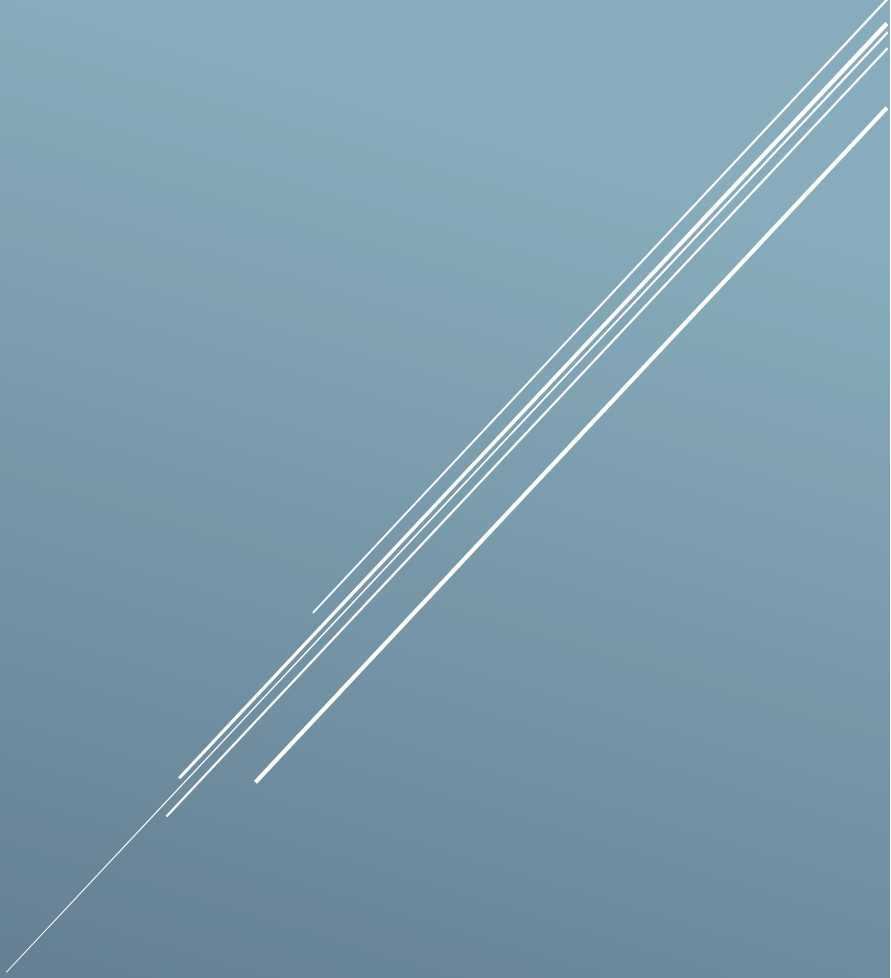




БИНГТС

Функциональные характеристики

АО «Институт Гидропроект»
Версия 1.0. Редакция 1.0
2023 г.

1. Содержание

1.	Содержание	1
2.	Термины и сокращения	2
3.	Общие сведения	3
4.	Функциональные возможности Системы	3

2. Термины и сокращения

Термин / сокращение	Описание
БД	PostgreSQL / PostgrePro
ОС	AstraLinux, AlterOS, RedOs
ПО	Python
Разработчик	Правообладатель ПО – АО «Институт Гидропроект»
Система	БИНГТС

3. Общие сведения

Информационная система БИНГТС предназначена для сбора, хранения, обработки, визуализации и анализа информации о состоянии, режимах работы и безопасности гидротехнических сооружений ГЭС по результатам данных натурных наблюдений и периодических обследований, а также данных о техническом состоянии энергетического оборудования. Система предоставляет пользователю наглядную графическую, табличную и текстовую интерпретацию результатов инструментальных и визуальных натурных наблюдений. Система имеет математический аппарат для аппроксимации, экстраполяции и статистического анализа результатов инструментальных измерений с применением различных аналитических функций и логических процедур.

Система является веб-приложением. Вся функциональность доступна конечному пользователю через веб-браузер и выполняется при взаимодействии пользователя с элементами управления внутри приложения. На устройства конечных пользователей выводятся лишь результаты обработки информации осуществляемой на сервере. Для работы Системы необходим физический или виртуальный сервер.

4. Функциональные возможности Системы

5. Подготовка и печать отчетной документации
6. В составе служебных функций:
 - 6.1. настройка системы на объекты контроля технического состояния - создание реестров КИА
 - 6.2. настройка автоматизированных рабочих мест с разным уровнем доступа к информации и её обработки;
 - 6.3. создание и хранение резервных копий, восстановление базы данных, чертежей и графических материалов.
7. В Системе не предусмотрена возможность завершения работы приложения пользователем. Пользовательский сеанс считается завершенным в тот момент, когда конечный пользователь закрывает все браузеры (окна браузеров), которые относятся к Системе.