

Согласовано  
Глава администрации  
МО - Тумское городское поселение  
В.М. Лазарев



А К Т

технического обследования централизованных систем водоотведения

р.п.Тума

«04» апреля 20 14 г.

Объект: система водоотведения р.п.Тума

Мы, нижеподписавшиеся: глава муниципального образования-Тумское городское поселение Клепиковского муниципального района Рязанской области, председатель Совета депутатов Тумского городского поселения В.В.Шагайкин, глава администрации муниципального образования - Тумское городское поселение В.М.Лазарев, директор ООО «Ренессанс» С.Н.Крючков заместитель главы администрации Тумского городского поселения Г.А. Минина, по результатам коммерческого обследования технической инвентаризации имущества, определения технического состояния объектов составили настоящий акт технического обследования объектов централизованной системы водоотведения, при этом установлено:

Утверждено:  
Директор ООО «РЕНЕССАНС»  
С.Н. Крючков



Система водоотведения р-л. Гума

	Система водоотведения 1			Система водоотведения 2					Система водоотведения 3			
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологические сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)	
Год постройки	1987	1987	1973	1978			1973	1978			1984	
Дата ввода в эксплуатацию	1987	1987	1973	1978			1973	1978			1984	
Графическая схема системы												



Система водоотведения р.п.Тума

		Система водоотведения 1				Система водоотведения 2				Система водоотведения 3			
		Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологические сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации и (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)	
	Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации		Материал труб: Асбоцемент, чугуна, пластик Диам. 100, 150, 150. Колодцы – 60 шт.					Материал труб: Асбоцемент, чугуна Диам. 150, 100.				Материал труб: Асбоцемент, чугуна Диам. 100, 150. Колодцы – 38 шт.	

Система водоотведения р.п.Тума

% износа	Система водоотведения 1				Система водоотведения 2				Система водоотведения 3			
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологические сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)	
	Оборудование группы «б» в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки	Канализационные сети, оборудованные группами «г», «д» участками в аварийном состоянии, периодически возникают и возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование группы «д» в нерабочем состоянии, требуется реконструкция	Оборудование группы «б» в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование группы «б» в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Напорный коллектор оборудован группами «б» в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Канализационные сети оборудованные группами «г», «в» участками в аварийном состоянии, периодически возникают и возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование группы «б» в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование группы «б» в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Напорный коллектор оборудован группами «б» в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Канализационные сети оборудованные группами «г», «в» участками в аварийном состоянии, периодически возникают и возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы	
40	40	95	40	40	40	40	70	40	40	40	70	
Фактическое состояние												

Система водоотведения р.п. Тума

	Система водоотведения 1				Система водоотведения 2				Система водоотведения 3			
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологическое сооружение (пер.Советский)	Насосная станция канализации и (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)	
Расчетные и фактические параметры давления и пропускной способности трубопровода и иных объектов централизованных систем водоотведения	25 м <sup>3</sup> /час		25 м <sup>3</sup> /час		25 м <sup>3</sup> /час	6 атм.	25 м <sup>3</sup> /час		25 м <sup>3</sup> /час	6 атм.	25 м <sup>3</sup> /час	
Сведения об аварийности объектов за последние 5 лет												

Система водоотведения р.п.Тума

	Система водоотведения 1						Система водоотведения 2						Система водоотведения 3					
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологическое сооружение (пер.Советский)	Насосная станция канализации (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистительное сооружение (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)	Устранение засора в сетях водоведения-215м.	Устранение засора в сетях водоведения-20;	Устранение засора в сетях водоведения-1;	Устранение засора в сетях водоведения-1;	Устранение прорыва-5	Устранение прорыва-1	Устранение засора в сетях водоведения-75;
Информация о проведении аварийных и ремонтных работ на объектах централизованной систем водоотведения с указанием точных мест проведения (адресов) выполнения таких работ, их фактических объемах, результатах проведенных работ (влияние результатов работ на функционирование систем) <b>за 3 предельных года (приложение № 2.1)</b>																		
В том числе:																		
1. Текущий ремонт, из него	Приложение 2.1																	

Система водоотведения р.п.Тума

	Система водоотведения 1			Система водоотведения 2					Система водоотведения 3		
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологические очистные сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)
1.1. профилактический ремонт											
1.2. непредвиденный ремонт											
Информация о наличии или отсутствии технической возможности сооружений водоподготовки, работающих в штатном режиме, обеспечивать подготовку питьевой воды в соответствии с требованиями, установленными законодательством в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, с учетом состояния источника водоснабжения	Нет технической возможности	Нет технической возможности	Нет технической возможности	Нет технической возможности	Нет технической возможности	Нет технической возможности	Нет технической возможности	Нет технической возможности	Нет технической возможности	Нет технической возможности	Нет технической возможности



Система водоотведения р.п.Тума

		Система водоотведения 1				Система водоотведения 2				Система водоотведения 3				
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологическое сооружение (пер.Советский)	Насосная станция канализации и (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)			
Выявленные дефекты и нарушения	<p>Сточные воды не соответствуют нормативам по показателю взвешенные вещества</p>							<p>Сточные воды не соответствуют нормативам по показателю БПК</p>						

Система водоотведения р.п. Тума

	Система водоотведения 1			Система водоотведения 2					Система водоотведения 3			
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологическое очистные сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)	
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	Оборудование в рабочем состоянии, но периодически возникают и возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование не работает, Требуется реконструкция	Оборудование в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	
Фактические значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности системы за 3 предыдущих года: (приложение 5)												

Система водоотведения р.п.Тума

	Система водоотведения 1			Система водоотведения 2				Система водоотведения 3			
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологические сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации и (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)
1. Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения в местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год. (ед/км/год)											

Система водоотведения р.п.Гума

	Система водоотведения 1						Система водоотведения 2						Система водоотведения 3					
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологические сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)							
1.1.Продолжительность перерывов, (час.)	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1							

Система водоотведения р.п.Тума

	Система водоотведения 1				Система водоотведения 2				Система водоотведения 3			
	Станция биологическая очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологическое очистные сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации и (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)	
<p>1.2.Количество перерывов в подходе воды, зафиксированных в определенных договорах холодного водоснабжения в местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подходе холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, (ед.)</p>												

Система водоотведения р.п.Тума

	Система водоотведения 1			Система водоотведения 2				Система водоотведения 3		
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологическое сооружение (пер.Советский)	Насосная станция канализации (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)
1.3 Протяженность канализационной сети, (км)		2,060				0,161	1,363		0,310	1,087
2. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, (%) (приложение 4)	0	0	-	-	0	0	0	-	0	0

Система водоотведения р.п.Тума

	Система водоотведения 1				Система водоотведения 2				Система водоотведения 3			
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологические сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)	
2.1.Количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, не соответствующих установленным требованиям, (ед.)	4	4	4	-	-	4	4	4	-	4	4	
2.2.Общее количество отобранных проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, (ед.)(прил. 4)												

Система водоотведения р.п.Тума

	Система водоотведения 1			Система водоотведения 2				Система водоотведения 3			
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологические сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)
3. Доля проб питьевой воды в распределительной канализационной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, (%) (приложение 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



Система водоотведения р.п. Тума

	Система водоотведения 1				Система водоотведения 2				Система водоотведения 3			
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологические очистные сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)	
3.1. Количество проб в канализационной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям, (ед.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2. Общее количество отобранных проб в распределительной водопроводной сети, (ед.) в год (табл. 4)	4	4	- не работают	-	4	4	4	4	-	4		

Система водоотведения р.п.Тума

	Система водоотведения 1				Система водоотведения 2				Система водоотведения 3			
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологическое очистные сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)	
4. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.1. Общий объем воды, водопотребления, (м3) в 2009		229000					2930				6070	
4.2. Объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке (м3) в 2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Система водоотведения р.п.Тума

	Система водоотведения 1				Система водоотведения 2				Система водоотведения 3			
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологические сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)	
5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть, (кВт*ч/м3)		0,68	0	1,27				0,26	1,525			
5.1. Общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, (кВт*ч)	15522			3718				1575	9259			

Система водоотведения р.п.Тума

	Система водоотведения 1						Система водоотведения 2						Система водоотведения 3													
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологические сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации и (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологические сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации и (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)			
5.2. Общий объем водовведения, пропущенный через очистные сооружения, (м <sup>3</sup> )	25830	22900	0																							
6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды, (кВт*ч/м <sup>3</sup> )								1,27																		1,525

Система водоотведения р.п. Тума

	Система водоотведения 1				Система водоотведения 2				Система водоотведения 3			
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологические сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации и (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)	
6.1.Общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, (кВт*ч)				3718					9259			
6.2.Общий объем транспортируемой питьевой воды, (м3) в год		22900					2930				6070	
Показатели качества обслуживания абонентов за 3 предыдущих года:	Удовлетворительно	Удовлетворительно		Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	

Система водоотведения р.п.Тума

	Система водоотведения 1				Система водоотведения 2				Система водоотведения 3			
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологическое сооружение (пер.Советский)	Насосная станция канализации (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)	
Оперативность реагирования и общее время устранения аварий и технологических нарушений при работе оборудования и инженерных сетей	1ч	1ч		1ч	1ч	1ч	1ч	1ч	1ч	1ч		
Заключение:												
О техническом состоянии объекта	малонадежное	малонадежное	Требуется реконструкция	малонадежное	малонадежное	малонадежное	малонадежное		малонадежное	малонадежное	малонадежное	
О возможности дальнейшей эксплуатации объекта в условиях и сроках дальнейшей эксплуатации объекта	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация не возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна		Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	
Об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации объекта	5 лет	5 лет	-	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет		5 лет	5 лет	5 лет	
Предлагаемые рекомендации:												

Система водоотведения р.п.Тува

	Система водоотведения I			Система водоотведения 2				Система водоотведения 3			
	Стация биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологические очистные сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)
<b>Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения (на планируемый период с разбивкой по годам):</b>											

Система водотведения р.п.Тума

	Система водотведения 1			Система водотведения 2			Система водотведения 3			
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологическое очистные сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации и (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)
<p><b>Планоовые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности системы: (приложение 5)</b></p>	<p>Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования (дебита скважины и качества воды, откачиваемой из нее, динамического уровня при работе водопольем и условно статического уровня) Модернизация оборуд.</p>	<p>Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования (дебита скважины и качества воды, откачиваемой из нее, динамического уровня при работе водопольем и условно статического уровня) Модернизация оборуд.</p>		<p>Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования (дебита скважины и качества воды, откачиваемой из нее, динамического уровня при работе водопольем и условно статического уровня) Модернизация оборуд.</p>	<p>Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования (дебита скважины и качества воды, откачиваемой из нее, динамического уровня при работе водопольем и условно статического уровня) Модернизация оборуд.</p>	<p>Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования (дебита скважины и качества воды, откачиваемой из нее, динамического уровня при работе водопольем и условно статического уровня) Модернизация оборуд.</p>	<p>Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования (дебита скважины и качества воды, откачиваемой из нее, динамического уровня при работе водопольем и условно статического уровня) Модернизация оборуд.</p>	<p>Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования (дебита скважины и качества воды, откачиваемой из нее, динамического уровня при работе водопольем и условно статического уровня) Модернизация оборуд.</p>	<p>Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования (дебита скважины и качества воды, откачиваемой из нее, динамического уровня при работе водопольем и условно статического уровня) Модернизация оборуд.</p>	<p>Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования (дебита скважины и качества воды, откачиваемой из нее, динамического уровня при работе водопольем и условно статического уровня) Модернизация оборуд.</p>



Система водоотведения р.п.Тума

Планировочные показатели качества обслуживания абонентов:	Система водоотведения 1						Система водоотведения 2						Система водоотведения 3					
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологические сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации и (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)							
Оперативность реагирования и общее время устранения аварий и технологических нарушений при работе оборудования и инженерных сетей	1ч	1ч	-	1ч	1ч	1ч	1ч	1ч	1ч	1ч	1ч	1ч	1ч	1ч				
По мероприятиям (с указанием предельных сроков проведения, включая капремонт и реализацию инвестпрограмм)																		

Система водоотведения р.л.Тума

Способы приведение объекта в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации	Система водоотведения 1			Система водоотведения 2			Система водоотведения 3				
	Станция биологической очистки (ул.Советская)	Канализационные сети (ул.Советская)	Биологические очистные сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)
	Получение субсидий в рамках государственных программ и софинансирование из местного бюджета. Хозяйственный способ	Получение субсидий в рамках государственных программ и софинансирование из местного бюджета. Хозяйственный способ	Получение субсидий в рамках государственных программ и софинансирование из местного бюджета. Реконструкция объекта.	Получение субсидий в рамках государственных программ и софинансирование из местного бюджета. Хозяйственный способ	Получение субсидий в рамках государственных программ и софинансирование из местного бюджета. Хозяйственный способ	Получение субсидий в рамках государственных программ и софинансирование из местного бюджета. Хозяйственный способ	Получение субсидий в рамках государственных программ и софинансирование из местного бюджета. Хозяйственный способ		Получение субсидий в рамках государственных программ и софинансирование из местного бюджета. Хозяйственный способ	Получение субсидий в рамках государственных программ и софинансирование из местного бюджета. Хозяйственный способ	Получение субсидий в рамках государственных программ и софинансирование из местного бюджета. Хозяйственный способ

Система водоотведения р.п.Тума

Перечень необходимых ремонтных работ на объектах централизованной систем холодного водоснабжения с указанием точных мест проведения (адресов) планируемых работ, их объемов на планируемый период с разбивкой по годам (приложение № 2.2)	Система водоотведения 1			Система водоотведения 2				Система водоотведения 3				
	Станция биологическ ой очистки (ул.Советск ая)	Канализаци онные сети (ул.Советс кая)	Биологическ ие очистные сооружения (пер.Советск ий)	Насосная станция канализаци и (ул.Энгельс а)	Канализаци онный отстойник (ул.Энгель са)	Напорный коллектор (ул.Энгель са)	Канализаци онные сети (ул.Энгель са)	Очистные сооружен ия (ул.Гагар ина)	Канализа ционная насосная станция (ул.Гагар ина)	Напорн ый коллект ор (ул.Гага рина)	Канализа ционные сети (ул.Гагар ина)	
<b>Возможные проектные решения:</b>												
1. текущий ремонт	Приложение 2.2											
1.1. профилактический ремонт												
1.2. непредвиденный ремонт												
2. капитальный ремонт												

Система водоотведения р.п.Тума

	Система водоотведения 1				Система водоотведения 2				Система водоотведения 3			
	Станция биологической очистки (ул.Советск ая)	Канализационные сети (ул.Советск ая)	Биологическое очистные сооружения (пер.Советский)	Насосная станция канализации (ул.Энгельса)	Канализационный отстойник (ул.Энгельса)	Напорный коллектор (ул.Энгельса)	Канализационные сети (ул.Энгельса)	Очистные сооружения (ул.Гагарина)	Канализационная насосная станция (ул.Гагарина)	Напорный коллектор (ул.Гагарина)	Канализационные сети (ул.Гагарина)	
Предложение о проведении мероприятий по модернизации/реконструкции на объекте с указанием точных мест проведения работ, их объемов на планируемый период с разбивкой по годам	Приложение № 3											
Определение потребности в производственном персонале (ед.)	нет											
Задание и основные мероприятия	Приложение № 3											
Предельные сроки проведения ремонта/реконструкции и объекта												

Акт технического обследования составил:

Глава муниципального образования - Тумское городское поселение  
Клепиковского муниципального района, председатель Совета депутатов  
Тумского городского поселения

Глава администрации МО – Тумское городское поселение

Директор ООО «Ренессанс»

Заместитель главы администрации МО – Тумское городское поселение



**В.В.Шатайкин**

**В.М.Лазарев**



**С.Н. Крючков**

**Г.А. Минина**

Информация о проведении аварийных и ремонтных работ на объектах централизованных систем водоотведения

(за 3 предыдущих года) тыс.руб.

Вид работ с указанием точных мест проведения (адресов) выполнения таких работ	2014	2015	2016
1. текущий ремонт, из него	241,0	163,5	208,79
1.1. профилактический ремонт	125,0	50,0	57,79
Мероприятие 1. Ремонт КНС		50,0	
Мероприятие 2. Ремонт канализационной сети	125,0		5,39
Мероприятие 3. ремонт аэротенок			20,0
Мероприятие 4. Ремонт смотровых колодцев			32,4
Мероприятие 5. Ремонт сетей фильтрации	116,0	113,5	151,0
1.2. непредвиденный ремонт			
Мероприятие 1 Промывка сетей водоотведения ул. Гагарина ( 6 р.), ул. Советская ( 3 р.)	10,0	20,0	30,0
Мероприятие 2 Устранение прорыва на сетях водоотведения ул. Гагарина ( 4 р.), Энгельса ( 6 р.)	40,0	20,0	35,0
Мероприятие 3. устранение засора на сетях водоотведения по ул. Советская ( 32 р.), Гагарина ( 85 р.), Энгельса ( 20 р.)	66,0	73,5	86,0

## Информация о проведении аварийных и ремонтных работ на объектах централизованных систем водоотведения

(на планируемый период с разбивкой по годам)

тыс.руб.

Перечень необходимых ремонтных работ на объектах централизованных систем холодного водоснабжения с указанием точных мест проведения (адресов) планируемых работ, их объемов в <u>на планируемый период с разбивкой по годам</u>	ГОДАМ				
	2017	2018	2019	2020	2021
1. текущий ремонт, из него	226,8	270,17	185,28	244,82	326,14
1.1. профилактический ремонт	73,5	131,25	62,62	91,77	140,0
Мероприятие 1. Ремонт КНС	52,5	131,25		57,75	140,0
Мероприятие 2. Ремонт канализационной сети			5,6		
Мероприятие 3. Ремонт аэротенок			23,0		
Мероприятие 4. Ремонт смотровых колодцев	21,0		34,02	34,02	
Мероприятие 5. Ремонт полтей фильтрации					
1.2. непредвиденный ремонт	153,3	138,92	122,66	153,05	186,14
Мероприятие 1. Промывка сетей водоотведения ул. Гагарина, ул. Советская, пер. Советский	21,0		23,1		25,42
Мероприятие 2. Устранение прорыва на сетях водоотведения ул. Гагарина, Энгельса, ул. Советская, пер. Советский	42,0	44,1		48,52	50,95
Мероприятие 3. Устранение засора на сетях водоотведения по ул. Советская, Гагарина, Энгельса, пер. Советский	90,3	94,82	99,56	104,54	109,77

Задание и основные мероприятия.

Наименование объекта Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Необходимая мощность сооружений в точках подачи, м3/сут	Срок ввода мощности из эксплуатации, ции	Срок ввода мощности той в эксплуатацию, цию	Общая стоимость, тыс. руб.					Срок начисления амортизации объекта, лет	Средний срок начисления амортизации (по всем объектам), лет	
						2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год			
Модернизация, с целью уменьшения расхода электроэнергии, установка нового насоса и электро мотора, очистные сооружения ул. Гагарина	шт.	1		2017	2017	2017						7	13,5
						год	год	год	год	год			
Модернизация, с целью уменьшения расхода электроэнергии, установка нового частотного регулятора на КНС ул. Советская	шт.	1		2018	2018	2017	2018	2019	2020	2021		7	
						год	год	год	год	год			







<p>Модернизация, с целью уменьшения расхода электроэнергии, установка нового частотного регулятора на КНС ул. Энгельса</p>	шт.	1		2019	2019		132,3		7
<p>Модернизация участка канализационной сети, ул. Гагаринаот д. № 27 до д. № 28, протяжённость 1050 м, с целью повышения качества водопотребления:</p>	м	50		2018	2018	70,0			20

<p>Модернизация участка канализационной сети, ул. Гагарина от д. № 22 до д. № 24, протяжённостью 45 м, с целью повышения качества водоотведения: -укладка трубы ПЭ , внешний диаметр- 150</p>				2019	2019			60,0		20
<p>Модернизация напорного коллектора, ул. Королёва укладка стальной трубы , внутренний диаметр- 100</p>	м	40		2020	2020				35,0	20
<p><b>Всего:</b></p>						26,25	196,0	192,3	35,0	

Оценка технических возможностей очистных сооружений Р.п.Тума на соответствие проектной параметрам качества сточной воды, соответствующей требованиям действующих нормативов по санитарно-химическим и микробиологическим показателям на выпуске (сбросе) сточных вод в р.Черненская

Нормируемые показатели качества питьевой воды (горячей воды) (включая микроорганизмы)	Выпуск №1 сточных вод				Выпуск №3 сточных вод			
	Един. изм.	Норматив в (ПДК)	Фактическое качество отобранных проб за 2016 год	Доля (%) проб питьевой воды (горячей воды) за 2016 год, не соответствующая требованиям действующих нормативов	Един. изм.	Норматив (ПДК)	Фактическое качество отобранных проб за 2016 год	Доля (%) проб питьевой воды (горячей воды) за 2016 год, не соответствующая требованиям действующих нормативов
Санитарно-химические								

показатели:									
Запах	Балл	Отс.	1	0	Балл	Отс.	1	0	
Цвет	град.д.	20	19,5	0	град.	20	19,1	0	
Прозрачность	см	-	>30,0	0	см	-	>30,0	0	
pH	ед.рН	9,0	7,1	0	ед.рН	9,0	7,3	0	
БПК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,0	2,59	0	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,0	2,6	100	
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	1,65	2,33	100	мг/дм <sup>3</sup>	1,65	2,53	0	
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000,0	239,4	0	мг/дм <sup>3</sup>	1000,0	250,9	0	
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	300,0	33,7	0	мг/дм <sup>3</sup>	300,0	48,4	0	
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	100,0	57,9	0	мг/дм <sup>3</sup>	100,0	63,4	0	
Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	0,16	0	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	0,19	0	
Ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	0,39	0,37	0	мг/дм <sup>3</sup>	0,39	0,41	0	
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,013	0	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,017	0	
Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	9,0	0,92	0	мг/дм <sup>3</sup>	9,0	1,22	0	

Нефтепродукты	 мг/л	0,05	<0,04	0	0	0,05	<0,04	0
СПАВ	 мг/л	0,5	0,14	0	0	0,5	0,21	0
Железо общее	 мг/л	0,1	0,37	0	0	0,1	0,4	0
Токсичность	 мг/л	Не токс.	Не токс.	0	0	Не токс.	Не токс.	0
Микробиологические показатели:		Допустимые остаточные уровни		0	0	Допустимые остаточные уровни		0
Общие колиформные бактерии	 КОЕ/мл	500	0	0	0	500	0	0
Коли-фаги	 БОС/мл	100	0	0	0	100		0
Термотолерантные колиформные бактерии	 КОЕ/мл	100	0	0	0	100	0	0
Фекальные стрептококки	 КОЕ/мл	10	0	0	0	10	0	0
Патогенная микрофлора	 отсутствие	отсутствие	0	0	0	отсутствие	0	0

Утверждены

приказом Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 5 августа 2014 г. N 437/пр

ПОКАЗАТЕЛИ  
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ  
СИСТЕМ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
И (ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ  
ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОРЯДОК ИХ МОНИТОРИНГА

1. Настоящий документ определяет показатели технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения, в том числе определяет показатели технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядок осуществления мониторинга таких показателей.

2. При формировании показателей технико-экономического состояния объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения учитываются:

- 1) достижение показателей надежности и качества при обеспечении потребителей питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности объектов систем централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

3. Технико-экономическое состояние объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения оценивается по показателям, характеризующим:

состояние объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, находящихся в эксплуатации; объекты, планируемые к строительству, реконструкции или модернизации при реализации инвестиционных программ.

4. Показатели технико-экономического состояния объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, находящихся в эксплуатации:

а) оценка степени физического износа оборудования объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения (далее - физический износ);

б) оценка состояния оборудования объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения;

в) показатель технического состояния сетей;

г) энергетическая эффективность объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения;

д) оценка экономической эффективности работы объекта централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения.

5. Оценка степени физического износа оборудования объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения (реального состояния) и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения осуществляется по 5 основным группам:

а) оборудование новое или почти новое, нарушений в работе не выявляется, к состоянию и внешнему виду нареканий нет;

б) оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки, которые устраняются в межремонтные интервалы;

в) оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки (чаще, чем указанные заводом изготовителем межремонтные интервалы);

г) оборудование в работе, но по выявленным показателям находится в предаварийном или аварийном состоянии, эксплуатация оборудования нежелательна или опасна;

д) оборудование не работает по причине невозможности эксплуатации вследствие явных нарушений конструкций или элементов.

Для каждого вида оборудования групп "в" и "г" рекомендуется указать возможность ремонта и узлы/элементы, нуждающиеся в ремонте. В случае, если бухгалтерский износ данного оборудования не более 50%, рекомендуется выяснить причины такого несоответствия.

Рекомендуется учитывать факторы, влияющие на оборудование.

В том случае, если оборудование работает с нарушениями вследствие несоблюдения технологических режимов, это рекомендуется указать отдельно.

6. Для учета степени физического износа оборудования при определении технико-экономического состояния применительно к оборудованию групп "в" и "г" рекомендуется указывать стоимость замены оборудования, а также стоимость годового обслуживания (ремонт, материалы и запчасти).

При проведении ремонтных работ оборудования при необходимости составляется дефектная ведомость.

7. Оценка состояния объектов централизованных систем холодного и горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения проводится на основании акта технического обследования с учетом оценки степени физического износа оборудования объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения:

для группы "а" в интервале от "0%" до "15%";

для группы "б" в интервале от "16%" до "40%" - если оборудование по наработке прошло капитальный ремонт, а в межремонтные интервалы оборудование работает без аварий (допустимы незначительные сбои);

для группы "в" в интервале от "41%" до "60%" - оборудование, прошедшее более 1 капитального ремонта и (или) имеющее сбои в работе чаще, чем положено проведением ППР (при этом оборудование не вызывает аварийных ситуаций);

для группы "г" в интервале от "61%" до "80%" - оборудование находится в аварийном состоянии, оборудование опасно в эксплуатации - нарушением работы водопроводных и канализационных сетей или подвергающееся опасности жизни и здоровью обслуживающего персонала, находящегося в непосредственной близости. Оборудование не может эксплуатироваться без постоянного надзора;



для группы "д" от "81%" до "100%" - оборудование, включение которого невозможно и (или) опасно для сетей и (или) жизни и здоровья обслуживающего персонала. Эксплуатация такого оборудования неминуемо приведет к аварии, и (или) такое оборудование физически невозможно включить в работу.

В том случае, если нарушение целостности оборудования носит временный характер и его возможно устранить в результате ремонта, для такого оборудования указываются две группы, например: "в (б)" - то есть на данный момент оборудование соответствует группе "в", но ожидающийся плановый ремонт изменит группу на "б".

8. Оценка технического состояния водопроводных и канализационных сетей характеризуется долей ветхих, подлежащих замене сетей (водопроводных или канализационных), и определяется по формуле:

$$K_e = \frac{S_e^{\text{ветх}} - S_e^{\text{авар}}}{S_e^{\text{ветх}}},$$

где  $S_e^{\text{ветх}}$  - протяженность сетей (водопроводных или канализационных), находящихся в эксплуатации;  $S_e^{\text{авар}}$  - протяженность ветхих сетей (водопроводных или канализационных), находящихся в эксплуатации.

9. Оценка энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяется исходя из расхода электрической энергии на горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение на расчетную единицу измерения.

10. Оценка экономической эффективности работы объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе по группам однородных объектов, проводится путем сравнения удельных расходов на эксплуатацию различных объектов, а также путем оценки величины снижения таких расходов в случае модернизации или реконструкции объекта.

11. В соответствии с пунктом 10.1 части 1 статьи 5 Федерального закона "О водоснабжении и водоотведении" мониторинг показателей технико-экономического состояния объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения (далее - мониторинг показателей) осуществляется уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации (далее - уполномоченный орган).

12. Мониторинг показателей проводится с целью выявления, сбора, анализа и систематизации информации в целях определения результатов достижения плановых значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности, установленных инвестиционными и производственными программами, путем проведения технического

обследования объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, а также анализа и оценки мероприятий, предусмотренных планом мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, планом мероприятий по приведению качества горячей воды в соответствие с установленными требованиями, планом снижения сбросов.

13. Основными задачами мониторинга показателей являются:

а) оценка и анализ выполнения показателей технико-экономического состояния объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения;

б) предложения по корректировке инвестиционных и производственных программ с учетом происходящих изменений.

14. Организация, осуществляющая водоснабжение и (или) водоотведение, после согласования акта с органом местного самоуправления направляет в уполномоченный орган акт и значения показателей технико-экономического состояния объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и (или) нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, определенные по итогам проведения технического обследования.

#### **Нормативные правовые акты:**

Приказ Минстроя России от 05.08.2014 № 437/пр «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей техникоэкономического состояния систем...

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ (ред.от 29.12.2015) «О водоснабжении и водоотведении» статья 37 и статья 39.

Постановление Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 (ред. От 18.03.2016) «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения» статья 8 пункт «в».

Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации, утверждены Приказом Госстроя России от 30.12.99 г. № 168, согласованы с: Федеральным горным и промышленным надзором России (Госгортехнадзор России), Департаментом Госсанэпиднадзора Минздрава России, Государственной противопожарной службой МВД России.

Положение о проведении планово-предупредительного ремонта на предприятиях водопроводно-канализационного хозяйства, введено в действие с 1 июля 1990 года.