Краткое наименование	АМИС-Водоочистка
Полное наименование	АМИС-Водоочистка
Ссылка на ресурс	https://amis-t.by/asu-tp-vodnogo-sektora

Логотип:



УНП	692108263
Название юр.лица, ИП	Общество с ограниченной ответственностью "АМИС-АйТи"
Район применения	Республика Беларусь
Регистрационный номер	2
Общие сведения	«АМИС-Водоочистка» — комплекс ПО верхнего и нижнего уровня для автоматизированных систем управления очистными сооружениями. В состав ПО нижнего уровня входят программы для контроллерного оборудования, на которые возложена основная логическая составляющая. Все стадии очистки воды разбиты на отдельные модули как объекты, каждым из которых управляет отдельный программируемый логический контроллер Основная цель уникальных алгоритмов управления — безопасное и энергоэффективное управление исполнительными механизмами. Если с ПО верхнего уровня (SCADA, панель оператора) производится запуск исполнительного механизма (включается воздуходувка, запускается насос и др.), все контрольные и защитные функции возложены на ПО контроллерного оборудования. Разработан удобный для оператора и эргономичный интерфейс управления любым из механизмов и задания основных параметров процесса. Цветовое и мнемографическое исполнение подобрано для удобного управления механизмами, находящимися в режиме дистанционного управления. Настроена подробная архивация всех состояний системы, журнал ошибок, аварий, предупреждений и т.п. в виде просмотра графиков, трендов и диаграмм. опираясь на текущую ситуацию на очистных сооружениях и на архивные данные, могут определить вектор движения техпроцесса в нужную сторону путем генерирования сигналов исполнительным механизмам как в автоматическом режиме, так и в рекомендательном (пользователь определяет, руководствоваться этими предложениями или нет). Имеет собственный архив, данные из которого влияют на применение будущих решений. Модуль является фоновым приложением, в котором определяется состав и структура очистных сооружений, наличие и типы контрольно-измерительного оборудования, либо ввод лабораторных данных вручную или в полуавтоматическом режиме с требуемой периодичностью. Система гибкая и может подстраиваться на широкий спектр сточных вод, адаптируется под любые параметры сточных вод различных типов промышленности, молочной, мясной, химической.
Сфера применения	Жилищно-коммунальное хозяйство
Направление разработки	Управление ресурсами и персоналом
Назначение	чистка и подготовка воды: - очистные водопроводные станции (ОВС); - станции обезжелезивания (СОЖ).

Основные функции «АМИС-Водоочистка» — комплекс ПО верхнего и нижнего уровня для автоматизированных систем управления очистными сооружениями. В состав ПО нижнего уровня входят программы для контроллерного оборудования, на которые возложена основная логическая составляющая. Все стадии очистки воды разбиты на отдельные модули как объекты, каждым из которых управляет отдельный программируемый логический контроллер Основная цель уникальных алгоритмов управления — безопасное и энергоэффективное управление исполнительными механизмами. Если с ПО верхнего уровня (SCADA, панель оператора) производится запуск исполнительного механизма (включается воздуходувка, запускается насос и др.), все контрольные и защитные функции возложены на ПО контроллерного оборудования. Разработан удобный для оператора и эргономичный интерфейс управления любым из механизмов и задания основных параметров процесса. Цветовое и мнемографическое исполнение подобрано для удобного управления механизмами, находящимися в режиме дистанционного управления. Настроена подробная архивация всех состояний системы, журнал ошибок, аварий, предупреждений и т.п. в виде просмотра графиков, трендов и диаграмм. опираясь на текущую ситуацию на очистных сооружениях и на архивные данные, могут определить вектор движения техпроцесса в нужную сторону путем генерирования сигналов исполнительным механизмам как в автоматическом режиме, так и в рекомендательном (пользователь определяет, руководствоваться этими предложениями или нет). Имеет собственный архив, данные из которого влияют на применение будущих решений. Модуль является фоновым приложением, в котором определяется состав и структура очистных сооружений, наличие и типы контрольно-измерительного оборудования, либо ввод лабораторных данных вручную или в полуавтоматическом режиме с требуемой периодичностью. Система гибкая и может подстраиваться на широкий спектр сточных вод, адаптируется под любые параметры сточных вод различных типов промышленности, молочной, мясной, химической.

Услуги гражданам:

Услуги юридическим лицам:

Услуги государственным органам:

Перечень услуг Модуль является фоновым приложением, в котором определяется состав и структура очистных сооружений, наличие и типы контрольно-измерительного оборудования, либо ввод лабораторных данных вручную или в полуавтоматическом режиме с требуемой периодичностью. Система гибкая и может подстраиваться на широкий спектр сточных вод, адаптируется под любые параметры сточных вод различных типов промышленности, молочной, мясной, химической.

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