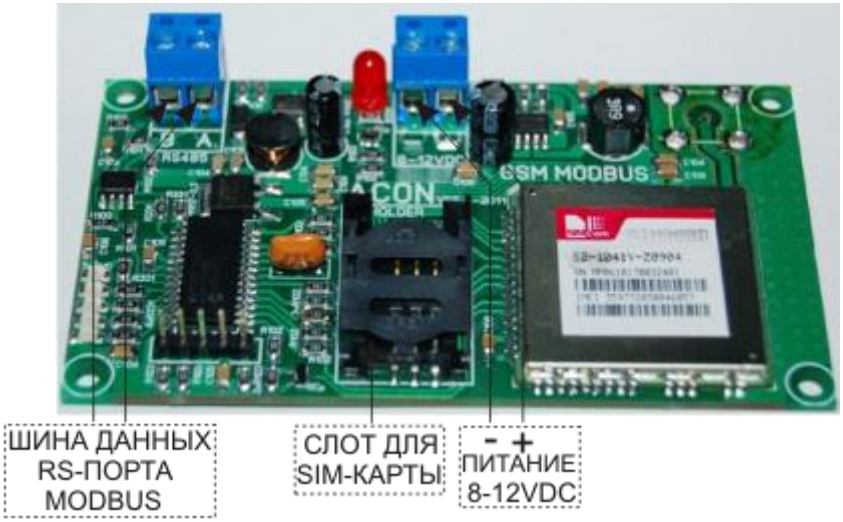
# GSM МОДУЛЬ.

## Для удаленного мониторинга и управления.



# Настройка системы удаленного управления.




**1. Настройка станции дозирования.**

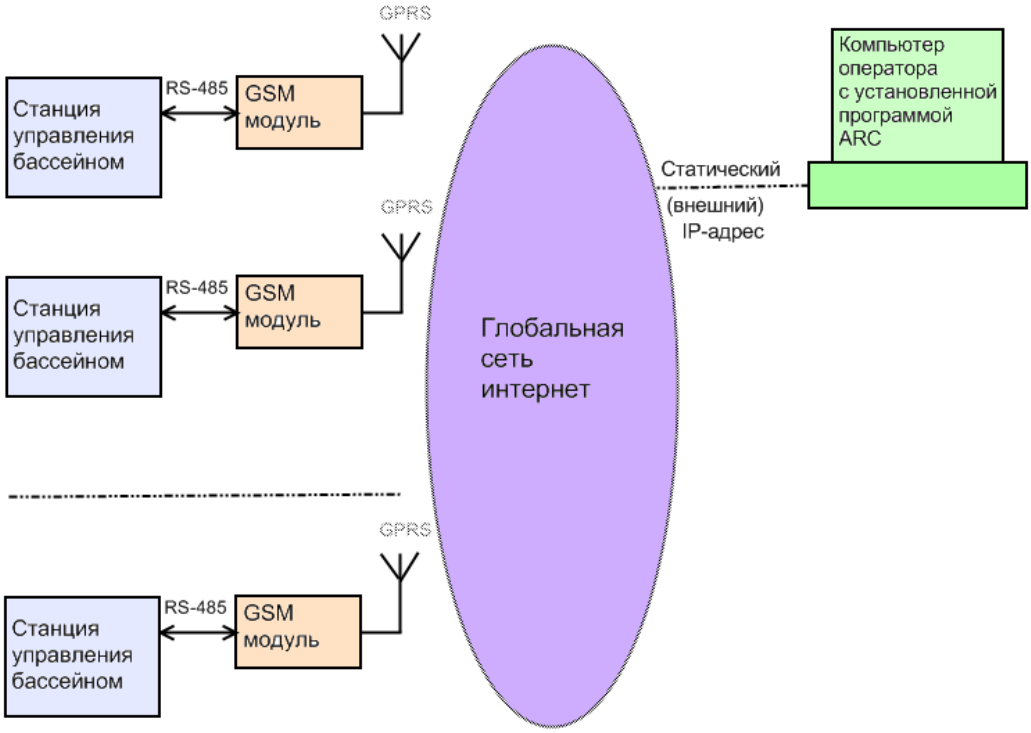
Выбрать в меню **СЕРВИС** -> **УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ.**

Для активации режима SMS оповещения установите статус **EN** и введите номер телефона, на который будут отправляться SMS сообщения об аварийных событиях. Например: **SMS EN +79031234567** - SMS оповещение активно. **SMS DIS +79031234567** - SMS оповещение неактивно.

Для настройки GPRS подключения установите следующие параметры:
**APN:** - имя точки доступа. Например: **APN: internet.ru** (определяется сотовым оператором);
**UN:** - имя пользователя. Например: **UN: gdata** (определяется сотовым оператором);
**PW:** - пароль. Например: **PW: gdata** (определяется сотовым оператором);

**IP:** - **статический IP адрес сервера**, к которому будет осуществляться GPRS подключение. Например: **IP : 077.072.195.218** ;
**PORT:** - номер TCP порта. Например: **PORT: 10012.** Каждой станции присваивается свой **уникальный номер порта!!!** Номера портов должны выбираться **в диапазоне 10000-60000!!!**

Далее с помощью пункта меню **ЗАПИСЬ В GSM МОДУЛЬ** необходимо записать введенные данные в GSM модуль. Также с помощью пункта меню **ЧТЕНИЕ ИЗ GSM МОДУЛЯ** можно прочитать данные из GSM модуля.



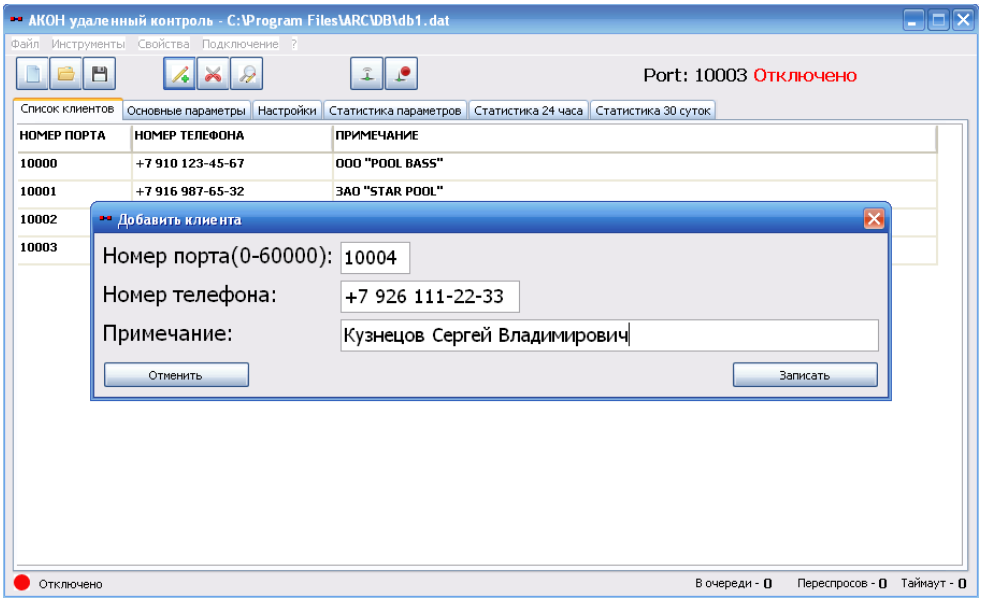

**2. Работа с программой ARC.**

Данная программа предназначена для удаленного контроля и управления системами водоподготовки плавательных бассенов.

Для установки программы необходимо загрузить дистрибутив по ссыле http://www.acon.ru/ и установить программу, следуя инструкциям.

После успешной установки программы, на рабочем столе появится ярлык, кликнув по которому откроется основное окно программы ARC.

Для добавления нового клиента в базу данных необходимо в меню программы выбрать **Инструменты -> Добавить запись,** далее в открывшемся окне заполнить соответствующие поля и кликнуть по кнопке **Записать.**



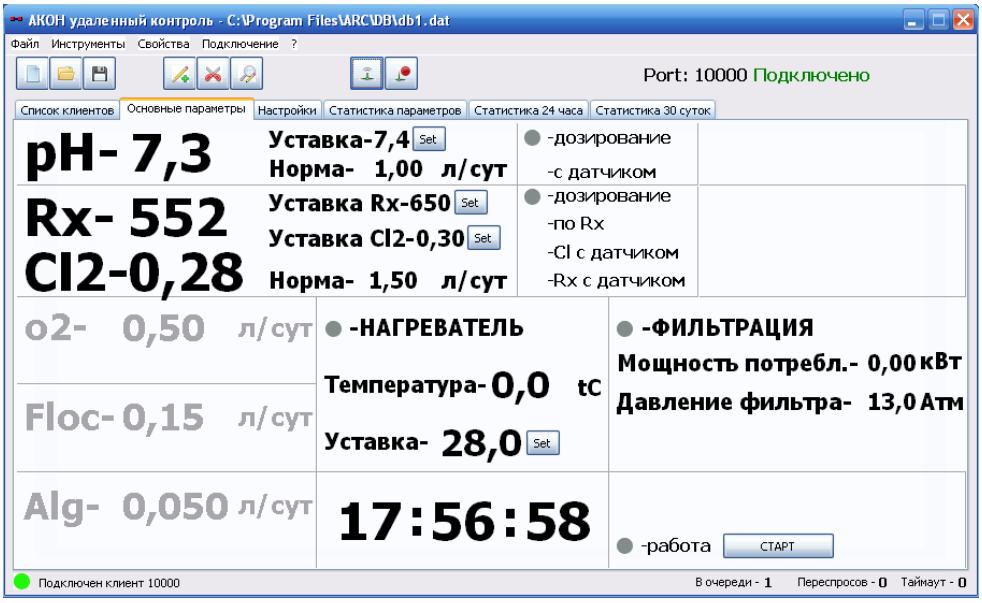

Для редактирования записи требуется кликнуть двоиным нажатием левой кнопки мыши на соответствующую ячейку таблицы и отредактировать запись**.**

Чтобы установить соединение с удаленной системой, необходимо активировать удаленный GSM модуль. Для этого нужно отправить SMS команду (SMS команды в конце инструкции) на соответствующий номер телефона. После чего GSM модуль будет находиться в активном состоянии.

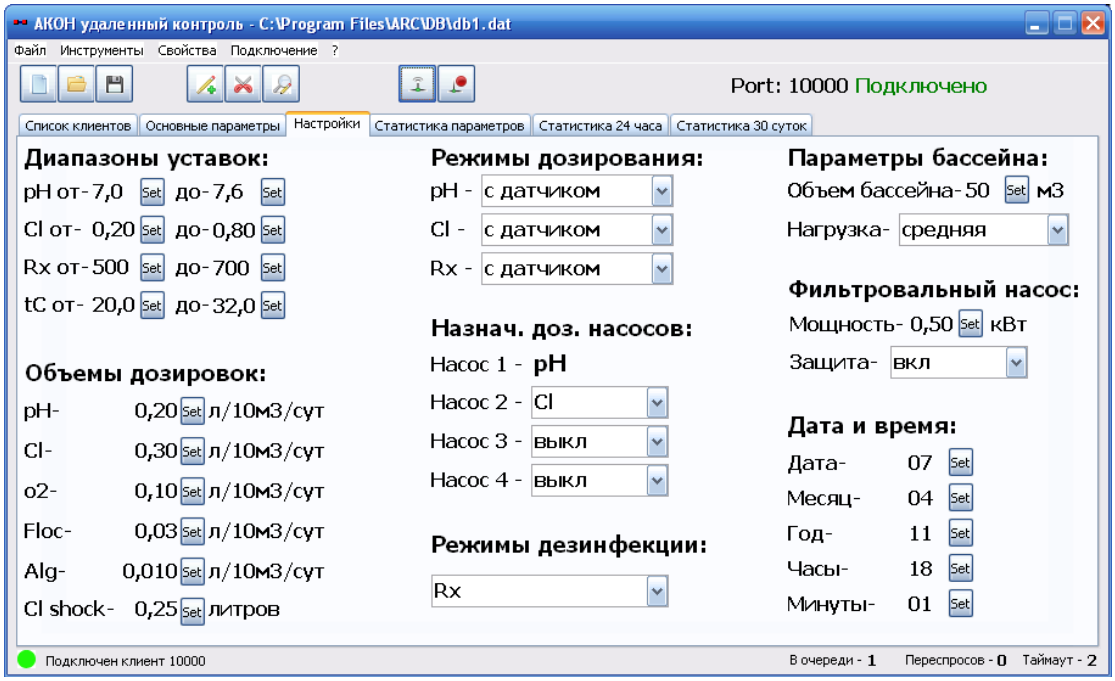
Далее необходимо кликнуть двойным нажатием левой кнопки мыши на соответствующую ячейку таблицы с номером порта, при этом в вернем правом углу окна программы должен появиться выбранный номер порта. После необходимо выбрать в меню программы **Подключение -> Подключить,** при этом должен смениться статус подключения с “**Отключено**” на “**Подключение...**”.

Процесс подключения может занимать несколько минут.

После установления соединения статус подключения изменится на “**Подключено**”.




Теперь можно контролировать и изменять основные параметры, а также просмотреть различную статистическую информацию.




Для разрыва соединения необходимо выбрать в меню программы **Подключение -> Отключить.**

# SMS команды:

**P** - пароль пользователя (числовые символы) 11111;

**11111 – по умолчанию**

**N** - новый пароль;

**X** - числовые символы;

**S** - буквенно-числовые символы;

**0-PPPPP** //сброс GSM модуля

**1-PPPPP-XX** //активация подключения на IP1 XX-минуты – интервал активации

**3-PPPPP-XXX.XXX.XXX.XXX** // установка IP1

**4-PPPPP-XXXXX** // установка PORT1

**5-PPPPP-SSSSSSSSSSSSSS** // установка APN (не более 16 символов)

**6-PPPPP-SSSSSSSSSSSSSS** // установка UN (не более 16 символов)

**7-PPPPP-SSSSSSSSSSSSSS** // установка PW (не более 16 символов)

**8-PPPPP** // получение IP1

**9-PPPPP** // получение PORT1

**10-PPPPP** // получение APN

**11-PPPPP** // получение UN

**12-PPPPP** // получение PW

**17-PPPPP-NNNNN** // изменение пароля пользователя

**Пример:**

**Для активации работы GSM модуля на 15 минут для IP1, необходимо отправить SMS-сообщение:**

**1-11111-15**

## Гарантийные обязательства.

**Производитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 12 месяцев от даты продажи.**

**Срок службы изделия определен производителем 5 лет, что не является ограничением для последующей эксплуатации, данный срок определяет период действия сервисной и программной поддержки.**

**В случае выхода прибора из строя Производитель обязуется в течение 14 рабочих дней с момента поступления прибора в сервисную службу устранить выявленные неисправности, предварительно согласовав условия проведения ремонта с заявителем.**

**Гарантия не распространяется на неисправности, связанные с явными механическими или электрическими повреждениями элементов прибора.**

**Гарантия аннулируется при вмешательстве неавторизированного персонала.**

**Расходы, связанные с транспортировкой прибора на ремонт и обратно осуществляются за счёт Покупателя.**

**Адрес для гарантийного и постгарантийного обслуживания:**

**РФ, 142103, Московская область, г. Подольск, ул. Железнодорожная, д.2, здание ОТБ, объект №11.**
**тел.: +7 (495) 803-25-05, +7 (929) 552-09-86.**
**Веб:** www.acon.ru
**Техническая поддержка:** service@acon.ru