



С METERUS КОНТРОЛИРУЙТЕ РАБОТУ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА

В 2012 году инженеры компании «Элита» запустили систему диспетчеризации METERUS. Она предназначена для удаленного мониторинга работы оборудования в режиме реального времени.

METERUS – беспроводная диспетчеризация. Ее важное отличие от проводного типа – возможность контролировать параметры оборудования из любой точки мира при помощи любого устройства с выходом в интернет, не ограничиваясь прокладкой кабеля.

Удаленный мониторинг особенно востребован среди управляющих компаний в сегменте жилого строительства.

Современные многоэтажные жилые комплексы включают в себя большое количество сооружений и корпусов. С помощью METERUS диспетчер на своем рабочем месте в режиме реального времени может контролировать работу одновременно всех инженерных систем, которые подключены к удаленному мониторингу.

Что умеет METERUS?

- **Мониторинг работы системы.** METERUS следит за тем, как работают ваши инженерные системы. Вы можете видеть текущее состояние станций на мнемосхеме и в табличной форме.
- **Сбор и хранение данных.** Программа получает и хранит все важные данные о работе оборудования, включая изменение давления и наработку моточасов насосов, а также об авариях системы в случае их наличия.
- **Оповещения об авариях и ошибках.** METERUS проинформирует о внештатных ситуациях, отправив уведомление через телеграм-бот.
- **Документы по оборудованию.** В программе доступна актуальная техническая документация (руководства и инструкции по запуску, монтажу и эксплуатации).

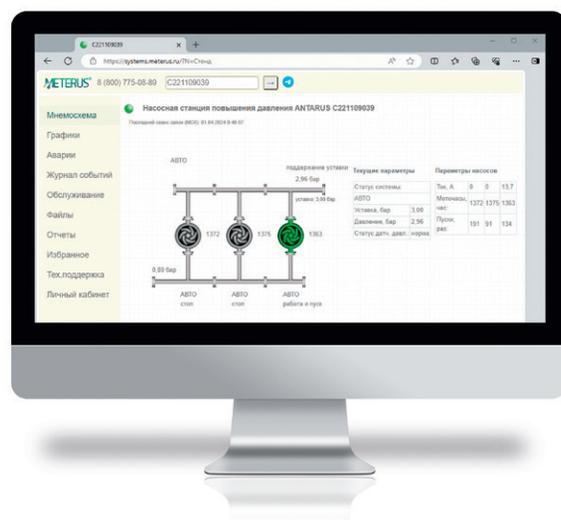
- **Регламент технического обслуживания.** Сервисная книга напомнит о необходимости проведения обслуживания оборудования.
- **Запрос в сервисную поддержку.** Через программу вы сможете отправить обращение и быстро связаться с техподдержкой, чтобы решить возникшие вопросы.

Как выглядит интерфейс

Рассмотрим на примере насосной установки повышения давления ANTARUS 2.0.

Основную часть главной страницы занимает мнемосхема оборудования. Здесь наглядно можно увидеть:

- какой и сколько насосов установки сейчас работают;
- значение уставки;
- значение давления на входе в установку;

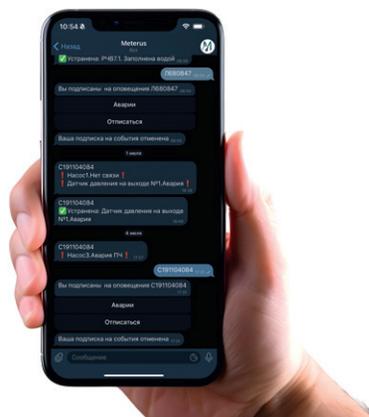


- текущие параметры системы;
- параметры насосов (количество моточасов и пусков для каждого насосного агрегата).

Во вкладке «Графики» можно увидеть давление на выходе из установки за последние 24 ч. Также здесь отображается информация о состоянии (вкл/выкл) каждого насоса и стабильность выхода на связь установки.

Если контроллером будет зафиксирована какая-то внештатная ситуация, это будет видно на мигающей вкладке «Авария», которая в дальнейшем сохранится в журнале событий. После устранения неполадок оповещение об аварии исчезнет.

Вкладка «Обслуживание» подскажет вам по истечении регламентного срока, какие виды работ нужно провести для сервисного обслуживания оборудования.



Чтобы оперативно получать информацию о работе установки, можно подписаться на оповещения телеграм-бота. Для этого нужно нажать на кнопку со значком Telegram, которая расположена на верхней плашке страницы.

Далее в телеграм-бот, например, на телефон диспетчера управляющей компании, METERUS отправит уведомление в случае внештатной ситуации. И специалист сможет оперативно вызвать сервисных инженеров на место.

Как только система вновь заработает в штатном режиме, в телеграм-бот поступит уведомление, что проблема устранена. В личном кабинете авария тоже пропадет.

В настоящий момент компания «Элита» поставляет беспроводную диспетчеризацию METERUS в составе следующего оборудования:

- насосные установки ANTARUS (повышения давления, пожаротушения, совмещенные);
- индивидуальные тепловые пункты FORTUS;
- канализационные насосные станции БИОГАРД;
- автоматические установки поддержания давления BARUS в системах отопления.

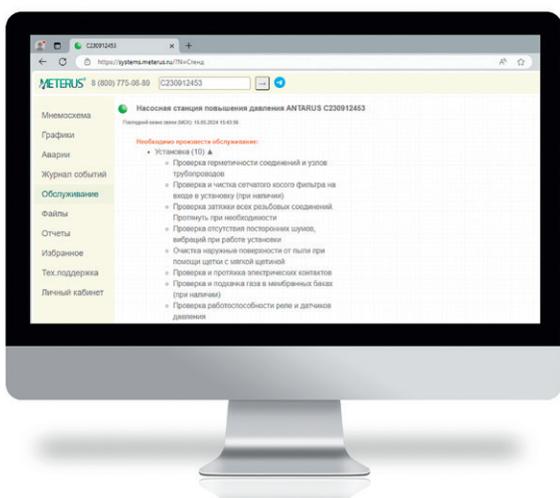
Используя METERUS, вы получаете:

- **круглосуточный дистанционный мониторинг:** проверяйте работу инженерного оборудования на ваших объектах онлайн в любое время;
- **оперативное информирование о внештатной ситуации:** получайте уведомление в телеграм-боте для быстрого реагирования;
- **контроль за своевременным сервисным обслуживанием:** отслеживайте сроки проведения необходимых технических работ;
- **экономия времени персонала:** сокращайте расходы на мониторинг вашего инженерного оборудования.

Диспетчеризация METERUS – это удобный и, что важно, бесплатный инструмент для контроля работы инженерного оборудования в режиме реального времени. ❖

METERUS[®]

meterus.ru



В разделе «Файлы» хранится вся необходимая техническая документация для запуска и обслуживания.

Если необходимо получить информацию о параметрах работы оборудования за какой-то конкретный промежуток времени, достаточно перейти во вкладку «Отчеты» и сформировать документ.

Как начать работу в METERUS

Есть два способа:

- отсканировать QR-код, который находится на шкафу управления;
- ввести вручную серийный номер оборудования на сайте www.meterus.ru.

Вы сразу попадаете на вкладку, где отображается текущее состояние оборудования на мнемосхеме и в табличной форме.