«УТВЕРЖДАЮ»
Глава Толстихиского сельсовета
_____ Е.В. Гамбург
« 15 » января 2024 г.

А К Т
технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения Толстихинского сельсовета Уярского района
с. Толстихино « 15» января 2024 г.

Объект: система водоснабжения (водозаборы, резервуары, водопроводные сети) с. Толстихино, д. Николаевка, д. Новониколаевка

Мы, нижеподписавшиеся: Глава Толстихинского сельсовета Гамбург Е.В., специалист 1 категории Толстихинского сельсовета Лупушору Н.А , специалист 1 категории Толстихинского сельсовета Шпинев В.П., заведующий хозяйством Толстихинского сельсовета Трусков П.Е., по результатам камерального обследования, технической инвентаризации имущества, определения технико-экономической эффективности объектов составили настоящий акт технического обследования объектов централизованной системы холодного водоснабжения.
При этом установлено:

	Система водоснабжения №1 с. Толстихино, ул. 60 лет Октября 36			Система водоснабжения №2 с. Толстихино, ул. Кирова 25А			Система водоснабжения д. Новониколаевка, ул. Щетинкина 7			Система водоснабжения д. Николаевка, ул. Краснопартизанская 28		
	Водозаборное сооружение		Водопроводная сеть	Водозаборное сооружение		Водопроводная сеть	Водозаборное сооружение		Водопроводная сеть	Водозаборное сооружение		Водопроводная сеть
	Скважина	Водонапорная башня		Скважина	Водонапорная башня		Скважина	Водонапорная башня		Скважина	Водонапорная башня	
Год постройки	1980	1980	1990	1974	1974	нет	1981	1981		1985	1985	2019
Дата ввода в эксплуатацию	1980	1980	1990	1974	1974	нет	1981	1981		1985	1985	2019
Марка, оборудования, производительность	Насос ЭЦВ 6-10-110; 10 м^3/час	Емкость 43 м3	Водопроводные колодцы: - ж/б- -13 шт. кольца ø1м – 39 шт. Водопроводные колонки- 2 шт.	Насос ЭЦВ 6-10-110; 10 м^3/час			Насос ЭЦВ 6-10-110; 10 м^3/час	Ёмкость 10 м3	Водопроводная сеть – безхозная 1200 м.	Насос ЭЦВ 6-10-110; 10 м^3/час	Емкость 25м3	Водопроводные колодцы: - ж/б- -8 шт. кольца ø1м – 24 шт. Водопроводные колонки- 8 шт. Запорная арматура

			Запорная арматура									
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Труба водоподъёмная стальная бесшовная наружным диаметром 200 мм,		полиэтилен ø 110мм; протяжённость 4,696 км	Труба водоподъёмная стальная бесшовная, наружным диаметром 200 мм,			Труба водоподъёмная стальная бесшовная наружным диаметром 200 мм,		полиэтилен ø 90 мм; протяжённость 1,2 км	Труба водоподъёмная стальная бесшовная наружным диаметром 200 мм,		полиэтилен ø 90мм; протяжённости 2,277км
Фактическое состояние	Оборудование в работе. Глубинный насос находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы Труба водоподъёмная подверглась коррозии	Оборудование в работе, находится не в аварийном состоянии	Водопроводная сеть в работе, но находится в предаварийном состоянии, .	Оборудование в работе. Глубинный насос находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы.	Водозаборная башня демонтирована		Оборудование в работе, .	Оборудование в работе,	Водопроводная сеть в работе, но находится в предаварийном состоянии,	Оборудование в работе. Глубинный насос находится не в аварийном состоянии, но периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы Труба водоподъёмная подверглась коррозии	Оборудование в рабочем состоянии	Водопроводная сеть в рабочем состоянии, .
% износа	100%	10% Установлена водонапорная башня Рожновского в 2021 году	510м – 5%; 1690м – 80%; 2796м – 50%	100%			90%	30% Капитальный ремонт емкости 10 куб.м., замена кровли	90%	100%	10% Установлена водонапорная башня Рожновского в 2020 году	10% Капитальный ремонт водопроводной сети в 2019 году
Параметры давления и пропускной способности трубопровода и иных			2,9 атм; 10 м3/час			2,9 атм; 10 м3/час						3,0 атм; 10 м3/час

объектов централизованной системы холодного водоснабжения: расчетные фактические												
Сведения об аварийности	1 – замена насоса	Нет	2 аварии	1 – замена насоса			0 аварии	0 аварий	1 авария	1 – замена насоса	0 аварии	0 аварий
Выявленные дефекты и нарушения	Значительная коррозия водоподъёмной трубы.	Нет	Запорная арматура частично находится в нерабочем состоянии	Коррозия водоподъёмной трубы.					. Запорная арматура частично находится в нерабочем состоянии.	Значительная коррозия водоподъёмной трубы.		
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	Оборудование группы «в (б)». Оборудование работает без аварий, но возможны сбои и аварийные ситуации	Оборудование группы «б». Нарушений в работе оборудования не выявлено	Водопроводная сеть находится в предаварийном состоянии	Оборудование группы «г», Скважина находится в аварийном состоянии					Водопроводная сеть находится в предаварийном состоянии			
Заключение:												
о техническом состоянии объекта	Малонадежное	Надежное	Ненадежное	Ненадежное			ненадежное	надежное	Ненадежное	ненадежное	надежное	надежное
о возможности дальнейшей эксплуатации объекта	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Водопроводная сеть не может эксплуатироваться без постоянного надзора	Оборудование не может эксплуатироваться без постоянного надзора			Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Водопроводная сеть не может эксплуатироваться без постоянн	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Водопроводная сеть не может эксплуатироваться без постоянного надзора

									ого надзора			
об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации объекта	1 год	5лет	0,5 года	0,5 года			1 год	3 года	0,5 года	0,5 года	3 года	1 год
Анализ технико-экономической эффективности существующих технических решений в сравнении с лучшими отраслевыми аналогами, в том числе: Коэффициент использования оборудования; - потери ресурса, %; - расход эл.энергии, кВт/ $м^3$	$К_и$=1,0 10% 0,53	$К_и$=1,0 5%	$К_и$=1,0 30%	$К_и$=1,0 30% 0,53			$К_и$=1,0 10% 0,53	$К_и$=1,0 5%	$К_и$=1,0 50%	$К_и$=1,0 10% 0,53	$К_и$=1,0 5%	$К_и$=1,0 50%
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	Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов водопроводной сети	Капитальный ремонт скважины с заменой водоподъёмного оборудование и промывкой скважины.			Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования (дебита скважины и качества воды, откачиваемой из нее, динамического уровня при	Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие	Постановка на кадастровый учет. Проведение капитального ремонта водопроводной сети	Капитальный ремонт скважины с заменой водоподъёмного оборудование и промывкой скважины.	Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий	

	работе водоподъемного оборудования и условно статического уровня)	ликвидации аварий					работе водоподъемного оборудования и условно статического уровня)	мер к устранению и ликвидации аварий				
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	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.			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	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	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям.
энергетической эффективности	Модернизация оборудования скважины		Замена изношенных водопроводных сетей	Модернизация оборудования скважины			Модернизация оборудования скважины		Замена изношенных водопроводных сетей	Модернизация оборудования скважины		
По режимам эксплуатации	Обеспечение заданных режимов работы скважины; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации		Анализ условий работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками	Обеспечение заданных режимов работы скважины; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации			Обеспечение заданных режимов работы скважины; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации		Анализ условий работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками	Обеспечение заданных режимов работы скважины; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации		

По мероприятиям (с указанием предельных сроков проведения, включая капремонт и реализацию инвестпрограм м)	ежегодно	ежегодно	Ежегодно 2022- кап. ремонт участка водопрово да длиной 510 м	2023-2024 Кап. ремонт			2025 Кап. ремонт	2022 Кап. ремонт		2025 Кап. ремонт	2022 Кап. ремонт	Ежегодно 2019- кап. ремонт водопровода длинно 2277м
Способы приведения объекта в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации	Получение краевых субсидий в рамках государственн ых программ с софинансирова нием из местного бюджета Хоз.способ	Хоз. способ	Получение краевых субсидий в рамках государств енных программ с софинанси рованием из местного бюджета	Получение краевых субсидий в рамках государственн ых программ с софинансиров анием из местного бюджета			Получение краевых субсидий в рамках государственны х программ с софинансирован ием из местного бюджета		Получен ие краевых субсидий в рамках государс твенных програм м с софинан сировани ем из местного бюджета	Получение краевых субсидий в рамках государственны х программ с софинансирован ием из местного бюджета	Хоз. способ	Хоз. способ
<u>Возможные проектные решения</u>												
Предложения о проведении мероприятий (ремонт, восстановлени е, модернизация, замена) на объекте	Капитальный ремонт скважины с заменой водоподъемног о оборудования.		Проведени е капитальн ых ремонтов водопрово дной сети Восстанов ление водопрово дных колодцев. Замена запорной арматуры	Капитальный ремонт скважины с заменой водоподъемно го оборудования			Капитальный ремонт скважины с заменой водоподъемного оборудования		Замена запорной арматур ы и установк а водопров одной колонки	Капитальный ремонт скважины с заменой водоподъемного оборудования		

Предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объекта	2025 г.	2020 г.	2025г - участок водопровода по ул. Ленина 550 м 2026г - ул. 60 лет Октября 790 м,	2026г.			2025г.		2026г.	2025 г.		

Акт технического обследования составили :

Глава Толстихинского сельсовета _____ Е.В. Гамбург

Специалист 1 категории сельсовета _____ Н.А. Лупушору

Специалист 1 категории сельсовета _____ В.П. Шпинев

Заведующий хозяйством _____ П.Е. Трусков