



Глава
Сельского поселения Алексеевка
А.А. Молодцов
«31» _____ 2024 г.



И.о. директора МУП «ЖКС»
С.А. Никольшин
«21» _____ 2024 г.

Акт

технического обследования централизованных систем водоотведения

с. Алексеевка

31.05.2024 г.

Объект: система водоотведения (канализационные очистные сооружения, канализационные насосные станции, канализационные сети) с. Алексеевка

Мы, нижеподписавшиеся: мастер Авилов А.А., 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 водоотведения.

При этом установлено:

**Система водоотведения №1:
канализационные сети с. Алексеевка**

№ п/п	Наименование участка	Протяженность, (м)	Диаметр условный, (мм)	Год ввода в эксплуатацию	Материал трубопровода	Износ участка (%)	Количество канализационных колодцев (шт)
1	Самотечный коллектор, ул. Советская до КНС-1	637	200	1979	Асбест	100	9
2	Самотечный коллектор, ул. Молодежная	851	200	1979	Асбест	100	14
3	Самотечный коллектор, ул. Комсомольская	1602	200	1979	Асбест	100	45
4	Самотечный коллектор, ул. 50 лет Октября	2806	200	1979	Асбест	100	52
5	Самотечный коллектор, от ул. 50 лет Октября до КНС-2 на ул. Ленинская	1730	300	1979	Асбест	100	28
6	Самотечный коллектор, от колодца гашения КНС-2 до КНС-3 на ул. Ленинская	1232	300	1979	Асбест	100	29
	ИТОГО:	8858					177
7	Напорный коллектор от КНС-1	250	160	2005	Полиэтилен		3
8	Напорный коллектор от КНС-2	242	160	2005	Полиэтилен		1
9	Напорный коллектор от КНС-3	1220	160	2005	Полиэтилен		4
10	Выпуск с КОС	230	300	1979	Асбест	100	6
	ИТОГО:	1942					14
	ВСЕГО:	10800					191

**Система водоотведения №2:
канализационная насосная станция №1, ул. Советская - 35А**

	КНС-1	Приемная камера	Канализационные сети сети (напорный коллектор)
Год постройки	1997	1979	1997
Дата ввода в эксплуатацию	1997	1979	1979г. (капитальный ремонт 2005г.)
Марка оборудования, производительность	Насос погружной фекальный типа «Иртыш» 30 ПФ – 023Б, $V = 25 \text{ м}^3/\text{час.}$, $H = 15 \text{ м}$; $P = 3 \text{ кВт}$, $n = 2900 \text{ об/мин.}$	$V = 12 \text{ м}^3$.	Канализационные колодцы: 2 x 1,5 м - 3 шт.; Запорная арматура: $\varnothing 150$ – 2 шт
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Рукав напорный, наружный $\varphi = 76 \text{ мм}$, $L = 8 \text{ м}$. - 2шт.	Железобетонные кольца, $\text{Высота} = 1,0 \text{ м}$; $\varphi = 2,0 \text{ м}$. - 2шт.	Напорный коллектор выполнен полиэтиленовой трубой $\varphi = 160 \text{ мм}$ в две нитки. Протяженность: $22 \text{ м} + (2 \times 114 \text{ м}) = 250 \text{ м}$. Переход через р. Съезжая выполнен в полиэтиленовом кожухе $2 \times 300 \text{ мм}$, $L = 2 \times 36 \text{ м}$.
Фактическое состояние	Оборудование в работе. Фекальный насос находится в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Приемная камера находится в удовлетворительном состоянии.	В колодце переключения КП-1 от КНС-1 в аварийном состоянии стальные вставки, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы.
% износа	57	82	42
Сведения об аварийности	Нет	Нет	Нет
Выявленные дефекты и нарушения	Разрушение торцевого уплотнения	Скол бетона, трещины в швах между железобетонными кольцами.	Запорная арматура частично находится в нерабочем состоянии. Расколота чугунная крышка канализационного люка.
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	Оборудование работает удовлетворительно	Оборудование работает удовлетворительно	Канализационная сеть работает удовлетворительно
Заключение			

техническом состоянии объекта	Надежный	Надежный	Надежный
о возможности дальнейшей эксплуатации объекта	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна
об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации объекта	5 лет	5 лет	5 лет
Предлагаемые рекомендации:			
По плановым значениям показателей: надежности	Осуществление постоянного контроля за работой насосного оборудования 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 канализационной сети.
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 изношенных канализационных сетей, запорной арматуры.
По режимам эксплуатации	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	Замена водоподъемного оборудования и насоса	Модернизация оборудования.	Замена запорной арматуры.
Предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объекта	2030	2030	2030

Система водоотведения №3:
канализационная насосная станция №2, ул. Ленинская - 168А

КНС-2				Приемная камера	Канализационные сети сети (напорный коллектор)
Год постройки	1997	1997	1997	1979	1997
Дата ввода в эксплуатацию	1997	1997	1997	1979	1979г. (капитальный ремонт 2005г.)
Марка оборудования, производительность	Насос погружной фекальный типа «Иртыш» 30 ПФ – 023Б, V = 25 м³/час., Н = 15 м; Р = 3кВт, n = 2900 об/мин.	Насос погружной фекальный типа «Иртыш» 30 ПФ – 023Б, V = 25 м³/час., Н = 15 м; Р = 3кВт, n = 2900 об/мин.	Насос погружной фекальный типа «Иртыш» 30 ПФ – 023Б, V = 25 м³/час., Н = 15 м; Р = 3кВт, n = 2900 об/мин.	V=42 м³.	Канализационные колодцы: 2 x 1,5 м - 1 шт.; Запорная арматура: ø150 - 2 шт
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Рукав напорный, наружный ϕ = 65мм, L = 8м.	Рукав напорный, наружный ϕ = 65мм, L = 8м.	Рукав напорный, наружный ϕ = 65мм, L = 8м.	Металлический резервуар, Высота = 6,0 м; ϕ = 3,0 м. ЖБ камера	Напорный коллектор выполнен из полиэтиленовой трубой ϕ = 160мм в две нитки. Протяжённость 2 x 121м = 242м.
Фактическое состояние	Оборудование в работе. Фекальный насос находится в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование в работе. Фекальный насос находится в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование в работе. Фекальный насос находится в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Приемная камера находится в неудовлетворительном состоянии.	В колодце переключения КП-2 от КНС-2 в аварийном состоянии стальные вставки, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы.
% износа	57	57	57	100	42
Сведения об аварийности	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Выявленные дефекты и нарушения	Разрушение торцевого уплотнения	Разрушение торцевого уплотнения	Разрушение торцевого уплотнения	Коррозия металла металлического резервуара, лестничных трапов и площадок	Запорная арматура частично находится в нерабочем состоянии. В нерабочем состоянии обратные клапана на напорном коллекторе ϕ 150, ϕ 200
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	Оборудование работает удовлетворительно	Оборудование работает удовлетворительно	Оборудование работает удовлетворительно	Оборудование работает неудовлетворительно	Канализационная сеть работает удовлетворительно

Выводы	Надежный	Надежный	Надежный	Надежный	Надежный
О техническом состоянии объекта	Надежный	Надежный	Надежный	Надежный	Надежный
О возможности дальнейшей эксплуатации объекта	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна
Об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации объекта	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет
Предлагаемые рекомендации:					
По плановым значениям показателей: надежности	Осуществление постоянного контроля за работой насосного оборудования Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий	Осуществление постоянного контроля за работой насосного оборудования Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий	Осуществление постоянного контроля за работой насосного оборудования 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 канализационной сети.
энергетической эффективности	Определение необходимости ремонта или замены насосов и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия.	Определение необходимости ремонта или замены насосов и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия.	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 изношенных канализационных сетей, запорной арматуры.
По режимам эксплуатации	Обеспечение заданных режимов работы насоса; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации	Обеспечение заданных режимов работы насоса; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации	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	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно

проведения, включая капремонт и реализацию инвестпрограмм)					
Способы приведения объекта в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации	Хоз. способ	Хоз. способ	Хоз. способ	Хоз. способ	Хоз. способ
Возможные проектные решения					
Предложения о проведении мероприятий (ремонт, восстановление, модернизация, замена) на объекте	Замена водоподъемного оборудования и насоса	Замена водоподъемного оборудования и насоса	Замена водоподъемного оборудования и насоса	Модернизация оборудования.	Замена запорной арматуры. Обратных клапанов
Предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объекта	2030	2030	2030	2018	2030

Система водоотведения №4:

канализационная насосная станция №3, ул. Ленинская – 258

КНС-3					Подземное технологическое помещение	Канализационные сети (напорный коллектор)
Год постройки	1997	1997	1997	1997	1979	1997
Дата ввода в эксплуатацию	1997	1997	1997	1997	1979	1979г. (капитальный ремонт 2005г.)
Марка оборудования, производительность	Насос центробежный фекальный СМ 100-65-250-4, V = 50 м ³ /час, H = 20 м, эл. дв. 5AM112M4 n = 1450 об/мин, P = 5,5кВт	Насос центробежный фекальный СМ 100-65-250-4, V = 50 м ³ /час, H = 20 м, эл. дв. 5AM112M4 n = 1450 об/мин, P = 5,5кВт	Насос погружной фекальный типа «Гном» 10-10 Д, V = 10 м ³ /час, H = 10 м, P = 1,1кВт	Решетка-дробилка, эл. дв. 1450 об/мин, P = 1,5 кВт 2 шт.	Приемная камера V=76 м ³ .	Канализационные колодцы: 2 x 1,5 м - 4 шт.; Запорная арматура: задвижки ø100 – 3 шт; ø150 – 4 шт; ø200 – 3 шт;
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Стальной напорный трубопровод $\phi = 114\text{мм}$ Задвижка Ду200 Задвижка Ду100	Стальной напорный трубопровод $\phi = 114\text{мм}$ Задвижка Ду200 Задвижка Ду100	Рукав напорный, наружный $\phi = 63\text{мм}$, L = 3м.	Стальной самотечный трубопровод $\phi = 325\text{мм}$ Задвижка Ду300-2шт	Монолитный бетон Высота = 6,0 м; $\phi = 9,0\text{ м}$.	Напорный коллектор выполнен полиэтиленовой трубой $\phi = 160\text{мм}$ в две нитки. Протяжённость 2 x 610м = 1220м.
Фактическое состояние	Оборудование в работе. Фекальный насос находится в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование в работе. Фекальный насос находится в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование в работе. Фекальный насос находится в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование в работе. Дробилка находится в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Подземное технологическое помещение находится в неудовлетворительном состоянии.	В колодце переключения от КНС-3 в аварийном состоянии стальные вставки, периодически возникают технические неполадки, устраняемые в межремонтные интервалы. Одна нитка напорного коллектора выведена из эксплуатации (разрыв трубы $\phi 160\text{мм}$).

оса	78	78	63	100	87	66
едения об аварийности	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Выявленные дефекты и нарушения	Замена сальниковой набивки	Замена сальниковой набивки	Разрушение торцевого уплотнения	Требуется новое оборудование для измельчения твердых частиц, находящихся в сточной жидкости на стадии подготовки стока до более мелких фракций во избежание засорения трубопроводов, поломок насосов.	Трещины в монолитном бетоне.	Запорная арматура частично находится в нерабочем состоянии. Нет приборов учета количества сточных вод.
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	Оборудование работает удовлетворительн о	Оборудование работает удовлетворительн о	Оборудование работает удовлетворительн о	Оборудование работает неудовлетворитель но	Оборудование работает удовлетворительно	Канализационная сеть работает удовлетворительно
Заключение						
о техническом состоянии объекта	Надежный	Надежный	Малонадежный	Ненадежный	Малонадежный	Надежный
о возможности дальнейшей эксплуатации объекта	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация невозможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна
об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации	5 лет	5 лет	1 год	----	5 лет	5 лет

По предлагаемым плановым значениям показателей: надежности							
По рекомендациям:	Осуществление постоянного контроля за работой дробильного оборудования Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий	Осуществление постоянного контроля за работой дробильного оборудования Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий	Осуществление постоянного контроля за работой дробильного оборудования Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий	Осуществление постоянного контроля за работой дробильного оборудования 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 канализационной сети.	
энергетической эффективности	Определение необходимости ремонта или замены насосов и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия.	Определение необходимости ремонта или замены насосов и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия.	Определение необходимости ремонта или замены насосов и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия.	Определение необходимости ремонта или замены дробилок 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 изношенных канализационных сетей, запорной арматуры.	
По режимам эксплуатации	Наличие резервного оборудования, в случае возникновения аварийной	Наличие резервного оборудования, в случае возникновения аварийной	Наличие резервного оборудования, в случае возникновения аварийной	Обеспечение заданных режимов работы дробилок; наличие	Наличие резервного оборудования, в случае возникновения аварийной ситуации	Анализ условий работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками	

ситуации	ситуации	ситуации	ситуации	резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации		
По мероприятиям (с указанием предельных сроков проведения, включая капремонт и реализацию инвестпрограмм)	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно
Способы приведения объекта в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации	Хоз. способ	Хоз. способ	Хоз. способ	Хоз. способ	Хоз. способ	Хоз. способ
Возможные проектные решения						
Предложения о проведении мероприятий (ремонт, восстановление, модернизация, замена) на объекте	Модернизация оборудования.	Модернизация оборудования.	Модернизация оборудования.	Замена дробильного оборудования	Модернизация оборудования.	Замена запорной арматуры. Требуется замена двух поврежденных участков напорного коллектора.
Предельные сроки проведения ремонта	2021	2021	2019	2018	2030	2030

**Система водоотведения №5:
Канализационные очистные сооружения, ул. Чапаевская - 139**

Павильон КОС					Иловые площадки	Административное здание
Год постройки	2005	2005	2005	2005	2005	2005
Дата ввода в эксплуатацию	2005	2005	2005	2005	2005	2005
Марка оборудования, производительность	Насос погружной фекальный: «Иртыш» 30 ПФ – 023Б, V = 25 м ³ /час, H = 15 м P = 3кВт, n = 2900 об/мин. – 2шт	Насос погружной фекальный типа Гном 10-10 Д, V = 10 м ³ /час, H = 10 м P = 1,1кВт	Воздуходувка низкого давления А18052 P=22кВт., I=42А., n=2940об/мин. – 4 шт.	Оборудование блока «Нептун» первого пускового комплекса суточным притоком-350м ³ /сут.	Две иловые площадки. Общая площадь S=180 м ² .	S=264 м ² .
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Рукав напорный, наружный ϕ = 63мм, L = 2м.	Рукав напорный, наружный ϕ = 63мм, L = 2м.	Стальной воздуховод ϕ = 114мм Задвижка Ду100 -4шт Обратный клапан Ду100 -4шт Магистральный воздуховод, сталь ϕ = 150-830	Приемный бак, сталь, V = 3 м ³ . Песколовка. Усреднитель, сталь, δ =8мм. Аэротенк I-II ступени, сталь, δ =8мм. Анаэробный биореактор, сталь, δ =8мм. Блок доочистки, сталь, δ =8мм. Бактерицидная установка.	Монолитный бетон, ЖБ панели, сетчатый фильтр	Кирпичное здание, обшитое стальным профлистом.
Фактическое состояние	Оборудование в работе. Фекальный насос находится в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование в работе. Фекальный насос находится в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование в работе. Воздуховоды и воздуховоды находятся в рабочем состоянии, но периодически возникают технические неполадки устраняемые в межремонтные интервалы	Оборудование в работе, регулярно возникают технические неполадки устраняемые в аварийном порядке.	Находятся в удовлетворительном состоянии.	Здание в хорошем состоянии

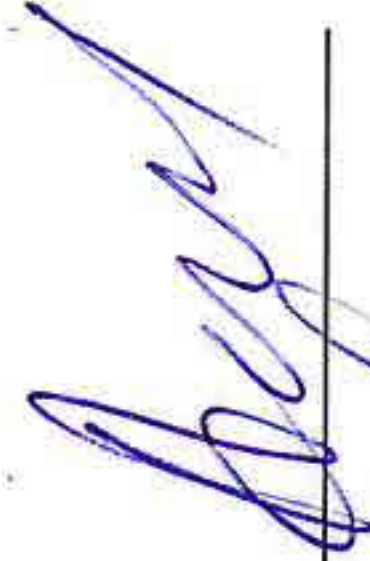
доса	57	63	57	96	61	42
ведения об аварийности	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Выявленные дефекты и нарушения	Разрушение торцевого уплотнения	Разрушение торцевого уплотнения	Замена приводных ремней, опорных подшипников и разгонных блоков.	Коррозия всех металлических частей технологического и вспомогательного оборудования. Энергоемкие электрические нагреватели УЭН-3 не обеспечивают заданный температурный режим +5 °С.	Замена сетчатых фильтров, трещины в бетонных конструкциях	Необходимо проведение косметического ремонта.
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	Оборудование работает удовлетворительно	Оборудование работает удовлетворительно	Оборудование работает удовлетворительно	Оборудование работает не удовлетворительно	Оборудование работает удовлетворительно	
Заключение						
о техническом состоянии объекта	Надежный	Надежный	Малонадежный	Ненадежный	Надежный	Надежный
о возможности дальнейшей эксплуатации объекта	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация не возможна	Эксплуатация возможна	Эксплуатация возможна
об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации объекта	5 лет	5 лет	3 года	6 месяцев	5 лет	5 лет
Предлагаемые рекомендации:						
По плановым значениям показателей: надежности	Осуществление постоянного контроля за работой насосного оборудования Предотвращение возникновения неисправностей и	Осуществление постоянного контроля за работой насосного оборудования Предотвращение возникновения	Осуществление постоянного контроля за работой компрессорного оборудования Предотвращение возникновения	Осуществление постоянного контроля за работой технологического оборудования Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения аварий устранению и ликвидации аварий	Предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения	Текущий ремонт здания

	аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий	неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий	неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий	неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий	принятие мер к устранению и ликвидации аварий.	
качества				Отбор проб воды: - выпуск с очистных сооружений (очищенная сточная вода) по микробиологическим и санитарно-химическим показателям; - количественный химический анализ природных вод. СП 1.1.1058-01, СанПиН 2.1.7.573-96, СанПиН 2.1.5.980-00,		
энергетической эффективности	Определение необходимости ремонта или замены насосов и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия.	Определение необходимости ремонта или замены насосов и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия.	Определение необходимости ремонта или замены компрессоров и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия.	Определение необходимости замены технологического оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия.	Модернизация оборудования, в том числе замена оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия.	
По режимам эксплуатации	Обеспечение заданных режимов работы насоса; наличие резервного оборудования в	Обеспечение заданных режимов работы насоса; наличие резервного оборудования в	Обеспечение заданных режимов работы насоса; наличие резервного оборудования в	Обеспечение заданных режимов работы технологического оборудования КОС; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации	Наличие резервного оборудования, в случае возникновения аварийной ситуации	

	случае возникновения аварийной ситуации	случае возникновения аварийной ситуации	случае возникновения аварийной ситуации	случае возникновения аварийной ситуации		
По мероприятиям (с указанием предельных сроков проведения, включая капремонт и реализацию инвестпрограмм)	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно
Способы приведения объекта в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации	Хоз. способ	Хоз. способ	Хоз. способ	Хоз. способ	Арендодатель или Собственник объекта (сельское поселение Алексеевка)	Хоз. способ
Возможные проектные решения						
Предложения о проведении мероприятий (ремонт, восстановление, модернизация, замена) на объекте	Замена водоподъемного оборудования и насоса	Замена водоподъемного оборудования и насоса	Замена компрессорного оборудования и электродвигателя Р = 22кВт	Запуск второго пускового комплекса блока «Нептун» с суточным притоком-350 м³/сут. Ремонт, вышедшего из строя, первого пускового комплекса блока «Нептун».	Модернизация оборудования.	Необходимо проведение косметического ремонта.
Предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объекта	2025	2025	2020	2018 Предельный срок был указан в предыдущем акте – 2018 год Не работает должным образом с марта 2020 года	2030	2030

Акт технического обследования составили:

Мастер



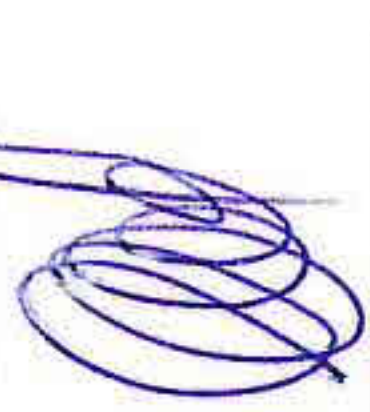
А.А. АВИЛОВ

Инженер-энергетик



В.А. Чернышов

Инженер



М.В. Шапошников