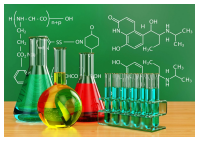
Краткое наименование	АМИС-Хим
Полное наименование	АМИС-Хим
Ссылка на ресурс	https://amis-t.by/

Логотип:



УНП	692108263
Название юр.лица, ИП	Общество с ограниченной ответственностью "АМИС-АйТи"
Район применения	Республика Беларусь
Регистрационный номер	4
Общие сведения	«АМИС-Хим» — ПО для дозирования химических реагентов для обработки воды. ООО «АМИС АйТи» разработана и поддерживается уникальная для Беларуси система водоподготовки питьевой воды путем дозирования в нее гипохлорита натрия с целью дезинфекции. Основная логика комплекса отражена в ПО контроллерного оборудования. Командой реализованы 2 стадии автоматизации хлорирования: первичное и вторичное. Логика процесса проходит по расходу реагентов и по показаниям датчиков хлора на разных этапах технологического процесса. Путем использования математических моделей система рассчитывает прогнозные показатели и выбирает алгоритмы. Логические алгоритмы дозирования гипохлорита натрия на вторичном этапе. Т. к. велика инерционность системы, то алгоритм позволяет не допустить перерасхода дорогостоящего гипохлорита и при этом обеспечить на выходе потребителям качество воды согласно действующим нормам законодательства для питьевой воды (СанПиН). Используется накопление данных и элементы машинного обучения и искусственного интеллекта, позволяющие на основании накопленных данных принять единственное правильное и рациональное решение в любой ситуации. Системы управления станциями второго и третьего подъема. Поскольку каждый насос оснащен частотным преобразователем, что позволяет реализовать на контроллерном оборудовании алгоритмы, позволяющие наиболее энергоэффективно управлять повысительными насосными агрегатами, особенно при работе нескольких насосных агрегатов с неодинаковыми характеристиками на одну выходную трубу, при этом достигается требуемое давление как в локальной точке, так и в удаленной (диктующей) точке города.
Сфера применения	Жилищно-коммунальное хозяйство
Направление разработки	Управление ресурсами и персоналом

Назначение	«АМИС-Хим» — ПО для дозирования химических реагентов для обработки воды. ООО «АМИС АйТи» разработана и поддерживается уникальная для Беларуси система водоподготовки питьевой воды путем дозирования в нее гипохлорита натрия с целью дезинфекции. Основная логика комплекса отражена в ПО контроллерного оборудования. Командой реализованы 2 стадии автоматизации хлорирования: первичное и вторичное. Логика процесса проходит по расходу реагентов и по показаниям датчиков хлора на разных этапах технологического процесса. Путем использования математических моделей система рассчитывает прогнозные показатели и выбирает алгоритмы. Логические алгоритмы дозирования гипохлорита натрия на вторичном этапе. Т. к. велика инерционность системы, то алгоритм позволяет не допустить перерасхода дорогостоящего гипохлорита и при этом обеспечить на выходе потребителям качество воды согласно действующим нормам законодательства для питьевой воды (СанПиН). Используется накопление данных и элементы машинного обучения и искусственного интеллекта, позволяющие на основании накопленных данных принять единственное правильное и рациональное решение в любой ситуации. Системы управления станциями второго и третьего подъема. Поскольку каждый насос оснащен частотным преобразователем, что позволяет реализовать на контроллерном оборудовании алгоритмы, позволяющие наиболее энергоэффективно управлять повысительными насосными агрегатами, особенно при работе нескольких насосных агрегатов с неодинаковыми характеристиками на одну выходную трубу, при этом достигается требуемое давление как в локальной точке, так и в удаленной (диктующей) точке города.
Основные функции	«АМИС-Хим» — ПО для дозирования химических реагентов для обработки воды. ООО «АМИС АйТи» разработана и поддерживается уникальная для Беларуси система водоподготовки питьевой воды путем дозирования в нее гипохлорита натрия с целью дезинфекции. Основная логика комплекса отражена в ПО контроллерного оборудования. Командой реализованы 2 стадии автоматизации хлорирования: первичное и вторичное. Логика процесса проходит по расходу реагентов и по показаниям датчиков хлора на разных этапах технологического процесса. Путем использования математических моделей система рассчитывает прогнозные показатели и выбирает алгоритмы.

Услуги гражданам:

Услуги юридическим лицам:

Услуги государственным органам:

Перечень услуг	«АМИС-Хим» — ПО для дозирования химических реагентов для обработки воды. ООО «АМИС АйТи» разработана и поддерживается уникальная для Беларуси система водоподготовки питьевой воды путем дозирования в нее гипохлорита натрия с целью дезинфекции.
Технологии разработки	Современные
Условия поставки	В рамках договорных обязательств
Наличие тестовой версии	Нет
УНП разработчика	692108263
Название разработчика	ООО "АМИС-АйТи"
Дополнительные сведения	нет

Файлы с технической документацией:

Дата включения ЦР в каталог	21.11.2023