

АКТ

Технического обследования системы холодного водоснабжения

п.Марковский

«15» сентября 2022г.

Объект: система холодного водоснабжения п.Марковский Александровского района

Мы, нижеподписавшиеся: депутат Совета депутатов МО «Марковский сельсовет» Бисинов И.А., специалист 1 категории сельсовета Греченина Н.Г., староста с.Дмигриявка-Леншин Ю.М., староста п.Марковский – Галков Ю.В., составили настоящий акт технического обследования объекта системы холодного водоснабжения.



М.П. ПРОВЕРЖДАЮ»

Глава администрации Марковского сельсовета
С.М. Попов

		Водозаборное сооружение					
		Скважина № 1-66	Скважина № 2-66	Водонапорный резервуар	Водонапорная башня № 1	Водонапорная башня № 2	Водопроводная сеть
Год постройки	1977	1977	1966	1977	1977	1977	1977
Дата ввода в эксплуатацию	1977	1977	1966	1977	1977	1977	1977
Марка, оборудования, производительность	Насос ЭЦВ 6-16-110 11 кВт 22.10.2010г	Насос ЭЦВ 6-16-110 11 кВт 10.02.2011г	Емкость V-48 куб.м Железная	Емкость 15 куб.м.	Емкость 25 куб.м. Железная	Водопроводные колодцы: 14 шт.; -ж/б кольца ϕ 1,5 м	
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Труба водоподъемная наружным диаметром 50 мм					Чугунная, ϕ 100 мм протяженность 8,5 км	
Фактическое состояние качества	Погружной насос в работе, нарушений не выявлено.	Емкость V-48 куб.м Оборудование в работе, находится в удовлетворительном состоянии.	Емкость 15 куб.м. находится в удовлетворительном состоянии	Емкость 15 куб.м. находится в удовлетворительном состоянии	Емкость 25 куб.м. находится в удовлетворительном состоянии	Водопровод находится в удовлетворительном состоянии, но периодически технические неполадки, устраняемые в межремонтные периоды	
% износа	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%
Параметры давления и пропускной способности трубопровода и иных объектов	2 кг с/см ²	Максимальное 3 кг с/см ²	Максимальное 3 кг с/см ²	Максимальное 3 кг с/см ²	Максимальное 3 кг с/см ²	Максимальное 4,0 кг с/см ²	
централизованной системы холодного водоснабжения: расчетные фактические							
Сведения об аварийности	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	

Выявленные дефекты и нарушения	Соответствует по химическим показателям нормативам СанПин 2.1.1074-01 (питьевая вода)					Запорная арматура частично находится в нерабочем состоянии
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, бывают незначительные сбои	Оборудование работает без аварий, бывают незначительные сбои	Оборудование работает без аварий, бывают незначительные сбои	Оборудование работает без аварий, бывают незначительные сбои
Заключение						
О техническом состоянии объекта	Малонадежное	Малонадежное	Малонадежное	Малонадежное	Малонадежное	Малонадежное
О возможности дальнейшей эксплуатации объекта об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации объекта	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна
Анализ технико-экономической эффективности существующих технических решений в сравнении с лучшими отраслевыми аналогами, в т.ч.: Коэффициент использования оборудования; -потери ресурса, %; -расход эл.энергии, кВт/м3	2,9кВт/м3	1%	1%	1%	1%	1%
Предлагаемые рекомендации:						
По плановым значениям показателей:	Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования	Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных	Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных	Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных	Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных	Проведение планово-предупредительных ремонтов водопроводной сети

		ситуаций, а в случае их возникновения принято мер к устранению и ликвидации аварий	ситуаций, а в случае их возникновения принято мер к устранению и ликвидации аварий	ситуаций, а в случае их возникновения принято мер к устранению и ликвидации аварий	
Надежности качества	Ежегодно производить отбор проб воды на химический анализ по СанПин 2.1.4.1074-01. Бактериологический анализ воды осуществлять в сроки осуществляемые с органами санитарно-эпидемиологического надзора. Промывка скважины	Соблюдение техники безопасности и труда	Соблюдение техники безопасности и труда	Соблюдение техники безопасности и труда	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарным показателям
Энергетической эффективности	Модернизация оборудования скважины, в том числе замена на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия		Определение необходимости ремонта или замены насосов и электродвигателя на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия	Определение необходимости ремонта или замены насосов и электродвигателя на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия	Замена изношенных водопроводных сетей, запорной арматуры,
По режимам эксплуатации	Обеспечение заданных режимов работы скважины: наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации	Обеспечение заданных режимов работы насосной станции: наличие резервного оборудования в случае возникновения	Обеспечение заданных режимов работы насосной станции: наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной	Обеспечение заданных режимов работы насосной станции: наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной	Анализ условий работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками

По мероприятиям (с указанием определенных сроков проведения, включая капитальный ремонт и реализацию инвестпрограмм)	ежегодно	аварийной ситуации	ежегодно	ситуации	ситуации	ежегодно	ежегодно
Способ приведения объекта в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации	Получение субсидий в рамках государственных программ: Хоз. способ	Получение субсидий в рамках государственных программ: Хоз. способ	Получение субсидий в рамках государственных программ: Хоз. способ	Получение субсидий в рамках государственных программ: Хоз. способ	Получение субсидий в рамках государственных программ: Хоз. способ	Получение субсидий в рамках государственных программ: Хоз. способ	Получение субсидий в рамках государственных программ: Хоз. способ
Возможные проектные решения							
Предложения о проведении мероприятий (ремонт, предельные сроки проведения или реконструкции объекта	Промывка скважины с заменой водоподъемного оборудования 2024г.	Ремонт или модернизация оборудования насосной станции 2024г.	Ремонт или модернизация оборудования насосной станции 2024г.	Ремонт или модернизация оборудования насосной станции 2024г.	Ремонт или модернизация оборудования насосной станции 2024г.	Ремонт или модернизация оборудования насосной станции 2024г.	Замена запорной арматуры и водопроводных колонок 2024г.

Председатель комиссии: И.А.Бисинов

Секретарь комиссии Н.Г.Греченина

Члены комиссии: Ю.М.Леншин

Ю.В.Галков