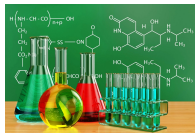


ФИО заявителя ООО АМИС-АйТи
Краткое наименование АМИС-Хим
Полное наименование АМИС-Хим
Ссылка на ресурс <https://amis-t.by/>
Логотип:



УНП 692108263

Название юр.лица, ИП Общество с ограниченной ответственностью "АМИС-АйТи"

Телефон +375 17 260 92 60

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 потребителей 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 потребителей 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.

Эффект от внедрения ---

Технологии разработки Современные

Условия поставки В рамках договорных обязательств

Наличие тестовой версии Нет

УНП разработчика 692108263

Название разработчика ООО "АМИС-АйТи"

Телефон разработчика +375 17 260 92 60

E-mail разработчика info@amis-t.by

Дополнительные сведения нет

Файлы с технической документацией:

Дата включения ЦР в каталог 21.11.2023

Дата исключения ЦР из каталога ---