«Согласовано»

Глава Красавского МО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бережнов С.В.

«29» марта 2024 г.

**АКТ**

**технического обследования централизованной системы холодного водоснабжения**

**с.Полтавка 27.03.2024 г.**

**Объект: система холодного водоснабжения с.Полтавка**

Настоящий Акт составлен по результатам камерального обследования, технической инвентаризации имущества, определения технико-экономической эффективности объектов централизованной системы холодного водоснабжения с.Полтавка.

При этом установлено:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Система водоснабжения с.Полтавка** | | | | | |
|  | Артезианская скважина № 1  ул.Ленина, 56/1 | Водонапорная башня «Рожновского» ул.Ленина 56/1, резервуар воды | Водопроводные сети | Артезианская скважина  № 2 | Водонапорная башня «Рожновского» № 2, резервуар воды | Водопроводные сети |
| Год постройки | 2021 | 1973 | 1974 | 1986 | 1988 | 1974 |
| Дата ввода в эксплуатацию | 2021 | 1973 | 1975 | 1986 | 1988 | 1975 |
| Марка, оборудования, производительность | Глубина 120 м  Насосный агрегат ЭЦВ 6-10-110 установлен 2021 г. | Диаметр- 15 м  Высота-5 м  Объем- 30 м3 | Смотровые колодцы,  Протяженность сети:  ул.Ленина, ул.Новая, - 2312 м | Глубина 120 м  Насосный агрегат ЭЦВ 6-10-110 установлен 2019 г. | Диаметр- 15 м  Высота-5 м  Объем- 30 м3 | Смотровые колодцы,  Протяженность сети:  ул.Набережная – 1600 м |
| Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации | - | - | Трубы стальные, d=100 мм | - | - | Трубы стальные, d=100 мм |
| Фактическое состояние | Глубинный насос в работе, нарушений в работе не выявлено | Емкость находится в удовлетворительном состоянии | Водопровод находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы | Глубинный насос в работе, нарушений в работе не выявлено | Емкость находится в удовлетворительном состоянии | Водопровод находится участками в аварийном состоянии, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы |
| % износа | 2 | 50 | 50 | 45 | 60 | 50 |
| Параметры давления и пропускной способности трубопровода и иных объектов централизованной системы холодного водоснабжения: расчетные фактические | Подача 10 м3/ч  Напор 110 м  Мощность двигателя 5,5 кВт/ч  Частота вращения 3000 об/мин | 10 бар | 10 м3/ч  10 бар | Подача 10 м3/ч  Напор 110 м  Мощность двигателя 5,5 кВт/ч  Частота вращения 3000 об/мин | 10 бар | 10 м3/ч  10 бар |
| Сведения об аварийности | нет | нет | нет | нет | нет | нет |
| Выявленные дефекты и нарушения | Отсутствие маркировки скважины | Коррозия емкости | Коррозия труб | Отсутствие маркировки скважины | Коррозия емкости | Коррозия труб |  |  |  |
| Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования | Оборудование работает без аварий, бывают незначительные сбои | Оборудование работает без аварий, бывают незначительные сбои | Оборудование работает без аварий, возможны сбои и аварийные ситуации | Оборудование работает без аварий, бывают незначительные сбои | Оборудование работает без аварий, бывают незначительные сбои | Оборудование работает без аварий, возможны сбои и аварийные ситуации |  |  |
| **Заключение** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| о техническом состоянии объекта | малонадежный | малонадежный | малонадежный | малонадежный | малонадежный | малонадежный |  |  |
| о возможности дальнейшей эксплуатации объекта | Эксплуатация возможна | Эксплуатация возможна | Эксплуатация возможна | Эксплуатация возможна | Эксплуатация возможна | Эксплуатация возможна |  |  |
| об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации объекта | 10 лет | 5 лет | 5 лет | 5 лет | 5 лет | 5 лет |
| **Предлагаемые рекомендации:** |  |  |  |  |  |  |
| По плановым значениям показателей:  надежности | Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования (дебита скважины и качества воды, динамического уровня при работе водоподъемного оборудования и условно статического уровня) | Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий | Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов водопроводной сети | Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования (дебита скважины и качества воды, динамического уровня при работе водоподъемного оборудования и условно статического уровня) | Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий | Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов водопроводной сети |
| 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 | Соблюдение требований техники безопасности и охраны труда. Ежегодно производить промывку, дезинфекцию | Отбор проб воды 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 | Соблюдение требований техники безопасности и охраны труда. Ежегодно производить промывку, дезинфекцию | Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям |
| энергетической эффективности | отсутствуют | отсутствуют | Замена изношенных водопроводных сетей | Замена или модернизация артезианской скважины | Замена водонапорной башни | Замена изношенных водопроводных сетей |
| По режимам эксплуатации | Обеспечение заданных режимов работы насоса; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации | Наличие резервного оборудования, в случае возникновения аварийной ситуации | Анализ условий работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками | Обеспечение заданных режимов работы насоса; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации | Наличие резервного оборудования, в случае возникновения аварийной ситуации | Анализ условий работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками |
| По мероприятиям (с указанием предельных сроков проведения, включая капремонт и реализацию инвестпрограмм) | ежегодно | ежегодно | ежегодно | ежегодно | ежегодно | ежегодно |
| Способы приведения объекта в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации | хозспособ | хозспособ | хозспособ | хозспособ | хозспособ | хозспособ |
| **Возможные проектные решения** |  |  |  |  |  |  |
| Предложения о проведении мероприятий (ремонт, восстановление, модернизация, замена) на объекте | Промывка скважины | Капитальный ремонт или модернизация оборудования | Замена изношенных водопроводных сетей | Промывка скважины | Капитальный ремонт или модернизация оборудования | Замена изношенных водопроводных сетей |
| Предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объекта | 2031 | 2025 | 2024-2025-2030 | 2026 | 2023 | 2032 |

**Заключение о техническом состоянии объектов водоснабжения с.Полтавка:**

**-** гидранты отсутствуют;

- состояние колодцев удовлетворительное, наличие крышек имеется, плотность прилегания есть, крышки целые, горловины имеются, вода в колодце отсутствует, утечки нет;

- присутствие газов нет;

- завалы на трассе и сети в местах расположения колодцев отсутствуют, разрытий на трассе сети нет, неразрешенных работ по устройству присоединений в сети не имеется;

- уличные водозаборы отсутствуют.

**Акт технического обследования составили:**

**Комиссия:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Шутеева П.Н./**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Ножкина Е.А./**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Ножкин Н.И./**