

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 5**  
к техническому заданию на разработку  
инвестиционной программы МУП «Водоканал»  
муниципального образования «Город Йошкар-Ола»  
«Развитие систем водоснабжения и водоотведения  
на 2020 - 2024 годы»

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

Наименование показателя	Ед. изм	2018г. Факт	2020г. План	2021г. План	2022г. План	2023г. План	2024г. План
<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	%	0,14	0,15	0,148	0,145	0,143	0,14
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	%	0,40	0,45	0,42	0,40	0,38	0,35
Общие колифобные бактерии (ОКБ)	%	2,80	2,90	2,80	2,70	2,60	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	0,46	0,5	0,48	0,46	0,44	0,43
процент износа объектов водоснабжения	%	43,06	45,4	44,80	44,2	43,6	43,0
<b>Показатели энергетической эффективности</b>							

доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	20,8	20,8	20,6	20,4	20,2	19,8
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	0,538	0,537	0,536	0,535
удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/куб. м.	0,04	0,04	0,038	0,037	0,036	0,035
<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	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	%	0,1	0,1	0,09	0,08	0,06	0,05
СПАВ	%	0,1	0,1	0,09	0,08	0,06	0,05
<b>Показатели надёжности и бесперебойности водоотведения</b>							
удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0,019	0,025	0,024	0,023	0,022	0,021
процент износа объектов водоотведения	%	54,17	55	54,5	54	53,5	53
<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.	0,4	0,45	0,44	0,43	0,41	0,4
удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/куб. м.	0,121	0,126	0,125	0,123	0,122	0,12