ФИО заявителя ООО АМИС-АйТи
Краткое наименование АМИС-Техмонитор
Полное наименование АМИС-Техмонитор
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 3
Общие сведения «АмисТехмонитор» — комплекс ПО по управлению технологическим процессом очистки воды, водоподготовки. Структура комплекса схожа с «АМИС-Водоочистка», состоит из верхнего и нижнего уровней – это контроллерное оборудование и SCADA-система. Все логические функции и алгоритмы реализованы в ПО контроллерного оборудования, SCADA-система используется исключительно для просмотра мнемосхемы, т. е. несет демонстрационный функционал, просмотр состояния системы. SCADA-система также используется для ввода техперсоналом различных установок, технических параметров и т. п. Комплекс включает в себя следующие компоненты водоподготовки: (1) подъем воды из скважины, (2) подготовка воды (управление фильтрацией, реагентной обработкой и т.п.), (3) доставка воды потребителям. Управление скважинным насосом. Изучив физическую модель подъема воды, команда ООО «АМИС АйТи» обвязала широким спектром событий и аварий каждую скважину, в связи с чем может проконтролировать различные параметры насоса, нахождение его в онлайне в рабочей точке по шкале давление/расход. По имеющимся данным рабочего насоса скважины (давление, расходы, уровни, параметры двигателя насоса) система может в режиме реального времени показывать текущую рабочую точку насосного агрегата, при смещении ее в ту или иную сторону система будет осуществлять предупреждение посредством SCADA или панели оператора эксплуатирующего персонала и сгенерирует предложение метода по возврату системы в рабочее состояние: укажет проблему, причину ее возникновения, а также, способы решения проблемы, чтобы вернуть систему в оптимальное состояние. В своих расчетах система опирается как непосредственно на физические данные измерений, так и на данные, полученные путем логических вычислений и использования математических моделей собственной разработки.
Сфера применения Жилищно-коммунальное хозяйство
Направление разработки Управление ресурсами и персоналом
Назначение «АмисТехмонитор» — комплекс ПО по управлению технологическим процессом очистки воды, водоподготовки. Структура комплекса схожа с «АМИС-Водоочистка», состоит из верхнего и нижнего уровней – это контроллерное оборудование и SCADA-система. Все логические функции и алгоритмы реализованы в ПО контроллерного оборудования, SCADA-система используется исключительно для просмотра мнемосхемы, т. е. несет демонстрационный функционал, просмотр состояния системы. SCADA-система также используется для ввода техперсоналом различных установок, технических параметров и т. п. Комплекс включает в себя следующие компоненты водоподготовки: (1) подъем воды из скважины, (2) подготовка воды (управление фильтрацией, реагентной обработкой и т.п.), (3) доставка воды потребителям. Управление скважинным насосом. Изучив физическую модель подъема воды, команда ООО «АМИС АйТи» обвязала широким спектром событий и аварий каждую скважину, в связи с чем может проконтролировать различные параметры насоса, нахождение его в онлайне в рабочей точке по шкале давление/расход. По имеющимся данным рабочего насоса скважины (давление, расходы, уровни, параметры двигателя насоса) система может в режиме реального времени показывать текущую рабочую точку насосного агрегата, при смещении ее в ту или иную сторону система будет осуществлять предупреждение посредством SCADA или панели оператора эксплуатирующего персонала и сгенерирует предложение метода по возврату системы в рабочее состояние: укажет проблему, причину ее возникновения, а также, способы решения проблемы, чтобы вернуть систему в оптимальное состояние. В своих расчетах система опирается как непосредственно на физические данные измерений, так и на данные, полученные путем логических вычислений и использования математических моделей собственной разработки.
Основные функции «АмисТехмонитор» — комплекс ПО по управлению технологическим процессом очистки воды, водоподготовки. Структура комплекса схожа с «АМИС-Водоочистка», состоит из верхнего и нижнего уровней – это контроллерное оборудование и SCADA-система. Все логические функции и алгоритмы реализованы в ПО контроллерного оборудования, SCADA-система используется исключительно для просмотра мнемосхемы, т. е. несет демонстрационный функционал, просмотр состояния системы. SCADA-система также используется для ввода техперсоналом различных установок, технических параметров и т. п. Комплекс включает в себя следующие компоненты водоподготовки: (1) подъем воды из скважины, (2) подготовка воды (управление фильтрацией, реагентной обработкой и т.п.), (3) доставка воды потребителям. Управление скважинным насосом. Изучив физическую модель подъема воды, команда ООО «АМИС АйТи» обвязала широким спектром событий и аварий каждую скважину, в связи с чем может проконтролировать различные параметры насоса, нахождение его в онлайне в рабочей точке по шкале давление/расход. По имеющимся данным рабочего насоса скважины (давление, расходы, уровни, параметры двигателя насоса) система может в режиме реального времени показывать текущую рабочую точку насосного агрегата, при смещении ее в ту или иную сторону система будет осуществлять предупреждение посредством SCADA или панели оператора эксплуатирующего персонала и сгенерирует предложение метода по возврату системы в рабочее состояние: укажет проблему, причину ее возник

новения, а также, способы решения проблемы, чтобы вернуть систему в оптимальное состояние. В сво их расчетах система опирается как непосредственно на физические данные измерений, так и на данны е, полученные путем логических вычислений и использования математических моделей собственной р азработки.

Услуги гражданам:

Услуги юридическим лицам:

Услуги государственным органам:

Перечень услуг Управление скважинным насосом. Изучив физическую модель подъема воды, команд а ООО «АМИС АйТи» обвязала широким спектром событий и аварий каждую скважину, в связи с чем мо жет проконтролировать различные параметры насоса, нахождение его в онлайне в рабочей точке по ш кале давление/расход. По имеющимся данным рабочего насоса скважины (давление, расходы, уровни, параметры двигателя насоса) система может в режиме реального времени показывать текущую рабоч ую точку насосного агрегата, при смещении ее в ту или иную сторону система будет осуществлять пре дупреждение посредством SCADA или панели оператора эксплуатирующего персонала и сгенерирует п редложение метода по возврату системы в рабочее состояние: укажет проблему, причину ее возникно вения, а также, способы решения проблемы, чтобы вернуть систему в оптимальное состояние. В своих расчетах система опирается как непосредственно на физические данные измерений, так и на данные, полученные путем логических вычислений и использования математических моделей собственной раз работки.
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 ---