетворяет критериям доступности коммунальных услуг для населения.

ЗНАМЯ
Общественно-политическая газета Камешковского района

Главный редактор Л.И. ЛИСКИНА

УЧРЕДИТЕЛЬ МУ Камешковского района «Редакция газеты «Знамя»

Зарегистрировано постановлением главы администрации Камешковского района 19.05.99 №167. Рег. № 382.
Газета зарегистрирована 30.08.1991 г. (свидетельство N 209/9), перерегистрирована в Комитете Российской Федерации по печати г. Тверь, в связи со сменой учредителей. Св. ПИ № ТУ 33-00177 от 16.01.2012г. Перерегистрирована Управлением Роскомнадзора по Владимирской обл. от 27.05.2013 г. ПИ № ТУ 33-00306 в связи со сменой учредителя

АДРЕС РЕДАКЦИИ и ИЗДАТЕЛЯ: 601300, Камешково, Совхозная, 18
Телефоны: гл. редактора: 8 (49248) 2-22-37; корреспонденты: 2-13-58, 2-27-31; отв. секретарь - 2-28-80; бухгалтерия: 2-20-74
Отдел рекламы: тел./факс 2-13-59 (с 8.00 до 17.00), (e-mail: znamja.reklama@yandex.ru)
E-mail: znamja.kam@yandex.ru

Материалы, публикуемые в «Знамени», могут не отражать точку зрения учредителей и журналистского коллектива.
За содержание рекламных материалов и объявлений редакция ответственности не несет.
Материалы с пометкой «реклама» публикуются на правах рекламы. Электронную версию официальных (промежуточных) номеров газеты «Знамя» читайте на сайте http://znamja.com, также эти номера можно приобрести в редакции.
Индекс для подписки 50981.

Отпечатано с оригинал-макетов «Знамени» в ОАО «Владимирская офсетная типография»: г. Владимир, ул. Благонравова, д.3. Подписано к печати: по графику в 14.00, фактически в 14.00. Цена свободная Тираж 100 Заказ 33102