Приложение 3

к Техническому заданию на корректировку

«Инвестиционной программы по строительству,

модернизации и реконструкции централизованных

 систем водоснабжения и водоотведения

города Твери, эксплуатируемых

ООО «Тверь Водоканал», на 2019-2025 годы»

|  |
| --- |
| **Перечень мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения ООО «Тверь Водоканал» с указанием плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов, которые должны быть достигнуты в результате реализации таких мероприятий на 2019 - 2025 годы** |
| № п/п | Наименование мероприятия | Наименование показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения | Значение показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения  |
|
|
| До реализации мероприятий инвестиционной программы (фактическое значение 2017 г.) | После реализации мероприятий инвестиционной программы (плановые значения) |
| **l** | **Водоснабжение** |  |  |  |
| 1.1 | Реконструкция, модернизация или новое строительство объектов вододобычи, необходимые для обеспечения добычи воды в соответствии с требованиями ТЗ по обеспечению новых подключений, достижению плановых показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения на 2019-2025гг. | 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 | 8,31% | 5,2% |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | 7,54% | 7,11% |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | 0,519 кВт\*ч/куб.м | 0,575 кВт\*ч/куб.м |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды | 0,017 кВт\*ч/куб.м | 0,018 кВт\*ч/куб.м |
| 1.2 | Реконструкция, модернизация или новое строительство объектов водоочистки, необходимые для обеспечения подачи воды в соответствии с требованиями ТЗ по обеспечению новых подключений, достижению плановых показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения на 2019-2025гг.  | 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 | 8,31% | 5,2% |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | 7,54% | 7,11% |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | 0,519 кВт\*ч/куб.м | 0,575 кВт\*ч/куб.м |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды | 0,017 кВт\*ч/куб.м | 0,018 кВт\*ч/куб.м |
| 1.3 | Реконструкция, модернизация или новое строительство сетей водоснабжения, необходимые для обеспечения подачи и распределения воды в соответствии с требованиями ТЗ по обеспечению новых подключений, достижению плановых показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения на 2019-2025 гг.  | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | 8,31% | 5,2% |
| Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной систем холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | 0,365 ед./км | 0,363 ед./км |
| Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | 19,41 % | 19,00 % |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть | 0,519 кВт\*ч/куб.м | 0,575 кВт\*ч/куб.м |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды | 0,017 кВт\*ч/куб.м | 0,018 кВт\*ч/куб.м |
| **2** | **Водоотведение** |   |   |   |
| 2.1 | Реконструкция, модернизация или новое строительство сетей водоотведения, необходимые для обеспечения приема и транспортировки сточных вод в соответствии с требованиями ТЗ по обеспечению новых подключений на границах участков застройщиков, достижению плановых показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения на 2018-2024гг.  | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | 8,716 ед./км | 8,707 ед./км |
|
|
| 2.2 | Реконструкция, модернизация или новое строительство объектов перекачки и сточных вод, необходимые для обеспечения перекачки сточных вод в соответствии с требованиями ТЗ по обеспечению новых подключений, достижению плановых показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения на 2018-2024гг.  | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | 0,434 кВт\*ч/куб.м | 0,430 кВт\*ч/куб.м |
|
|
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | 0,233 кВт\*ч/куб.м | 0,225 кВт\*ч/куб.м |
|
|
| Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | 8,716 ед./км | 8,707 ед./км |
| 2.3 | Реконструкция, модернизация или новое строительство объектов очистки сточных вод, необходимые для обеспечения очистки сточных вод в соответствии с требованиями ТЗ по обеспечению новых подключений, достижению плановых показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения на 2018-2027гг.  | Доля сточных вод, не подвергшихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | 0,00% | 0,00% |
| Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения | 11,87% | 11,0% |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | 0,434 кВт\*ч/куб.м | 0,430 кВт\*ч/куб.м |
|
|
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | 0,233 кВт\*ч/куб.м | 0,225 кВт\*ч/куб.м |
|