Согласовано: Утверждаю:

Заместитель Глава пгт.Балахта

главы района по

жизнеобеспечению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Антонов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А. Штуккерт

«14» декабря 2018г. « 14» декабря 2018г.

**Акт**

**технического обследования объектов централизованных систем теплоснабжения, горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем теплоснабжения, холодного и горячего водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пгт.Балахта | 7 декабря | 2018г. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |
| **Объект (объекты)** | Система водоснабжения МО пгт.Балахта.  |
| (Адрес объекта, состав сооружений, производительность объекта, протяженность ей)Мы, нижеподписавшиеся  |  |
| Председатель комиссии директор ООО «Балахта-Стройкомплект» Штуккерт А.А. |
| Члены комиссии: |
| Мастер водопровода Утенок Г.Е. |
| Слесарь Бурлуцкий Д.С. |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Водопроводные сети п.БалахтаОбщая протяженность 60185. | Водопроводная сеть д. МарьясовоОбщая протяженность.1870 м | Водонапорная башня д.Марьясово | Водонапорная башня д.Таловая | Водопроводная сеть д. Таловая2150м | Водонапорная башня д.Огоньки |  Водопроводная сеть д. Огоньки520м |
| Водозабор ул. Богаткова, 10б (район «Сырзавода») | Скважины группового водозабора  | Водонапорная башня ул.Дружбы 12А |
| Водопроводная сеть | 1 башня | Водопроводная сеть | 2 башни 4 скважины |
| Год постройки | 1987 | 1988 | 1989 | 1ш. – 20031 шт. - 1990 | 1990 | 1989 | 1989 | 1987 | 1987 | 1987 | 1985 |
| Дата ввода в эксплуатацию | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1990 | 1989 | 1989 | 1987 | 1987 | 1987 | 1985 |
| **При этом обнаружено:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Марка оборудования, производительность | Водопроводная труба | Стальная емкость V-300 мЗ  | Водопроводная труба  | Стальная емкость V-300 мЗ Насос ЭЦВ 6-10-110 | Стальная емкость V-50 | Водопроводная труба |  | Стальная емкость V-25 мЗ Насос ЭЦВ 6-10-110 | Водопроводная труба | Стальная емкость V-10 мЗ Насос ЭЦВ 6-10-110 | Водопроводная труба |
| Материал, диаметр и протяженность трубопроводов по проекту и по исполнительной документации | Сталь, диаметром 63 мм, 40 мм | Трубы скважин стальные, диаметром 60 мм, глубина скважин 55м.Обсадные трубы скважин металлические диаметром 200 мм. Кирпич, диаметр 2м, высота башни | Сталь, диаметром 63 мм, 40 мм | Трубы скважин стальные, диаметром 60 мм, глубина скважин 55м.Обсадные трубы скважин металлические диаметром 200 мм. Кирпич, диаметр 2м, высота башни 9 |  | Сталь, диаметром 63 мм, протяженность 110м. |  |  | Сталь диаметром 63 мм, |  | Сталь диаметром 63 мм, |
| Фактическое состояние% износа  | 80 | 80 | 80 | в целом по объекту - 65%, в том числе: Скважина №1 – 50%;Скважина №2 – 48%;Скважина №3 – 45%;Скважина №4 – 50%; Насос №1 – 80%; Насос №2 – 81%; Насос №3 – 75%; Насос №4 – 83%. | 85 | 70 | Насос – 65%; | Насос – 70%; | 65 | Насос – 75%; | 65 |
| Производительность объекта/ протяженность сетей(параметры давления и пропускной способности трубопровода и иных объектов централизованных систем *горячего,* холодного водоснабжения *и водоотведения):*расчетные фактические  | 10кгс/см2 | 10 кгс/см² | 9 кгс/см26 кгс/см2 | 9 кгс/см2 | 9 кгс/см2 | 6 кгс/см2 | 6 кгс/см2 | 6 кгс/см2 | 6 кгс/см2 | 6 кгс/см2 | 6 кгс/см2 |
| Сведения об аварийности  | 14 аварий | 5 аварий | 14аварии |  | 17 аварий | 8аварии | 2 аварии | 2 аварии | 3 аварии | 2 аварии | 1авария |
| Выявленные дефекты и нарушения (с приложением результатов испытаний, измерений) | Участок сети по ул. Мира д.№18 до пересечения с ул.Ленина имеются множественные коррозийные повреждения свищи диаметром от 1,5 мм | Множественные коррозийные повреждения в виде свищей диаметром от 1 мм. до 1,5 мм.  | Участок водопроводной сети по ул. Олега Кошевого из за внутренней и внешней коррозии на поверхности труб появились множественные повреждения в виде свищей диаметром от 0,5 мм. до 1,5 мм. Имеются продольные разрывы в виде трещин шириной 0,1 мм. и длинной до 0,5 метра. |  | на 90% разрушен теплоизоляционный слой бака башни и подводящих трубопроводов. Сам бак (ствол) подвергнут сплошной коррозии, местами имеются свищи диаметром от 2 мм | Коррозийные обрастания стального трубопровода множественные коррозийные повреждения в виде свищей диаметром от 0,5 мм. до 2,0 мм  | на 30% разрушен теплоизоляционный слой бака к | на 25% разрушен теплоизоляционный слой бака | Коррозийные обрастания | на 20% разрушен теплоизоляционный слой бака | Коррозийные обрастания |
| Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования | В рабочем состоянии | В рабочем состоянии | В рабочем состоянии | В рабочем состоянии | Не надёжное | В рабочем состоянии | В рабочем состоянии | В рабочем состоянии | В рабочем состоянии | В рабочем состоянии | В рабочем состоянии |
| **Заключение:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О техническом состоянии объекта, | **Ветхий участок водопроводной сети по ул. Мира д.№18 до пересечения с ул.Ленина Водопроводный колодец ул.Мира д. №10 протяженность 1023м,** **по ул.Набережная от дома №1А до дома №22 протяжённостью 620м.** | **Удовлетворительное** | **Ветхий участок водопроводной сети по ул. Олега Кошевого протяженность 135м. D -40mm** |  | **Аварийное.**  | **Ветхий участок водопроводной сети ул. Центральная 110 м.** | **Удовлетворительное** | **Удовлетворительное ии** | **Удовлетворительное** | **Удовлетворительное** | **Удовлетворительное** |
| о возможности дальнейшей эксплуатации объекта | эксплуатации объекта возможна с перерывами в водоснабжении  | Пригодно для дальнейшей эксплуатации | эксплуатации объекта возможна с перерывами в водоснабжении |  | Дальнейшая эксплуатация невозможна безпроведения капремонта | эксплуатации объекта возможна с перерывами в водоснабжении  | Пригодно для дальнейшей эксплуатации | Пригодно для дальнейшей эксплуатации | Пригодно для дальнейшей эксплуатации | Пригодно для дальнейшей эксплуатации | Пригодно для дальнейшей эксплуатации |
| об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации объекта | Условия эксплуатации 24 часа при давлении не более 4 кг.см2 срок дальнейшей эксплуатации до 2021г.  | Условия эксплуатации 24 часа в штатном режиме срок дальнейшей эксплуатации 2021г. | Условия эксплуатации 24 часа при давление не более 4 кг.см2 срок дальнейшей эксплуатации 2022г. | Условия эксплуатации 24 часа в штатном режиме срок дальнейшей эксплуатации 2021г | Условия эксплуатации ограничены ресурс выработан | срок дальнейшей эксплуатации 2021 г. | Условия эксплуатации 24 часапри давление не более 3кг.см2срок дальнейшей эксплуатации 2022 | Условия эксплуатации 24 часа срок дальнейшей эксплуатации 2023 года | Условия эксплуатации 24 часа срок дальнейшей службы возможен до 2020 года | Условия эксплуатации 24 часа срок дальнейшей службы возможен до 2023 года | Условия эксплуатации 24 часа срок дальнейшей службы возможен до 2024 года |
| **Предлагаемые рекомендации:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| По плановым значениям показателей:надежности | Проведение планово-предупредительных ремонтов водопроводных сетей | Проведение планово-предупредительных ремонтов водопроводных сетей | Проведение планово-предупредительных ремонтов водопроводных сетей | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования | Замена оборудование | Проведение планово-предупредительных ремонтов водопроводных сетей е | Малонадёжные | Малонадёжные | Малонадёжные | Малонадёжные | Проведение планово-предупредительных ремонтов водопроводных сетей е |
| качества | Ежегодно производить отбор проб воды на химический анализ по СанПиН 2.1.4.1074-01., Бактериологический анализ воды осуществлять в сроки, согласованные с органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также соблюдение требований техники безопасности и охраны труда. | Отбор проб по микробиологическим и санитарно-химическим показателям | Ежегодно производить отбор проб воды на химический анализ по СанПиН 2.1.4.1074-01., Бактериологический анализ воды осуществлять в сроки, согласованные с органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также соблюдение требований техники безопасности и охраны труда. | Отбор проб по микробиологическим и санитарно-химическим показателям | Отбор проб по микробиологическим и санитарно-химическим показателям | Ежегодно производить отбор проб воды на химический анализ по СанПиН 2.1.4.1074-01., Бактериологический анализ воды . | Отбор проб по микробиологическим и санитарно-химическим показателям | Отбор проб по микробиологическим и санитарно-химическим показателям | Ежегодно производить отбор проб воды на химический анализ по СанПиН 2.1.4.1074-01., Бактериологический анализ воды  | Отбор проб по микробиологическим и санитарно-химическим показателям | Ежегодно производить отбор проб воды на химический анализ по СанПиН 2.1.4.1074-01. |
| энергетической эффективности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| По режимам эксплуатации | Промывка и хлорирование водопроводной сети дважды в год (летний период). | Промывка и хлорирование водопроводной сети дважды в год (летний период). | Промывка и хлорирование водопроводной сети дважды в год (летний период). | Промывка и хлорирование | Промывка и хлорирование | Промывка и хлорирование водопроводной сети дважды в год (летний период). | Ежегодно производить промывку, дезинфекцию водонапорной башни | Ежегодно производить промывку, дезинфекцию водонапорной башни | Промывка и хлорирование водопроводной сети дважды в год (летний период). | Ежегодно производить промывку, дезинфекцию водонапорной башни | Промывка и хлорирование водопроводной сети дважды в год (летний период). |
| По мероприятиям (с указанием предельных сроков проведения (включая капремонт и реализацию инвестпрограмм | Капремонт  | Капремонт  | Капремонт  | Капремонт  | Замена оборудования | Капремонт  | Капремонт  | Капремонт  | Капремонт  | Капремонт  | Капремонт |
| Способы приведения объекта в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации | Требуется замена стального трубопровода на полиэтиленовый | Своевременное техническое обслуживание | Требуется замена стального трубопровода на полиэтиленовый | Замена насосов с износом свыше 60% | Замена накопительной ёмкости оборудования | Требуется замена стального трубопровода на полиэтиленовый | Востановление изоляции | Востановление изоляции | Своевременное техническое обслуживание | Востановление изоляции | Своевременное техническое обслуживание |
| **Возможные проектные решения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предложения о проведении мероприятий (ремонт, восстановление, модернизация, замена) на объекте (ах)  | Капитальный ремонт | Капитальный ремонт | Капитальный ремонт | Капитальный ремонт | Замена оборудования | Капитальный ремонт | Капитальный ремонт | Капитальный ремонт | Капитальный ремонт | Капитальный ремонт | Капитальный ремонт |
| Предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объект  | 2019 | 2019 | 2019 | 2019  | 2019 | 2019 | 2022 | 2023 | 2020 | 2023 | 2024 |

|  |
| --- |
| Лица, производившие техническое освидетельствование (лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию объекта); |
|  | Председатель комиссии Штуккерт А.А |
|  |  |

 Члены комиссии Утянок Г.Е.

|  |
| --- |
|  |

 Бурлуцкий Д.С.

|  |
| --- |
|  |