



Глава
сельского
поселения Алексеевка
А.А. Молодыко
«31» _____ 2024 г.



И.о. директора МУП «ЖКС»
С.А. Никульшин
«31» _____ 2024 г.

АКТ

технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения

с. Алексеевка

31.05.2024 г.

Объект: система холодного водоснабжения (водонапорные башни, артезианские скважины, водопроводные сети)

п. Ильичевский

Мы, нижеподписавшиеся: мастер Котов А.И., инженер-энергетик Чернышов В.А., инженер Шапошников М.В. по результатам технического обследования, технической инвентаризации определения технико-экономической эффективности объектов составили настоящий акт технического обследования объектов централизованной системы водоснабжения.

При этом установлено:

Система водоснабжения п. Ильичевский

	Артезианская скважина №6/н	Накопительная емкость	Водопроводные сети
Год постройки	1998	2007	1972
Дата ввода в эксплуатацию	1998	2007	1972
Марка оборудования, производительность	Насосный агрегат ЭЦВ 5-10-120; 10 м³/час.	Башня «Рожновского» БР-15У-12 V=50 м³.	Колодцы-10шт Водопроводные колонки - 1 шт. Пожарные гидранты – 1 шт. Запорная арматура: задвижки ø50 – 4 шт, ø100 – 3 шт,
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Труба водоподъемная стальная, ф57-1шт ф76-10шт, общая длина 106,9 м.	Железобетонный стакан, Опора – сталь, Высота = 25,5 м; $\phi = 3,02$ м.	Трубы чугун, полиэтилен, асбест. Протяжённость – 5000 м.
Фактическое состояние	Оборудование в работе. Глубинный насос находится в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Башня находится в удовлетворительном состоянии.	В аварийном состоянии находятся стальные вставки в водопроводных колодцах, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы.
% износа	72	20	50
Параметры давления и пропускной способности трубопровода и иных объектов централизованной системы холодного водоснабжения: расчетные фактические	2,5 кгс/см²	2,5 кгс/см²	2,5 кгс/см²
Сведения об аварийности	Нет	Нет	Нет
Выявленные дефекты и нарушения	По результатам лабораторных испытаний вода водопроводная питьевая соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	Незначительная коррозия металлической емкости.	Водопроводная колонка технически устарела.. Запорная арматура частично находится в нерабочем состоянии.
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	Оборудование работает удовлетворительно	Оборудование работает удовлетворительно	Водопроводная сеть работает удовлетворительно
Заключение			
о техническом состоянии объекта	Надежный	Надежный	Надежный
о возможности дальнейшей эксплуатации	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна

По условиям и срокам дальнейшей эксплуатации объекта	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, откачиваемой из нее, 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	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 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	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
энергетической эффективности	Определение необходимости ремонта или замены насосов и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия.	Модернизация оборудования, в том числе замена оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия.	Замена водоразборных колонок, пожарных гидрантов, запорной арматуры.
По режимам эксплуатации	Обеспечение заданных режимов работы	Наличие резервного	Анализ условий работы сети, ликвидация

	насоса; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации	оборудование, в случае возникновения аварийной ситуации	аварий с минимальными затратами и сроками
По мероприятиям (с указанием предельных сроков проведения, включая капремонт и реализацию инвестпрограмм)	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно
Способы приведения объекта в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации	Хоз. способ	Хоз. способ	Хоз. способ
Возможные проектные решения			
Предложения о проведении мероприятий (ремонт, восстановление, модернизация, замена) на объекте	Промывка скважины с заменой водоподъемного оборудования и насоса	Капитальный ремонт модернизация оборудования.	Замена водопроводных колонок, пожарных гидрантов, запорной арматуры, замена стальных вставок в водопроводных колодцах
Предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объекта	2026	2026	2026

Акт технического обследования составили:

Мастер

А.И. Котов

Инженер-энергетик

В.А. Чернышов

Инженер

М.В. Шапошников