| | |
|---|---|
| **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" |
| **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 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.

**Услуги гражданам:**

---

**Услуги юридическим лицам:**

---

**Услуги государственным органам:**

---

| | |
|---|---|
| **Перечень услуг** | 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. |
| **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 |