

**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 онлайн 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 онлайн 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 онлайн 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 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 онлайн 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.

**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** ---