

**СОГЛАСОВАНО:**

Глава администрации

Алферьевского сельского совета



А.Б. Благодаров

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор

ЛПУ санаторий «Березовая роша»



С.А. Селин

**ОТЧЕТ**  
**о техническом обследовании объектов системы водоотведения**  
**ЛПУ санаторий «Березовая роша»**

Объект: система водоотведения (подъем №1,2, станция биологической очистки воды, канализационные сети) ЛПУ санатория «Березовая роша».

Описание элементов системы:

|                                                                              |                                                    | Система водоотведения                              |                                             |                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                              | Подъем №1                                          | Подъем №2                                          | Станция биологической очистки воды          | Канализационные сети                                                                       |  |
| Год постройки                                                                | 1983                                               | 1983                                               | 1983                                        | 1981                                                                                       |  |
| Дата ввода в эксплуатацию                                                    | 1983                                               | 1983                                               | 1983                                        | 1981                                                                                       |  |
| Марка оборудования, производительность                                       | Насос ФГ-140-46<br>400м3/сутки                     | Насос СД-120-6<br>400м3/сутки                      | Насос ВК12М1<br>400м3/сутки                 | Задвижки диаметр 150-10 шт.<br>Смотровые колодца — 47 шт.                                  |  |
| Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации | Наружные стены 1 подъема выполнены из кирпича      | Наружные стены 2 подъема выполнены из кирпича      | Наружные стены станции выполнены из кирпича | Протяженность 6072,4 м., из керамических труб диаметром 150-967м., диаметром 200- 5105,4м. |  |
| Фактическое состояние                                                        | Ремонт приемного резервуара, частичная замена труб | Ремонт приемного резервуара, частичная замена труб | Ремонт приемной емкости                     | Канализационные сети находятся в нормальном состоянии                                      |  |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| % износа                                                               | 100%                                                                                                                                                                                                                                                         | 100%                                                                                                                                                                                                                                                         | 100%                                                                                                                                                                                                                                                         | 100%                                                                                                                                                                                                                                                         | 84%                                                                 |
| Сведения об аварийности                                                | нет                                                                                                                                                                                                                                                          | нет                                                                                                                                                                                                                                                          | нет                                                                                                                                                                                                                                                          | нет                                                                                                                                                                                                                                                          | нет                                                                 |
| Выявленные дефекты и нарушения                                         | нет                                                                                                                                                                                                                                                          | нет                                                                                                                                                                                                                                                          | нет                                                                                                                                                                                                                                                          | коррозия емкости                                                                                                                                                                                                                                             | 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        |
| о возможности дальнейшей эксплуатации объекта                          | Эксплуатация возможна                                                                                                                                                                                                                                        | Эксплуатация возможна                                                                                                                                                                                                                                        | Эксплуатация возможна                                                                                                                                                                                                                                        | Эксплуатация возможна                                                                                                                                                                                                                                        | Эксплуатация возможна                                               |
| <b>Предполагаемые рекомендации:</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                     |
| По плановым значениям показателей: надежности                          | Осуществление постоянного контроля за работой 1 подъема и оборудования, предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий                                          | Осуществление постоянного контроля за работой 2 подъема и оборудования, предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий                                          | Осуществление постоянного контроля за работой 2 подъема и оборудования, предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий                                          | Осуществление постоянного контроля за работой станции и оборудования, предотвращение возникновения неисправностей и аварийных ситуаций, а в случае их возникновения принятие мер к устранению и ликвидации аварий                                            | Проведение планово-предупредительных ремонтов канализационной сети  |
| качества                                                               | Ежегодно производить отбор проб воды на химический анализ по СанПиН<br>Бактериологический анализ воды осуществлять в сроки, согласованные с органами санитарно-эпидемиологического надзора а также соблюдение требований техники безопасности и охраны труда | Ежегодно производить отбор проб воды на химический анализ по СанПиН<br>Бактериологический анализ воды осуществлять в сроки, согласованные с органами санитарно-эпидемиологического надзора а также соблюдение требований техники безопасности и охраны труда | Ежегодно производить отбор проб воды на химический анализ по СанПиН<br>Бактериологический анализ воды осуществлять в сроки, согласованные с органами санитарно-эпидемиологического надзора а также соблюдение требований техники безопасности и охраны труда | Ежегодно производить отбор проб воды на химический анализ по СанПиН<br>Бактериологический анализ воды осуществлять в сроки, согласованные с органами санитарно-эпидемиологического надзора а также соблюдение требований техники безопасности и охраны труда | Отбор проб по микробиологическим и санитарно-химическим показателям |
| энергетической                                                         | Определение необходимости                                                                                                                                                                                                                                    | Определение необходимости                                                                                                                                                                                                                                    | Определение необходимости                                                                                                                                                                                                                                    | Определение необходимости                                                                                                                                                                                                                                    | Замена задвижек на                                                  |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| эффективности                                                                                  | ремонта или замены насосов и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, а также модернизация оборудования с более высоким коэффициентом полезного действия | ремонта или замены насосов и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, а также модернизация оборудования с более высоким коэффициентом полезного действия | ремонта или замены насосов и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, а также модернизация оборудования с более высоким коэффициентом полезного действия | ремонта или замены насосов и электродвигателей на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, а также модернизация оборудования с более высоким коэффициентом полезного действия | канализационных сетях, ремонт напорного коллектора                             |
| <b>Возможные проектные решения</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |
| Предложения о проведении мероприятий (ремонт, восстановление, модернизация, замена) на объекте | Ремонт приемного резервуара, частичная замена труб                                                                                                                                                  | Ремонт приемного резервуара, частичная замена труб                                                                                                                                                  | Ремонт приемного резервуара, частичная замена труб                                                                                                                                                  | Ремонт приемной емкости                                                                                                                                                                             | Замена задвижек, бетонирование основания колодцев, ремонт напорного коллектора |
| Предельные сроки проведения ремонта или реконструкции объекта                                  | 2023                                                                                                                                                                                                | 2024                                                                                                                                                                                                | 2024                                                                                                                                                                                                | 2025                                                                                                                                                                                                | 2023                                                                           |

Члены комиссии:

Главный инженер

  
В.В. Викторин

Инженер по эксплуатации водопроводно-канализационной системы

  
Ю.А. Тюлюкин