

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



А К Т

технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения

р.п.Тума

«04» апреля 2017 г.

Объект: система холодного водоснабжения (водонапорные башни, артезианские скважины, водопроводная сеть) р.п.Тума.

Мы, нижеподписавшиеся: глава муниципального образования-Тумское городское поселение Клепиковского муниципального района Рязанской области, председатель Совета депутатов Тумского городского поселения В.В.Шатайкин, глава администрации муниципального образования - Тумское городское поселение В.М.Лазарев, директор ООО «Ренессанс» Крючков С.Н., 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 холодного водоснабжения, при этом установлено:

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



Система водоснабжения №1 р.п.Тума

Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Снохино)									
Водозаборное сооружение 1	Водозаборное сооружение 2	Водозаборное сооружение 3	Водопрото- дная сеть	Водозаборное сооружение		Водопр- одная сеть			
				Скважина №1 насосной 1 и 2 полюса	Здание водопорно го узла		Скважин а №1667	Волона порная башня	
Скважина № 59050	Здание водопорно го узла	Скважина № 10401	Скважина №2517	Водолаборн яв башня	1965, 1970, 1984, 2009	1971	1971	1972	
1984	1984	1965	1984	1984	1965, 1970, 1984, 2009	1971	1971	1972	
1984	1984	1965	1984	1984	Поступило 1965, 1970, 1984, 2009	1971	1971	1972	
1984	1984	1965	1984	1984	1984, 2009				
В наличии кадастровый паспорт, Учётная карточка буровой скважины	В наличии кадастро- вый паспорт,	В наличии кадастровый паспорт, Учётная карточка буровой скважины	В наличии кадастро- вый паспорт,	В наличии кадастро- вый паспорт	В наличии кадастро- вый паспорт	В наличии кадастро- вый паспорт, Паспорт артезианс кой скважины	В нали- чии кадас- тровый пас- порт	В нали- чии кадас- тровый паспорт	
Графическая схема системы									
Дата ввода в эксплуатацию	1984	1984	1965	1965	1984	1984	1984	1984	

Система водоснабжения №1 р.п.Тува						Система водоснабжения №2 р.п.Тува (д.Снохино)		
Водозаборное сооружение 1	Водозаборное сооружение 2	Водозаборное сооружение 3	Водопротова дная сеть	Водозаборное сооружение		Водопротова дная сеть		
				Связка №	Высота			
Связка № 59050	Связка № 10401	Связка № 2517		Связка № 1667				
Здание насосной 1 и 2 подьема	Здание водонапорно го узла	Водонапорн ая башня		Высота порная башня				
Труба водоподъём ная, стальная, внутренний диаметр – 89 см	Труба водоподъёмн ая, стальная, внутренний диаметр – 89 см	Труба водоподъём ная, стальная, внутренний диаметр – 76 см	0,647 км: Сталь, внутр. диам. 100	Труба водоподъ ёмная, стальная, внутренний диам. – 63 мм	Высот а 16 м, стены- листов ого желез о	0,424 км: Асбесто цемент ные внутрени й диаметр – 100		
Надземное здание, S - 48,9 кв.м, стены - кирпичные фундамент бетонный, ленточный Кровля – железо, электроос вещение - открытая электропр оводка. Отопление электричес кое. Шаффы управлени я насосом ШУНГ - 1	Надземное здание, S - 85,2 кв.м, включает : 1. Водонапорн ая башня – высота 25 м, стены из красного кирпича, пол – бетонный, кровля – оцинкованн ое железо	Высота – 28 м. стены из листового оцинкованн ого железа						
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации								

Система водоснабжения №1 р.п.Тума										Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Снохино)		
Расчетные и фактические параметры давления и пропускной способности трубопровода и иных объектов централизованной систем холодного водоснабжения	Водозаборное сооружение 1		Водозаборное сооружение 2		Водозаборное сооружение 3		Водопрово дная сеть	Водозаборное сооружение		Водопр оводная сеть		
	Скважина № 59050	Здание насосной 1 и 2 подьема	Скважина № 10401	Здание водонапорно го узла	Скважина № 2517	Водонапорн ая башня		Скважин а № 1667	Водона порная башня			
25 м3/час	2 атм	25 м3/час	10 бар	25 м3/час	10 бар	2,5 атм; 25 м3/час	25 м3/час	10 бар	2,5 атм; 25 м3/час			
2	1	2		1		31	2	7	2			
Сведения об аварийности объектов за последние 5 лет												

Система водоснабжения №1 р.п.Тума						Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Снохино)				
Информация о проведении аварийных и ремонтных работ на объектах централизованных систем холодного водоснабжения с указанием точных мест проведения (адресов) выполнения таких работ, их фактических объемах, регуляторов проведенных работ (влияние регуляторов работ на функционалирование систем) <u>за 3 предыдущих года (приложение № 2.1)</u>	Водозаборное сооружение 1		Водозаборное сооружение 2		Водозаборное сооружение 3		Водоопрово дная сеть	Водозаборное сооружение	Водова порная башня	Водопров одная сеть
	Скважина № 59050	Здание насосной 1 и 2 подъема	Скважина № 10401	Здание водонапорно го узла	Скважина № 2517	Водонапорн ая башня	Ремонт сетей водопров. ; Ул.Советск ая – 26м; Ул. Гагарина – 286 м; Пер. Советский- 60 м; и182м Ул. Энгельса – 250 м от ул. Пав- лова до ул.Тимирязева - 55 м	Скважин а № 1667	Замена насоса- 1шт. Замена частотно- го регулято- ра-1шт.	Протеч ка емкос- ти-7
Замена насоса-2шт.	Замена частотного регулятора-1шт.	Замена насоса-2шт.	Замена частотного регулятора-1шт.	Замена насоса-1шт.						

Система водоснабжения №1 р.п.Тума							Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Снохино)			
В том числе:	Водозаборное сооружение 1		Водозаборное сооружение 2		Водозаборное сооружение 3		Водопрото дная сеть	Водозаборное сооружение	Водонапорная башня	Водопротв одна сеть
	Связка № 59050	Здание насосной 1 и 2 подьема	Связка № 10401	Здание водонапорно го узла	Связка № 2517	Водонапорн ая башня				
1. Текущий ремонт, из него										
1.1. профилактическ ий ремонт							Ул. Советская – 26м			
1.2. непредвиденный ремонт	Замена насоса-2шт	Замена частотного регулятора-1шт.	Замена насоса-2шт.	Замена частотного регулятора-1шт.	Замена насоса-1шт.		Улицы: Гагарина – 286 м Энгельса – 250 м; Пер. Советский 182 м; 60 м от ул Павлова до ул Тимирязева- 55 м;	Замена насоса-1шт. Замена частотного регулятор а-1шт		
2. капитальный ремонт										

Система водоснабжения №1 р.п.Тума							Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Снохино)		
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	Водозаборное сооружение 1		Водозаборное сооружение 2		Водозаборное сооружение 3		Водопрото дняя сеть	Водозаборное сооружение	Водопрот одная сеть
	Скважина № 59050	Здание насосной 1 и 2 подьема	Скважина № 10401	Здание водонапорно го узла	Скважина № 2517	Водонапорн ая башня		Скважин а № 1667	Водопа порная башня
	Техническая возможность отсутствует		Техническая возможность отсутствует		Техническ. ВОЗМОЖ – НОСТЬ отсутствует		Техническ. ВОЗМОЖ – НОСТЬ отсутствует	Техничес. ВОЗМОЖ – НОСТЬ отсутствует - вует	Техничес. ВОЗМОЖ – НОСТЬ отсутствует - вует

Система водоснабжения №1 р.д.Тума

Система водоснабжения №2
р.д.Тума (д.Снохино)

Водозаборное сооружение 1			Водозаборное сооружение 2			Водозаборное сооружение 3			Водозаборное сооружение		Водопроектная сеть
Связка № 59050	Здание насосной 1 и 2 подъема	Связка № 10401	Здание водонапорного узла	Связка № 2517	Водонапорная башня	Водопроектная сеть	Связка № 1667	Водопроектная башня			
Вода не соответствует по химическим показателям нормативам СанПин 2.1.4.1074-01(питьевая вода) по содержанию жесткости обшей, фтора, сухого остатка, железа.	Коррозия емкостей	Вода не соответствует по химическим показателям нормативам СанПин 2.1.4.1074-01(питьевая вода) по содержанию жесткости обшей, фтора, сухого остатка, железа.	Частичное разрушение павильона	Вода не соответствует по химическим показателям нормативам СанПин 2.1.4.1074-01(питьевая вода) по содержанию жесткости обшей, фтора, сухого остатка, железа.	Коррозия емкости	Водозаборные колонки технически устарели и частично вышли из строя. Запорная арматура частично находится в нерабочем состоянии. Частичное разрушение смотровых колодезев.	Вода не соответствует по химическим показателям нормативам СанПин 2.1.4.1074-01(питьевая вода) по содержанию жесткости обшей, фтора, сухого остатка, железа.	Обширное коррозионное содержание в нерабочем состоянии. Частичное разрушение смотровых колодезев.	Водозаборные колонки технически устарели и частично вышли из строя. Запорная арматура частично находится в нерабочем состоянии. Частичное разрушение смотровых колодезев.		

Выявленные дефекты и нарушения

Система водоснабжения №1 р.п.Тума				Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Снохино)				
Водозаборное сооружение 1	Водозаборное сооружение 2	Водозаборное сооружение 3	Водоопроводная сеть	Водозаборное сооружение	Водоопорная башня	Водоопроводная сеть	Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	
								Связка № 59050
Оборудованные группы «б» работает без аварий, бывают незначительные сбои	Оборудованные группы «в» работает без аварий, бывают незначительные сбои	Оборудованные группы «в» работает без аварий, возможны аварийные ситуации	Оборудованные группы «б» работает без аварий, бывают незначительные сбои	Оборудованные группы «в» работает без аварий, возможны аварийные ситуации	оборудованные группы «г (в)» работает без аварий, возможны аварийные ситуации	оборудованные группы «б» работает без аварий, возможны аварийные ситуации	Описание группы «г (в)», Находится в предаварийном состоянии, в 50 м в приданиином состоянии, при эксплуатации требуется постовного надзора	Описание группы «г (в)», работает, но находится участкам и 50 м в приданиином состоянии, при эксплуатации требуется постовного надзора

Система водоснабжения №1 р.п.Тума				Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Снохино)			
Водозаборное сооружение 1	Здание	Водозаборное сооружение 2	Здание	Водозаборное сооружение 3	Водопротова дная сеть	Водозаборное сооружение	Водопроев одная сеть
	Скважина № 59050 и 2		Скважина № 10401				
Здание Подъема		Водонапорно го узла		Водонапорн ая башня		Водопроев одная башня	
Оборудование группы «б (в)» Целостность оборудования имеет временный характер, возможно устранить при ремонте		Оборудование группы «б (в)» Целостность оборудования имеет временный характер, возможно устранить при ремонте		Оборудование группы «б (в)» Целостность оборудования имеет временный характер, возможно устранить при ремонте		Оборудован ие группы «г (в)» Целостно-оборудован ия имеет временный характер, возможно устранить при ремонте	
Оборудование группы «б (в)» Целостность оборудования имеет временный характер, возможно устранить при ремонте		Оборудование группы «б (в)» Целостность оборудования имеет временный характер, возможно устранить при ремонте		Оборудован ие группы «г (в)» Целостно-оборудован ия имеет временный характер, возможно устранить при ремонте		Оборудован ие группы «г (в)» Целостно-оборудован ия имеет временный характер, возможно устранить при ремонте	
<p>Фактические значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности системы за 3 предыдущих года: (приложение 5)</p>							

Система водоснабжения №1 р.п.Тума							Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Снохино)		
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)	Водозаборное сооружение 1		Водозаборное сооружение 2		Водозаборное сооружение 3		Водозаборное сооружение	Водонапорная башня	Водопроводная сеть
	Скважина № 59050	Здание насосной 1 и 2 подьема	Скважина № 10401	Здание водонапорно го узла	Скважина № 2517	Водонапорн ая башня			
	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	33	33	33

Система водоснабжения №1 р.п.Тума										Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Слодино)						
	Водозаборное сооружение 1			Водозаборное сооружение 2			Водозаборное сооружение 3			Водозаборное сооружение		Водопроектная сеть				
	Скважина № 59050	Здание насосной 1 и 2 подьема	1	Скважина № 10401	Здание водонапорного узла	1	Скважина № 2517	Водонапорная башня	1	1	1	Скважина № 1667	Водонапорная башня	1	1	1
<i>1.1.Продолжительность перерывов, (час.)</i>										1	1	1	1	1	1	1

Система водоснабжения №1 р.п.Тума										Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Снохино)			
1.2.Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договорах холодного водоснабжения в местах исполнения обязательства 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, (ед.)	Водозаборное сооружение 1		Водозаборное сооружение 2		Водозаборное сооружение 3		Водопрото дная сеть	Водозаборное сооружение	Водопрот онная сеть				
	Связка № 59050	Здание насосной 1 и 2 подъема	Связка № 10401	Здание водонапорно го узла	Связка №2517	Водонапорн ая башня		Связка № 1667	Водопрот онная башня				
	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14			

Система водоснабжения №1 р.п.Тума										Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Снохино)		
	Водозаборное сооружение 1		Водозаборное сооружение 2		Водозаборное сооружение 3		Водопрото- льная сеть	Водозаборное сооружение		Водопрот- одная сеть		
	Скважина № 59050	Здание насосной 1 и 2 подъема	Скважина № 10401	Здание водонапорно го узла	Скважина №2517	Водонапори ая башня		Скважин а №1667	Водона порная башня			
1.3.Протяженность водопроводной сети, (км)	-	-	-	-	-	-	16,555	-	-	0,424		
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)	40		20		10			40				

Система водоснабжения №1 р.п.Тума										Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Снохино)			
2.1.Количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, не соответствующих установленным требованиям, (ед.)	Водозаборное сооружение 1		Водозаборное сооружение 2		Водозаборное сооружение 3		Водопрото одная сеть	Водозаборное сооружение		Водопрот одная сеть			
	Скважина № 59050	Здание насосной 1 и 2 подлемя	Скважина № 10401	Здание водонапорно го узла	Скважина №2517	Водонапорн ая башня		Скважин а №1667	Водона порная башня				
6			6		6		6		6				
14			14		14		14						
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 водоснабжения №1 р.п.Тума										Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Снохино)		
3. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, (%) (приложение 4)	Водозаборное сооружение 1			Водозаборное сооружение 2			Водозаборное сооружение 3			Водозаборное сооружение		Водопроявленная сеть
	Скважина № 59050	Здание насосной 1 и 2 подъема	Здание водонапорно го узла	Скважина № 10401	Здание водонапорно го узла	Скважина № 2517	Водонапорн яя башня	Водопроявленная сеть	Скважин а № 1667	Водоная порная башня		
								0			0	

Система водоснабжения №1 р.п.Тума										Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Снохино)		
3.1 Количество проб питьевой воды в распределительной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям, (ед.)	Водозаборное сооружение 1		Водозаборное сооружение 2		Водозаборное сооружение 3		Водопродо- вая сеть,	Водозаборное сооружение		Водопрод- овая сеть		
	Связка № 59050	Здание насосной 1 и 2 подъема	Связка № 10401	Здание водонапорно го узла	Связка № 2517	Водонапор- ная башня		Связки № 1667	Водона- порная башня			
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0		
3.2.Общее количество отобранных проб в распределительной водопроводной сети, (ед.) в год (прил. 4)	-	-	-	-	-	-	36	-	-	4		

Система водоснабжения №1 р.п. Тума										Система водоснабжения №2 р.п. Тума (д.Сидухино)		
4. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, (%)	Водозаборное сооружение 1		Водозаборное сооружение 2		Водозаборное сооружение 3		Водопроводная сеть	Водозаборное сооружение	Водопроводная сеть	Водоотведение		
	Скважина № 59050	Здание насосной I и 2 подъема	Скважина № 10401	Здание водонапорного узла	Скважина № 2517	Водонапорная башня					Скважина № 1667	Водонапорная башня
4.1. Общий объем воды, поданной в водопроводную сеть, (м ³) в год	4032		1 4655		41399		60086	1058		1058		
4.2. Объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке (м ³) в год							0			0		

Система водоснабжения №1 р.п.Тума										Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Снохино)		
5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, (кВт*ч/м3)	Водозаборное сооружение 1		Водозаборное сооружение 2		Водозаборное сооружение 3		Водопроектная сеть	Водозаборное сооружение		Водопроектная сеть		
	Связка № 59050	Здание насосной 1 и 2 подъема	Связка № 10401	Здание водонапорного узла	Связка № 2517	Водонапорная башня		Связка № 1667	Водонапорная башня			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.1. Общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, (кВт*ч)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Система водоснабжения №1 р.п.Тума										Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Снодино)		
5.2.Общий объем питьевой воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка, (м3)	Водозаборное сооружение 1		Водозаборное сооружение 2		Водозаборное сооружение 3		Водопрото- дная сеть	Водозаборное сооружение		Водопрот- вная сеть		
	Скважина № 59050	Здание насосной 1 и 2 поп-ема	Скважина № 10401	Здание водонапорно го узла	Скважина №2517	Водонапорн ая башня		Скважин а №1667	Водона порная башня			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды, (кВт*ч/м3)	0,98		0,13		0,17		1,15	1,15		1,15		

Система водоснабжения №1 р.п.Тума										Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Снохино)			
	Водозаборное сооружение 1			Водозаборное сооружение 2			Водозаборное сооружение 3			Водопроектная сеть	Водозаборное сооружение		Водопроектная сеть
	Связка № 59050	Здание насосной 1 и 2 подъема		Связка № 10401	Здание водонапорного узла		Связка № 2517	Водонапорная башня			Связка № 1667	Водонапорная башня	
6.1.Общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, (кВт*ч)	3957		16684			48405			69046		1220		1220
6.2.Общий объем транспортируемой питьевой воды, (м3) в год	4032		14655			41399			60086		1058		1058
Показатели качества обслуживания абонентов за 3 предыдущих года:	Удовлетворительно		Удовлетворительно			Удовлетворительно			Удовлетворительно		Удовлетворительно		Удовлетворительно

Система водоснабжения №1 р.п.Тума										Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Спихино)		
Оперативность реагирования и общее время устранения аварий и технологических нарушений при работе оборудования и инженерных сетей	Водозаборное сооружение 1		Водозаборное сооружение 2		Водозаборное сооружение 3		Водопроектная сеть	Водозаборное сооружение	Водопроектная сеть			
	Связка № 59050	Здание насосной 1 и 2 подъема	Связка № 10401	Здание водонапорного узла	Связка № 2517	Водонапорная башня		Связка № 1667	Водопроектная башня			
	1 час	1 час	1 час	1 час	1 час	1 час	1 час	1 час	1 час	1 час		
Заключение:												
О техническом состоянии объекта	малонадежное	малонадежное	малонадежное	малонадежное	малонадежное	малонадежное	малонадежное	малонадежное	малонадежное	малонадежное	малонадежное	малонадежное
О возможности дальнейшей эксплуатации объекта об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации объекта	Эксплуатация возможна под контролем	Эксплуатация возможна под контролем	Эксплуатация возможна под контролем	Эксплуатация возможна под контролем	Эксплуатация возможна под контролем	Эксплуатация возможна под контролем	Эксплуатация возможна под контролем	Эксплуатация возможна под контролем	Эксплуатация возможна под контролем	Эксплуатация возможна под контролем	Эксплуатация возможна под контролем	Эксплуатация возможна под контролем

Система водоснабжения №1 р.п.Тума

Система водоснабжения №2
р.п.Тума (д.Снодино)

Об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации объекта	Водозаборное сооружение 1		Водозаборное сооружение 2		Водозаборное сооружение 3		Водозаборное сооружение	Водопроявляющая сеть	Водопроявляющая сеть
	Связка № 59050	Здание насосной 1 и 2 подъема	Связка № 10401	Здание водонапорного узла	Связка № 2517	Водонапорная башня			
5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет

Предлагаемые рекомендации:

Целевые показатели развития централизованной систем водоснабжения (на планируемый период с разбивкой по годам):									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Система водоснабжения №1 р.п.Тума

Система водоснабжения №2
р.п.Тума (д.Снохино)

Водозаборное сооружение 1		Водозаборное сооружение 2		Водозаборное сооружение 3		Водопроеводная сеть	Водозаборное сооружение	Водопроеводная сеть	
Связка № 59050	Здание насосной 1 и 2 подьема	Связка № 10401	Здание водонапорного узла	Связка № 2517	Водонапорная башня		Связка № 1667	Водопроеводная башня	
<p>Осуществлен не постоянно контроли за работой скважины и оборудования (дебита скважины и качества воды, отключаемой из нее, динамическое о уровня при работе водоподъемного оборудования и условно статического уровня)</p> <p>Модернизация оборуд., замена на оборуд. с более высок. коэффициент. действия</p>	<p>Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий</p> <p>Замена насосов на новые с более высоким коэффициент. полезного действия</p>	<p>Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования (дебита скважины и качества воды, отключаемой из нее, динамического уровня при работе водоподъемного оборудования и условно статического уровня)</p> <p>Модернизация оборуд., замена на оборуд. с более высок. коэффициент. действия</p>	<p>Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий</p> <p>Замена насосов на новые с более высоким коэффициент. полезного действия</p>	<p>Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования (дебита скважины и качества воды, отключаемой из нее, динамическое о уровня при работе водоподъемного оборудования и условно статического уровня)</p>	<p>Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий</p>	<p>Проведение плановых работ по ремонту водопроводной сети. Замена изношенных водопроводных сетей, запорной арматуры.</p>	<p>Осуществление постоянного контроля за работ. скважины и оборуд. (дебита скважины и качества воды, отключаемой из нее, динамическое уровня при работе водоподъемного оборудования и условно статического уровня)</p>	<p>Проведение капитального ремонта</p>	<p>Проведение плановых работ</p>
<p>Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности системы: (приложение 5)</p>									

Система водоснабжения №1 р.п.Тума

Система водоснабжения №2
р.п.Тума (д.Спохино)

Плано́вые показатели качества обслуживания абонентов:	Водогаборное сооружение 1		Водогаборное сооружение 2		Водогаборное сооружение 3		Водогаборное сооружение		Водопроектная сеть	
	Связка № 59050	Здание насосной 1 и 2 подьема	Связка № 10401	Здание водонапорной узла	Связка № 2517	Водонапорная башня	Связка № 1667	Водонапорная башня		
Оперативность реагирования и общее время устранения аварий и технологических нарушений при работе оборудования и инженерных сетей	Заявки на переерывы в подаче воды принимать в течение суток, устранить аварии и произвести необходимый ремонт в течение суток		Заявки на переерывы в подаче воды принимать в течение суток, устранить аварии и произвести необходимый ремонт в течение суток		Заявки на переерывы в подаче воды принимать в течение суток, устранить аварии и произвести необходимый ремонт в течение суток		Заявки на переерывы в подаче воды принимать в течение суток, устранить аварии и произвести необходимый ремонт в течение суток		Заявки на переерывы в подаче воды принимать в течение суток, устранить аварии и произвести необходимый ремонт в течение суток	
По мероприятиям (с указанием предельных сроков проведения, включая капремонт и реализацию инвестиционных программ)										

Система водоснабжения №1 р.д.Тума

Система водоснабжения №2
р.д.Тума (д.Снохино)

Способы приведение объекта в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации	Водозаборное сооружение 1			Водозаборное сооружение 2			Водозаборное сооружение 3			Водоизборное сооружение	Водоизборное сооружение	Водоизборное сооружение
	Связка № 59050	Здание насосной 1 и 2 подъема	Здание водонапорной башни	Связка № 10401	Здание водонапорной башни	Связка № 2517	Водоизборное сооружение	Связка № 1667	Водоизборное сооружение			
	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	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 водоснабжения №1 р.п.Тума										Система водоснабжения №2 р.п.Тума (д.Спихино)			
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)	Возможные проектные решения:									Водопроектное сооружение	Водопроектное сооружение	Водопроектное сооружение	
	Водозаборное сооружение 1	Водозаборное сооружение 2	Водозаборное сооружение 3	Водопроектное сооружение	Водопроектное сооружение	Водопроектное сооружение	Водопроектное сооружение	Водопроектное сооружение	Водопроектное сооружение				Водопроектное сооружение
Связка № 59050	Здание насосной 1 и 2 подьема	Связка № 10401	Здание водонапорно го узла	Связка № 2517	Водонапорн ая башня					Связка № 1667	Водонапорная башня		
1. текущий ремонт из него:	Приложение 2.2												
1.1. профилактический ремонт	Приложение 2.2												
1.2. непредвиденный ремонт	Приложение 2.2												
2. капитальный ремонт	-												

Система водоснабжения №1 р.п. Тума										Система водоснабжения №2 р.п. Тума (д.Снохино)			
Предложение о проведении мероприятий по модернизации/реконструкции на объекте с указанием точных мест проведения (адресов) планируемых работ, их объемов на планируемый период с разбивкой по годам	Водозаборное сооружение 1		Водозаборное сооружение 2		Водозаборное сооружение 3		Водоприво дная сеть	Водозаборное сооружение	Водопр водная сеть				
	Связка № 59050	Здание насосной 1 и 2 подьема	Связка № 10401	Здание водонапорно го узла	Связка № 2517	Водонапорн ая башня		Связки а № 1667	Водона порная башня				
Определение потребности в производственном персонале (сл.)	нет												
Задание и основные мероприятия	Приложение №3												
Предельные сроки проведения ремонта/реконструкции объекта	2017	2018	2018	2019	2019	2020	2020	2020	2021	2021			

АКТ технического обследования составили:

Глава муниципального образования - Тумское городское поселение
Клеиниковского 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

Приложение № 2.1.

Информация о проведении аварийных и ремонтных работ на объектах централизованных систем холодного водоснабжения

(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	400	398,5	291,42
1.1. профилактический ремонт:	250,0	158,5	126,42
Мероприятие 1 Ремонт водопровода в р.п.Тума	250,0	158,5	-
Мероприятие 2. Мелкий ремонт павильона артскважины № 2517	-	-	24,15
Мероприятие 3. Мелкий ремонт павильона артскважины № 10401	-	-	22,55
Мероприятие 4 Мелкий ремонт павильона артскважины № 59050	-	-	24,95
Мероприятие 5. Ремонт запорной арматуры	-	-	18,58
Мероприятие 6. Мелкий ремонт павильона артскважины д. Снохино	-	-	23,59
Мероприятие 7. ремонт водопроводных колонок ул. Кирова	-	-	12,6
1.2. непредвиденный ремонт:	150,0	240,0	165,0
Мероприятие 1 Устранение порыва водопроводной сети с производством земляных работ, с установкой хомутов и надвижных муфт на улицах: Энгельса. Советская. Гагарина, Ленина	150,0	-	-
Мероприятие 2. Устранение порыва водопроводной сети с производством земляных работ, с установкой хомутов и надвижных муфт на улицах: Ленина, Гагарина, Кирова, Карла Маркса, Советская	-	240,0	-
Мероприятие 3. Устранение порыва водопроводной сети с производством земляных работ, с установкой хомутов и надвижных муфт на улицах: Ленина, Гагарина, Советская, Капнина, Энгельса.	-	-	165,0

Приложение № 2.2.

Информация о проведении аварийных и ремонтных работ на объектах централизованной систем холодного водоснабжения

(на планируемый период с разбивкой по годам)

тыс.руб.

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	2017	2018	2019	2020	2021
	1. текущий ремонт, из него:	306,0	321,3	337,3	354,3
1.1. профилактический ремонт:	132,7	139,4	146,3	153,7	161,3
Мероприятие 1 Ремонт водопровода в р.п.Тума	132,7	-	146,3	-	161,3
Мероприятие 2. Мелкий ремонт павильона артскважины № 2517	-	22,5	-	-	-
Мероприятие 3. Мелкий ремонт павильона артскважины № 10401	-	-	-	24,9	-
Мероприятие 4 Мелкий ремонт павильона артскважины № 59050	-	-	-	24,9	-
Мероприятие 5. Ремонт запорной арматуры ул. Мичурина, 10 лет Октября, Ленина, Энгельса.	-	55,7	-	-	-
Мероприятие 6. Ремонт запорной арматуры ул. Советская, Ленина, Павлова, Карла Маркса, Кирова	-	-	-	65,7	-
Мероприятие 7. Мелкий ремонт павильона артскважины д. Снохино	-	22,5	-	-	-

Мероприятие 8. ремонт водопроводных колонок ул., Кирова, Карла Маркса, Ленина	-	38,7	-	-	-
Мероприятие 9. ремонт водопроводных колонок ул. Урицкого, Мичурина				38,2	
1.2. непредвиденный ремонт:	173,3	181,9	191,0	200,6	210,6
Мероприятие 1 Устранение порыва водопроводной сети с производством земляных работ, с установкой хомутов и надвижных муфт на ул. Советской, ул. Ленина, 10 лет Октября	173,3	-	-	-	-
Мероприятие 2. Устранение порыва водопроводной сети с производством земляных работ, с установкой хомутов и надвижных муфт на улицах: Ленина, Гагарина, Кирова, Карла Маркса.	-	181,9	-	-	-
Мероприятие 3. Устранение порыва водопроводной сети с производством земляных работ, с установкой хомутов и надвижных муфт на улицах: Ленина, Советская, Калинина, Энгельса	-	-	191,0	-	-
Мероприятие 4. Устранение порыва водопроводной сети с производством земляных работ, с установкой хомутов и надвижных муфт на улицах: Ленина, Энгельса, Комсомольская. Крупской	-	-	-	200,6	-
Мероприятие 2. Устранение порыва водопроводной сети с производством земляных работ, с установкой хомутов и надвижных муфт на улицах: Ленина, Карла Маркса, Павлова, Гагарина. пер. Советский	-	-	-	-	210,6

Приложение № 3.

Задание и основные мероприятия.

Наименование объекта Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Необходимая мощность сооружений в точках подачи, м3/сут	Срок ввода мощности из эксплуатации	Срок ввода мощности той в эксплуатацию	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, скважины № 59050, установка нового глубинного насоса ЭЦВ 6-16-110	шт.	1	6	2017	2017						5	13,78
Модернизация, с целью уменьшения расхода электроэнергии, скважины № 10401.	шт.	1	6	2018	2018	47,3					5	

до здания фирмы «Мастер», протяжённость по 220 м, с целью повышения качества подачи воды: -перекладка водоводов, труба ПЭ, внешний диаметр- 110 ;	М	200		2018	2018		200		20
- устройство 4 новых колодцев диаметр- 150 с запорной арматурой	шт	4		2018	2018		50		20
Модернизация участка водопроводной сети, ул. 10 лет Октября от д.№ 1 до д. № 19, протяжённость по 250 м, с целью повышения качества подачи воды: -перекладка водоводов,	М	250		2019	2019		290		20

<p>труба ПЭ, внешний диаметр- 110 ;</p> <p>- устройство 5 новых колодез diameter- 150 с загорной арматурой</p>	шт	5		2019	2019			60			20
<p>Модернизация участка водопроводной сети, ул. Мичурина от ул. 10 лет Октября до д. № 8 ул. Мичурина, протяжённость ко 250 м, с целью повышения качества подачи воды;</p> <p>-перекладка водоводов, труба ПЭ, внешний диаметр- 110 ;</p> <p>- устройство 5 новых колодез diameter- 150 с</p>	шт	5		2020	2020				290		20

Приложение N 4

Оценка технических возможностей сооружений водоподготовки системы водоснабжения №1 Р.п.Тула на соответствие проектным параметрам качества питьевой воды, соответствующей требованиям действующих нормативов по санитарно-химическим и микробиологическим показателям на выходе с водопроводных станций и в распределительной водопроводной сети на выходе с водопроводных станций

Скважина № 59050				Скважина № 10401				Скважина № 2517				Скважина № 1667				
Нормируемые показатели качества питьевой воды (горячей воды) (включая микроорганизмы)	Един. изм.	Норматив (ПДК)	Фактическое качество отобранных проб за 2016 год	Доля (%) проб питьевой воды (горячей воды) за 2016 год, не соответствующих требованиям действующих нормативов	Един. изм.	Норматив (ПДК)	Фактическое качество отобранных проб за 2016 год	Доля (%) проб питьевой воды (горячей воды) за 2016 год, не соответствующих требованиям действующих нормативов	Един. изм.	Норматив (ПДК)	Фактическое качество отобранных проб за 2016 год	Доля (%) проб питьевой воды (горячей воды) за 2016 год, не соответствующих требованиям действующих нормативов	Един. изм.	Норматив (ПДК)	Фактическое качество отобранных проб за 2016 год	Доля (%) проб питьевой воды (горячей воды) за 2016 год, не соответствующих требованиям действующих нормативов

Хлориды	мг/дм ³	350	178	0	мг/дм ³	350	122	0	мг/дм ³	350	122	0	мг/дм ³	350	137	0	мг/дм ³	350	106	0
Бор	мг/дм ³	0,5	1,52	100	мг/дм ³	0,5	1,52	100	мг/дм ³	0,5	1,52	100	мг/дм ³	0,5	1,52	100	мг/дм ³	0,5	1,52	100
Микробиологические показатели:																				
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	0	0	0	Число бактерий в 100 мл	0	0	0	Число бактерий в 100 мл	0	0	0	Число бактерий в 100 мл	0	0	0	Число бактерий в 100 мл	0	0	0
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	0	0	0	Число бактерий в 100 мл	0	0	0	Число бактерий в 100 мл	0	0	0	Число бактерий в 100 мл	0	0	0	Число бактерий в 100 мл	0	0	0
Общее микробное число	Число ОК бактерий в 1 мл	0	не более 50	0	Число ОК бактерий в 1 мл	0	не более 50	0	Число ОК бактерий в 1 мл	0	не более 50	0	Число ОК бактерий в 1 мл	0	не более 50	0	Число ОК бактерий в 1 мл	0	не более 50	0

В распределительной водопроводной сети

Нормируемые показатели качества питьевой воды (горячей воды) (включая микроорганизмы)	Един. изм.	Норматив (ПДК)	Фактическое качество отобранных проб за 2016 год	Доля (%) проб питьевой воды (горячей воды) за 2016 год, не соответствующих требованиям действующих нормативов
Санитарно-химические показатели:				
привкус	баллы	2	0	0
мутность	мг/дм ³	1,5	0,97	0
цветность	град.	20	1,5	0
запах	баллы	2	0	0
Микробиологические показатели:				
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	0	0	0
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	0	0	0
Общее микробное число	Число ОК бактерий в 1 мл	не более 50	3	0

Приложение N 5

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 выснить 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 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 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 работ водопроводных и канализационных сетей или подвергающее опасности жизнь и здоровье 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:

$$K_c = \frac{S_{\text{экспл}} - S_{\text{ветх}}}{S_{\text{экспл}}},$$

где $S_{\text{экспл}}$ - протяженность сетей (водопроводных или канализационных), находящихся в эксплуатации; $S_{\text{ветх}}$ - 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 Министра 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 технической экономической состоятельности 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.