

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) |
|---|---------|----------------|----------------|--|---|
| Водоснабжение | | | | | |
| Показатели качества питьевой воды | | | | | |
| 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 |
| Показатели надёжности и бесперебойности водоснабжения | | | | | |
| 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 |

| Показатели энергетической эффективности | | | | | |
|--|---------------|-------|-------|-------|--------|
| 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 |
| Водоотведение | | | | | |
| Показатели качества очистки сточных вод | | | | | |
| 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 |
| Показатели надёжности и бесперебойности водоотведения | | | | | |
| 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 |
| Показатели энергетической эффективности | | | | | |
| 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». |