Приложение

Изменения и дополнения, вносимые в приложение № 1,

утвержденное постановлением администрации города

Новочебоксарска Чувашской Республики

от 30 апреля 2014 года № 190 «Об утверждении

технического задания на разработку инвестиционной программы

муниципального унитарного предприятия

«Коммунальные сети города г. Новочебоксарска»

на 2015 - 2023 гг.»

В приложение № 1 к указанному постановлению внести следующие изменения:

# а) пункт 4 «Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения» дополнить таблицей следующего содержания:

«

|  |  |
| --- | --- |
| Плановые показатели надежности и энергетической эффективности объектов  централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения на 2016 год | |
| показатель | значение |
| Показатели надежности и бесперебойности холодного водоснабжения: | |
| Количество перерывов в подаче холодной 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 системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год: |  |
| - питьевой воды, ед./км | 1,07 |
| -технической воды, ед./км | 0,17 |
| Показатели надежности и бесперебойности водоотведения: | |
| Удельное количество: |  |
| -аварий в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км | 0,03 |
| -засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км | 6,94 |
| Показатели энергетической эффективности: | |
| Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть: |  |
| -питьевой воды, % | 17,90 |
| -технической воды, % | 3,28 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт\*ч/куб.м | 0,30 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт\*ч/куб.м | 0,06 |

»;

б) в пункте 5 «Перечень мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения на 2015 год с указанием плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов, которые должны быть достигнуты в результате реализации таких мероприятий»:

слова «на 2015 год» заменить словами «на 2015-2016 годы»;

# дополнить таблицей следующего содержания:

«

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | | Перечень мероприятий | Плановые показатели надежности, качества  и энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения на 2016 год | | |
| Наименование | Значение | |
| I. | | | Показатели надежности и бесперебойности холодного водоснабжения | | |
|  | 1. | Модернизация запорной арматуры на водопроводных сетях технической воды (по ул. Промышленная, 78, 72, ул. Коммунальная, 2, ул. Промышленная, 1) | Количество перерывов в подаче холодной технической воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной технической воды, возникших 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 | 0,17 | |
| 2. | Модернизация гидрогасителя в камере гашения гидроударов береговой насосной станции (БНС) первого подъема по ул. Промышленная, 50 |
| 3. | Модернизация запорной арматуры Ду 200÷800 мм на водоочистных сооружениях (ВОС) по ул. Восточная, 25 (в баке коагулянта, на байпасе первого ввода блока микрофильтров) | Количество перерывов в подаче холодной питьевой воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной питьевой воды, возникших 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 | 1,07 | |
| 4. | Модернизация запорной арматуры Ду 150÷800мм на водопроводных сетях хозпитьевой воды |
| 5. | Реконструкция квартальных участков водопроводов хозпитьевой воды Ду 50÷250 мм общей протяженностью 163 пог. м (по пр. Ельниковский, 4÷4а, ул. Советская, 5, ул. Парковая, 11) |
| 6. | Реконструкция магистральных участков водопроводов хозпитьевой воды Ду 250÷500 мм (Ду 250 мм на Ду 300 мм в районе жилого дома №2 по ул. 10 Пятилетки протяженностью 84 пог. м |
| II. | | | Показатели надежности и бесперебойности водоотведения | | |
|  | 1. | Реконструкция участков сетей безнапорной канализации Ду 50÷250 мм (по ул. Коммунистическая, 30, ул. Ж. Крутовой, 6÷8, пр. Энергетиков, 1, ул. Солнечная, 28) | Удельное количество: | |  |
| -аварий в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км | | 0,03 |
| -засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км | | 6,94 |
| III. | | | Показатели энергетической эффективности | | |
|  | 1. | Реконструкция системы обработки промывных вод, начиная от контактных осветлителей (КО), и строительство узла обезвоживания осадка на территории водоочистных сооружений (ВОС) по ул. Восточная, 25 (в секции 1 камеры №2 контактного резервуара) | Доля потерь питьевой воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме питьевой воды, поданной в водопроводную сеть, % | | 17,90 |
| 2. | Модернизация контактного осветлителя (КО) с заменой дренажных труб, загрузочного материала, питающих кабелей к электроприводам, запорной арматуры и расходомера на водоочистных сооружениях (ВОС) по ул. Восточная, 25 (КО-19 в блоке контактных осветлителей) | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт\*ч/куб.м | | 0,30 |
| 3. | Модернизация электродвигателя агрегата в насосной станции 2 подъема на водоочистных сооружениях (ВОС) по ул. Восточная, 25 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт\*ч/куб.м | | 0,06 |

в) пункт 6 «Перечень мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения на 2016-23 годы» изложить в следующей редакции:

«6. Перечень мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения на 2017-2023 годы:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | | | **Мероприятия** | **Годы  реализации  мероприятий** | |
|
|
| **начало** | **окончание** |
| 1 | | | 2 | 3 | 4 |
| I | **1. Повышение качества питьевой воды** | | | | |
| 1 | | Модернизация контактного осветлителя с заменой дренажных труб, распределительного коллектора перед КО, загрузочного материала, питающих кабелей к электроприводам, запорных арматур и расходомеров | 2017 г. | 2022 г. |
| 2 | | Проектирование II ступени очистки ВОС | 2019 г. | 2019 г. |
| 3 | | Строительство II ступени очистки водопроводной очистной станции | 2021 г. | 2023 г. |
| 4 | | Разработка проекта и внедрение обеззараживания воды ультрафиолетом УФ в НС 2-го подъема | 2022 г. | 2023 г. |
| 5 | | Приобретение и замена лабораторного оборудования | 2017 г. | 2023 г. |
| 6 | | Приобретение анализатора вольтамперометрический ТА-lab | 2017 г. | 2017 г. |
| 7 | | Приобретение хроматографа "Кристалл-4000 М" | 2019 г., 2021 г. | 2019 г., 2021 г. |
| 8 | | Приобретение вытяжного шкафа | 2019 г. | 2022 г. |
| 9 | | Приобретение спектрофотометра "Unico 2100" | 2019 г. | 2019 г. |
| II | **2. Повышение надежности водоснабжения и водоотведения** | | | | |
|  |  | **Техническое водоснабжение** | | | |
|  | 1 | Реконструкция камер №1,7 на водоводе сырой воды Ду 800 мм перед БМФ с монтажом компенсаторной вставки | | 2017 г. | 2017 г. |
|  | 2 | Реконструкция магистральных участков технической воды Ду1200 мм | | 2017 г. | 2023 г. |
|  | 3 | Замена задвижек (затворов) Ду 1000÷1200 мм в машинном отделении и камере переключений БНС | | 2017 г. | 2023 г. |
|  | 4 | Замена расходомеров на водоводах сырой воды Ду 800 мм перед БМФ | | 2017 г. | 2017 г. |
|  | 5 | Замена расходомеров на трубопроводе подачи промывной воды Ду 500 мм | | 2019 г. | 2019 г. |
|  |  | **Водоснабжение ХПВ** | | | |
|  | 6 | Завершение строительства мастерских производственной базы с блоком помещений для профилактики простудных заболеваний. | | 2020 г. | 2020 г. |
|  | 7 | Приобретение и замена запорной арматуры с электроприводом Ду 200÷800 мм на ВОС | | 2017 г. | 2023 г. |
|  | 8 | Модернизация автоматизированного комплекса дозирования ГН с подключением к АСУТП цеха ВОС | | 2018 г. | 2018 г. |
|  | 9 | Модернизация насосных агрегатов в НС 2-го подъема | | 2020 г. | 2021 г. |
|  | 10 | Замена трубопровода ПЭ Д-100 мм перекачки коагулянта от ЗБК до реагентного хозяйства | | 2017 г. | 2017 г. |
|  | 11 | Замена панелей управления, автоматики и релейной защиты в щитовой БКО | | 2017 г., 2020 г. | 2018 г.,  2021 г. |
|  | 12 | Замена микропроцессорного контроллера "Ломиконт" в реагентном хозяйстве с подключением к АСУТП цеха ВОС | | 2017 г. | 2017 г. |
|  | 13 | Замена турбовоздуходувки в БКО | | 2020 г. | 2020 г. |
|  | 14 | Замена компрессоров в реагентном хозяйстве | | 2021 г. | 2022 г. |
|  | 15 | Строительство водопровода Ду 600 мм от Ельниковского проезда, ж.д. по Х Пятилетки до точек подключения в существующую сеть ТЭЦ-3 (в районе поворота дороги на г. Марпосад) | | 2017 г. | 2022 г. |
|  | 16 | Реконструкция квартальных участков хозпитьевой воды Ду 50-250 мм | | 2017 г | 2023 г. |
|  | 17 | Реконструкция магистральных участков хозпитьевой воды Ду 250-500 мм | | 2017 г | 2023 г. |
|  | 18 | Реконструкция магистральных участков хозпитьевой воды Ду 500-1000 мм | | 2017 г. | 2023 г. |
|  | 19 | Реконструкция магистральных участков хозпитьевой воды Ду 1000 мм и более | | 2017 г. | 2017 г. |
|  | 20 | Реконструкция магистральных участков хозпитьевой воды Ду1000 мм | | 2019 г. | 2019 г. |
|  | 21 | Реконструкция магистральных участков хозпитьевой воды Ду 800 мм | | 2017 г. | 2018 г. |
|  | 22 | Замена расходомеров на водоводах подачи чистой воды в НС 2-го подъема Ду 1000 мм, Ду 1200 мм | | 2018 г. | 2018 г. |
|  |  | **Водоотведение** | | | |
|  | 23 | Реконструкция участков сетей безнапорной канализации Ду 50 - 250 мм | | 2017 г. | 2023 г.. |
|  | 24 | Реконструкция участков сетей безнапорной канализации Ду 250-500 мм | | 2017 г. | 2023 г. |
|  | 25 | Реконструкция участков сетей безнапорной канализации Ду 500-1000 мм | | 2017 г. | 2021 г. |
|  | 26 | Реконструкция участков сетей безнапорной канализации Ду 1000 мм и более | | 2022 г. | 2023 г. |
|  | 27 | Реконструкция участков сетей напорной канализации Ду 50-250 мм | | 2021 г. | 2021 г. |
|  | 28 | Реконструкция участков сетей напорной канализации Ду 500-1000 мм | | 2019-  2020 г.г., 2022-  2023 г.г. | 2020 г., 2023 г. |
| III | **3. Повышение качества обслуживания абонентов** | | | | |
|  | | **Водоснабжение ХПВ** | | |
| 1 | | Внедрение системы сбора информации с узлов учета ХПВ многоквартирных домов | 2017 г. | 2023 г. |
| IV | **4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности** | | | | |
|  | | **Техническое водоснабжение** | | |
| 1 | | Установка насоса мощностью электродвигателя 1,6 мВт в машинном зале БНС на поз. № 3 | 2017 г. | 2017 г. |
|  | | **Водоснабжение ХПВ** | | |
| 2 | | Внедрение проекта "Реконструкция системы обработки промывных вод от КО и строительство узла обезвоживания осадка" | 2017 г. | 2017 г. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект централизованной системы  холодного водоснабжения  и его место расположения | Подключаемый объект  капитального строительства | Нагрузка по водоснабжению, м3/час | Сроки строительства | Сроки ввода в эксплуатацию |
| 1. Водопроводная сеть Ду 300 мм из труб высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбным соединением «ТYTON» по ул. Советская в 1 мкр. Западного жилого района | Многоквартирный жилой дом со встроено-пристроенными помещениями (поз. 6, 6а, 1 очередь строительства  блок - секции А и Б по ул. Советская, 45) в 1 микрорайоне Западного  жилого района | 6,28 | Сентябрь-декабрь  2016 г. | Декабрь 2017 г. |
| 2. Водопроводная сеть Ду 300мм из труб высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбным соединением типа «ВРС» методом протаскивания в футляре из стальной трубы Дн 530\*8 мм через магистральную дорогу протяженностью 26 пог. м от ул. В. Интернационалистов, 17 до многоквартирного жилого дома поз. 18 в 9 микрорайоне Западного жилого района | Многоквартирный жилой дом,  поз.18 в 9 микрорайоне Западного жилого района | 10,54 | Декабрь 2016 г. | 2 квартал  2017 г. |
| 3. Водопроводная сеть протяженностью 102 пог. м (от камеры ВК-11, расположенной по улице Пионерская, до многоквартирного жилого дома переменной этажности со встроено-пристроенными объектами обслуживания по ул. Советская, 45) из стальных труб Ду 150 мм | Многоквартирный жилой дом  переменной этажности со встроено-пристроенными объектами обслуживания (поз.1, 1 очередь строительства, блок - секции Б и В по ул. Советская, 45) | 9,49 | Май-июнь  2016г. | Сентябрь 2016г. |
| 4. Водопроводная сеть протяженностью 36 пог. м (от камеры ВК-11, расположенной по улице Пионерская, до многоквартирного жилого дома переменной этажности со встроено-пристроенными объектами обслуживания по ул. Советская, 45) из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ) с раструбным соединением «ТYTON» Ду 200 мм | 9,49 | Июль  2016г. | Сентябрь 2016г. |