

СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации

Алферьевского сельского совета



А.Б. Благодаров

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ЛПУ санаторий «Березовая роща»



С.А. Селин

ОТЧЕТ
**о техническом обследовании объектов системы холодного водоснабжения
ЛПУ санаторий «Березовая роща»**

Объект: система холодного водоснабжения (водонапорная башня, скважины, водопроводные сети) ЛПУ санатория «Березовая роща».

Описание элементов системы:

	Система холодного водоснабжения					
	Водонапорная башня насосная станция	Артезианская скважиной №1	Артезианская скважиной №3	Артезианская скважиной №4	Артезианская скважиной №5	Водопроводные сети
Год постройки	1981	1983	1989	1992	1993	1981
Дата ввода в эксплуатацию	1981	1983	1989	1992	1993	1981
Марка оборудования, производительность	К 100-80-60 500м ³ /ч	ЭЦВ 6-10-140 8м ³ /ч	ЭЦВ 6-10-140 10м ³ /ч	ЭЦВ 6-10-185 8м ³ /ч	ЭЦВ 6-10-140 3,5м ³ /ч	водопроводные колодцы 9х1,5м, ж/б кольца 1,5 м., пожарные гидранты-бшт.

Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Наружные стены башни выполнены из кирпича, устье скважины забетонировано, труба скважины водоподъемная стальная, диаметром 168 мм,	Наружные стены каптажного сооружения выполнены из бетона, труба скважины водоподъемная стальная, диаметром 219 мм, Глубина скважины 120 м	Наружные стены каптажного сооружения выполнены из бетона, труба скважины водоподъемная стальная, диаметром 219 мм, Глубина скважины 110 м	Наружные стены каптажного сооружения выполнены из бетона, труба скважины водоподъемная стальная, диаметром 219 мм, Глубина скважины 110 м	Наружные стены каптажного сооружения выполнены из бетона, труба скважины водоподъемная стальная, диаметром 219 мм, Глубина скважины 110 м	Протяженность сети 2800м. в т.ч. трубы полиэтилен 1400м., трубы сталь 1400м., диаметр труб от 50 до 150мм.
Фактическое состояние	Емкость в башне находится в нормальном состоянии.	Необходимо проведение ремонта каптажного сооружения а именно: покраска, ремонт ограждения	Необходимо проведение ремонта каптажного сооружения а именно: зпокраска, ремонт ограждения	Необходимо проведение ремонта каптажного сооружения а именно: покраска, ремонт ограждения	Необходимо проведение ремонта каптажного сооружения а именно: покраска, ремонт ограждения	Водопровод находится в нормальном состоянии
% износа	100%	100%	100%	100%	100%	100,0%
Сведения об аварийности	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Выявленные дефекты и нарушения	коррозия емкости	нет	нет	нет	нет	нет
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
о возможности дальнейшей эксплуатации объекта	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна
Предлагаемые рекомендации:						

<p>По плановым значениям показателей: надежности</p>	<p>Осуществление постоянного контроля за работой башни и оборудования, предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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 аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к ликвидации аварий</p>	<p>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</p>	<p>Проведение плановых ремонтов водопроводной сети</p>
<p>качества</p>	<p>Ежегодно производить отбор проб воды на химический анализ по СанПиН Бактериологический анализ воды осуществлять в сроки, согласованные с органами санитарно-эпидемиологического надзора а также соблюдение</p>	<p>Ежегодно производить отбор проб воды на химический анализ по СанПиН Бактериологический анализ воды осуществлять в сроки, согласованные с органами санитарно-эпидемиологического надзора а также соблюдение</p>	<p>Ежегодно производить отбор проб воды на химический анализ по СанПиН Бактериологический анализ воды осуществлять в сроки, согласованные с органами санитарно-эпидемиологического надзора а также соблюдение</p>	<p>Ежегодно производить отбор проб воды на химический анализ по СанПиН Бактериологический анализ воды осуществлять в сроки, согласованные с органами санитарно-эпидемиологического надзора а также соблюдение</p>	<p>Ежегодно производить отбор проб воды на химический анализ по СанПиН Бактериологический анализ воды осуществлять в сроки, согласованные с органами санитарно-эпидемиологического надзора а также соблюдение</p>	<p>Отбор проб по микробиологическим и санитарно-химическим показателям</p>

	<p>требований техники безопасности и охраны труда, ежегодно производить промывку, дезинфекцию водонапорной башни</p>	<p>требований техники безопасности и охраны труда, ежегодно производить промывку, дезинфекцию скважины</p>	<p>требований техники безопасности и охраны труда, ежегодно производить промывку, дезинфекцию скважины</p>	<p>безопасности и охраны труда, ежегодно производить дезинфекцию скважины</p>	<p>требований техники безопасности и охраны труда, ежегодно производить промывку, дезинфекцию скважины</p>	
<p>энергетической эффективности</p>	<p>Определение необходимости ремонта или замены насосов и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, а также модернизация оборудования в самой башне на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия</p>	<p>Определение необходимости ремонта или замены насосов и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, а также модернизация оборудования в скважине на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия</p>	<p>Определение необходимости ремонта или замены насосов и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, а также модернизация оборудования в скважине на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия</p>	<p>Определение необходимости ремонта или замены насосов и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, а также модернизация оборудования в скважине на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия</p>	<p>Определение необходимости ремонта или замены насосов и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, а также модернизация оборудования в скважине на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия</p>	<p>Замена пожарных гидрантов — 3 шт. Бетонирование основания колодцев.</p>
<p>по режимам эксплуатации</p>	<p>В башне: наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации</p>	<p>в скважине: обеспечение заданных режимов работы насоса; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации</p>	<p>в скважине: обеспечение заданных режимов работы насоса; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации</p>	<p>в скважине: обеспечение заданных режимов работы насоса; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации</p>	<p>в скважине: обеспечение заданных режимов работы насоса; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации</p>	<p>Анализ условий работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками</p>
<p>Возможные проектные решения</p>						

Предложения о проведении мероприятий (ремонт, восстановление, модернизация, замена) на объекте	в водонапорной башне капитальный ремонт или модернизация оборудования	Промывка скважины с заменой водоподъемного оборудования и насоса	Промывка скважины с заменой водоподъемного оборудования и насоса	Промывка скважины с заменой водоподъемного оборудования и насоса	Промывка скважины с заменой водоподъемного оборудования и насоса	Ремонт пожарных гидрантов — 3 шт.
Предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объекта	2023	2023	2024	2025	2026	2023

Члены комиссии:

Главный инженер


В.В. Викторин

Инженер по эксплуатации


Ю.А. Тюлюкин

водопроводно-канализационной системы