

«СОГЛАСОВАНО»

Глава
сельского поселения Алексеевка
А.А. Молодых
2024 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора МУП «ЖКС»
С.А. Никульшин
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. Ленинградский

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. Ленинградский

	Артезианская скважина № 3701	Накопительная емкость	Водопроводные сети
Год постройки	1973	1981	1973
Дата ввода в эксплуатацию	1973	1981	1973
Марка оборудования, производительность	Насосный агрегат ЭЦВ 6-6,3-100; 6,3 м³/час	Водонапорный железобетонный подземный резервуар V=150 м³.	Смотровые колодцы: 2*1,0м - 9 шт.; ж/б кольца 1,0м. Водопроводные колонки - 6 шт. Пожарные гидранты - 2шт.
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Труба водоподъемная стальная	Стены: ж/бетонные блоки. Перекрытие: ж/бетонные плиты.	Трубы стальные; полиэтиленовые, чугунные. Протяжённость - 2000 м.
Фактическое состояние	Оборудование в работе. Глубинный насос находится в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Резервуар находится в удовлетворительном состоянии.	Водопроводная колонка технически устарела. В аварийном состоянии находятся стальные вставки в водопроводных колодцах, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы.
% износа	30	???	50
Параметры давления и пропускной способности трубопровода и иных объектов централизованной системы холодного водоснабжения: расчетные фактические	2,5 кгс/см²	1,8 кгс/см²	1,2-1,8 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.	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 объекта	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна
об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации	5 лет	5 лет	5 лет

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 принятия мер к устранению и ликвидации аварий	Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятия 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	Модернизация оборудования, в том числе замена оборудования на	Замена водоразборных колонок, пожарных гидрантов, запорной арматуры.

По режимам эксплуатации	коэффициентом полезного действия.	оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия.	
	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
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

Инженер-энергетик

Инженер

А.И. Котов

В.А. Чернышов

М.В. Шапошников