

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 5**  
**к техническому заданию на разработку**  
**инвестиционной программы МУП «Водоканал»**  
**муниципального образования «Город Йошкар-Ола»**  
**«Развитие систем водоснабжения и водоотведения**  
**на 2019 - 2023 годы»**

**Плановые значения показателей надёжности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения**

Наименование показателя	Ед. изм	2017г. Факт	2019г. План	2023г. (план с учётом выполнения мероприятий)	2023г. (план без учёта выполнения мероприятий)
<b>Водоснабжение</b>					
<b>Показатели качества питьевой воды</b>					
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 по следующим элементам:					
Запах	%	0,24	0,24	0,15	0,3
Мутность	%	0,22	0,22	0,15	0,3
доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды по следующим элементам:	%				
Мутность	%	2,09	2,20	1,80	2,50
Общие колифобные бактерии (ОКБ)	%	2,09	2,20	1,80	2,50
<b>Показатели надёжности и бесперебойности водоснабжения</b>					
количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств МУП «Водоканал», возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения	ед./км	0,41	0,43	0,4	0,5
процент износа объектов водоснабжения	%	41,44	42,5	40	47

<b>Показатели энергетической эффективности</b>					
доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	19,8	19,8	18	30
удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/куб. м.	0,54	0,54	0,53	0,545
удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/куб. м.	0,04	0,04	0,03	0,045
<b>Водоотведение</b>					
<b>Показатели качества очистки сточных вод</b>					
доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0
доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения по следующим элементам:					
Взвешенные вещества	%	6,0	6,2	6,0	7,0
Хлорид-ион	%	0,1	0,1	0,05	0,2
Ион аммония	%	11,1	11,1	11,0	15,0
СПАВ	%	0,1	0,1	0,05	0,2
<b>Показатели надёжности и бесперебойности водоотведения</b>					
удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0,014	0,025	0,015	0,04
процент износа объектов водоотведения	%	53,8	53,7	50	53,3
<b>Показатели энергетической эффективности</b>					
удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/куб. м.	0,35	0,35	0,3	0,4
удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/куб. м.	0,122	0,126	0,13	0,14».