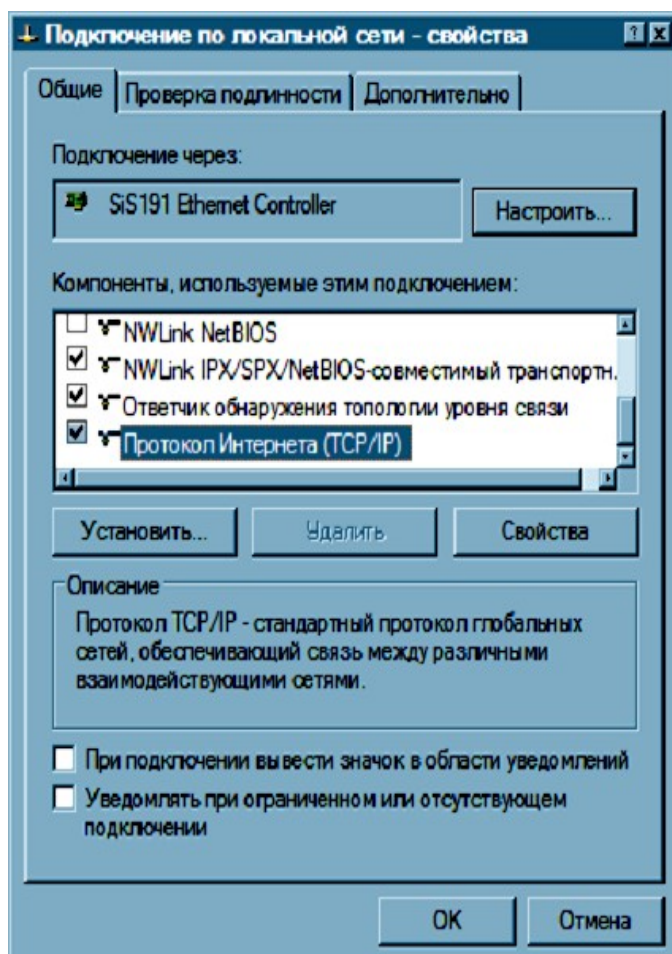


Если при эксплуатации зарядных станций Заряд-5 нет необходимости ведения базы данных и сохранения истории работы всех зарядных ячеек, то нет необходимости устанавливать систему управления базами данных MySQL и создавать саму базу данных в программе **AZS-ADMIN**. При выпуске зарядные ячейки настраиваются на заряд никель-кадмиевых аккумуляторов номинальным напряжением 3,6В и емкостью 10Ач. В случае применения зарядных станций для заряда иных аккумуляторов необходимо произвести перенастройку параметров заряда каждой зарядной ячейки в соответствии с типом и параметрами заряжаемого аккумулятора. Для настройки зарядных ячеек достаточно программ **AzServ**, **Monb** и списка зарядных станций в текстовом файле **hosTAB.txt**.

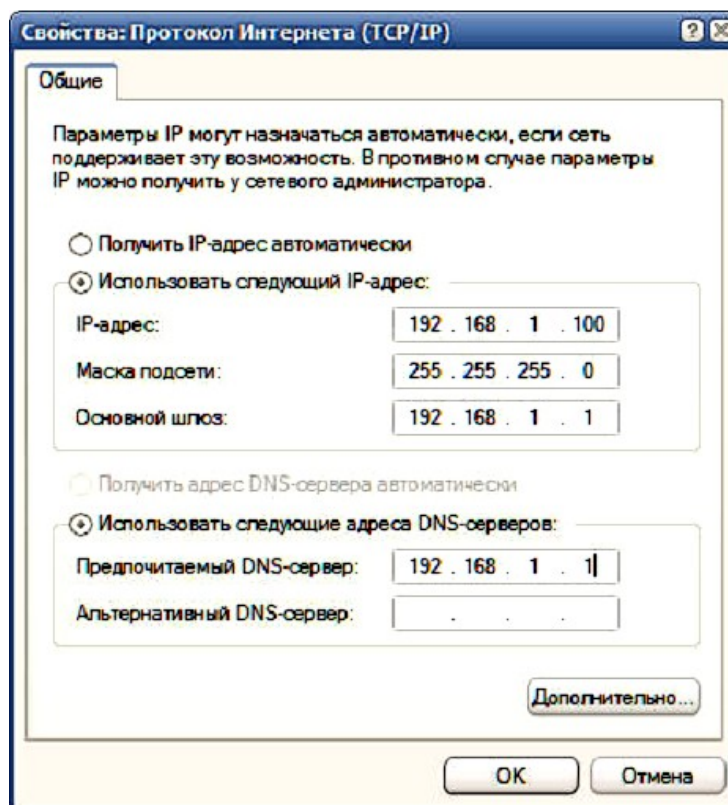
Для настройки потребуется персональный компьютер (значительно удобнее пользоваться ноутбуком) с операционной системой Windows XP, Windows 7 и сетевой картой для подключения к зарядной станции, сетевой кабель Ethernet (витая пара).

Порядок работы по настройке (перенастройке) зарядных ячеек Заряд-5.

1. Копируем на жесткий диск компьютера папку с программным обеспечением AZS с компакт-диска, флеш-карты или скачиваем с сайта ЗАРЯД-5.РФ
2. В файл **hosTAB.txt** вносим IP-адреса имеющихся зарядных станций. IP-адрес каждой зарядной станции указывается в паспорте и на табличке, наклеенной на блок БСИ каждой станции. IP-адрес имеет вид 192.168.1.XXX, где XXX может быть любым числом в диапазоне от 2 до 254, кроме 100. В файл **hosTAB.txt** номера вносятся в виде «порядковый номер станции — три пробела — IP-адрес — пробел — 3001». Сохраняем внесенные изменения.
3. Настраиваем параметры сетевого подключения. Для Windows XP: «Пуск — Настройка — Панель управления». Открываем «Сетевые подключения», правой кнопкой мыши щелкаем по значку «Подключение по локальной сети» и из списка выбираем «Свойства».



В открывшемся окне выбираем «Протокол интернета (TCP/IP)», нажимаем на кнопку «Свойства» и в открывшемся окне отмечаем «Использовать следующий IP адрес» и «Использовать следующие адреса DNS-серверов». Устанавливаем следующие значения:



IP- адрес 192.168.1.100

Маска подсети 255.255.255.0

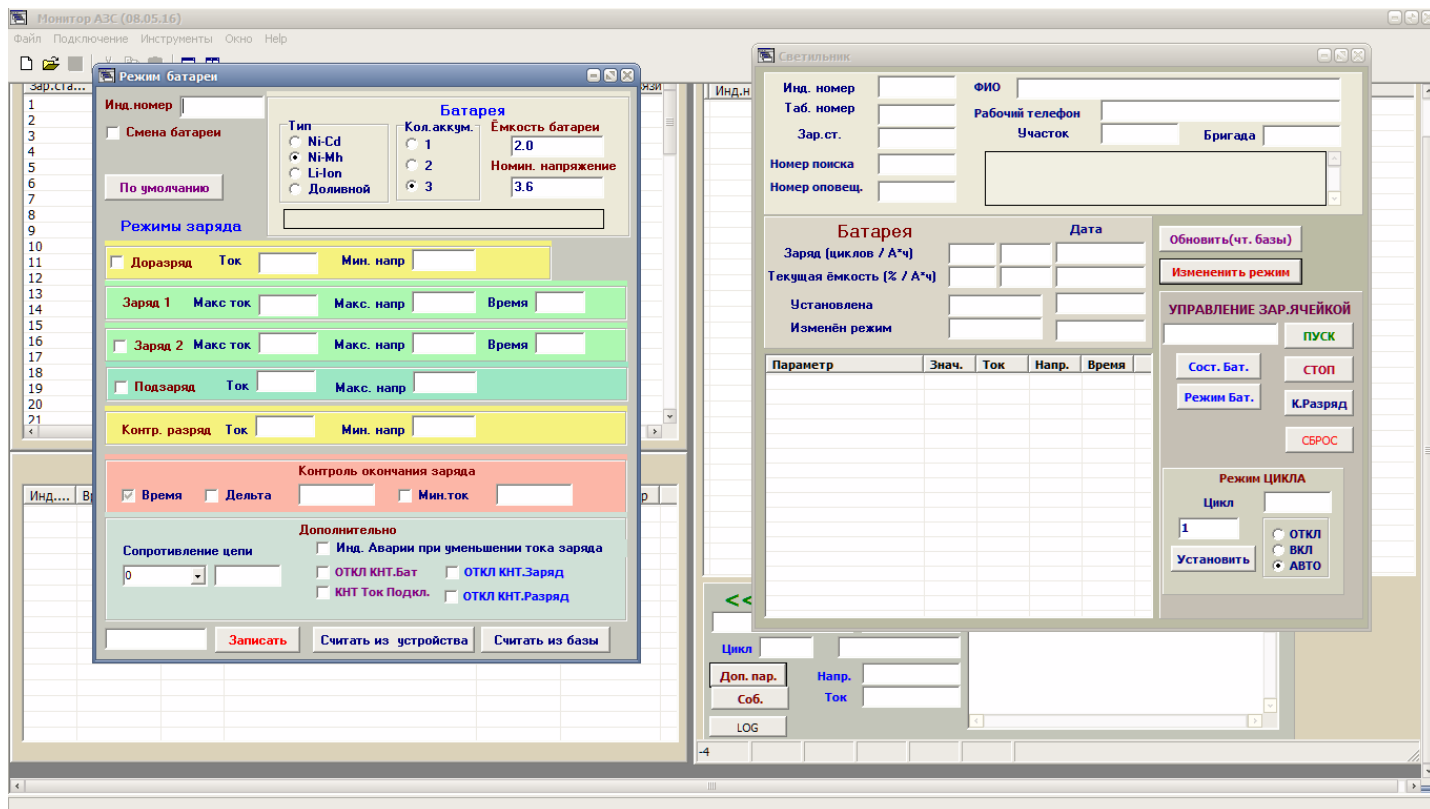
Основной шлюз 192.168.1.1

Предпочитаемый DNS-сервер 192.168.1.1

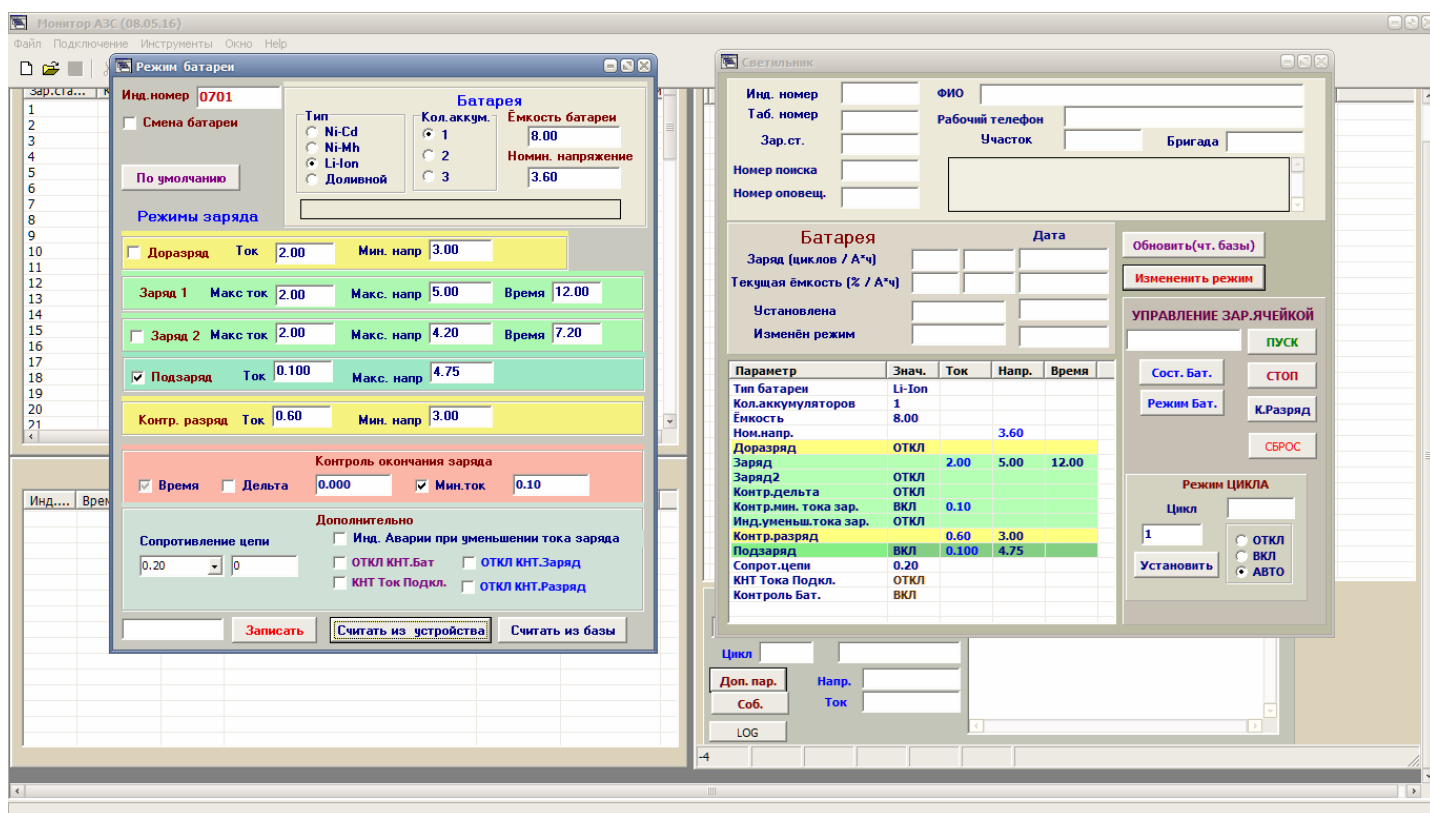
Нажимаем ОК. На этом настройка сетевого подключения закончена.

Для Windows 7: «Пуск — Панель управления — Центр управления сетями и общим доступом». В открывшемся окне выбираем «Подключение по локальной сети», щелкаем по нему, нажимаем кнопку «Свойства» и в открывшемся окне выбираем «Протокол Интернета версии 4», нажимаем кнопку «Свойства» и устанавливаем параметры соединения аналогично вышеуказанным.

4. Включаем зарядную станцию и подключаем блок БСИ зарядной станции (установлен на внутренней поверхности боковой стенки зарядной станции) к компьютеру сетевым кабелем Ethernet.
5. При включении зарядной станции на ЖК-индикаторах каждой зарядной ячейки сначала высвечивается информация о версии прошивки процессора зарядной ячейки, а затем появляется надпись «СВОБОДЕН» и индивидуальный номер зарядной ячейки. Если зарядная ячейка находится в режиме заряда или разряда, то появится надпись «АВАРИЯ» и загорится красный светодиод. Для остановки работы зарядной ячейки и аварийной сигнализации необходимо нажать кнопку «Пуск» зарядной ячейки и удерживать ее несколько секунд до отключения режима заряда или разряда и появления надписи «ОСТАНОВЛЕН».
6. Запускаем программу **AzServ.exe** из папки AZS. Так как база данных не создана, то в окнах «Количество зарядных станций» и «Количество зарядных ячеек» информация будет отсутствовать.
7. Запускаем программу **Monb.exe** из папки AZS. Закрываем появившееся окно подключения базы данных. В случае появления в процессе работы сообщений об ошибках игнорируем их, т. к. база данных не создавалась и ошибки возникают при обращении программы к несуществующей базе данных. На процесс настройки зарядных ячеек это не влияет.
8. В окне программы нажимаем кнопку «Доп.параметры». В открывшемся окне «Светильник» нажимаем кнопку «Изменить режим», после чего открывается окно установки параметров зарядной ячейки «Режим батареи». Вся дальнейшая работа по настройке зарядной ячейки будет с этим окном.



9. В пункт «Инд.номер» вписываем индивидуальный номер зарядной ячейки, параметры которой необходимо изменить. Следует учесть, что в индивидуальном номере могут быть как цифры, так и буквы ЛАТИНСКОГО алфавита! Нажав кнопку «Считать из устройства» можно увидеть в соответствующих разделах значения записанных в зарядной ячейке параметров.



Если эти параметры соответствуют аккумулятору, который необходимо заряжать на этой зарядной ячейке, то никаких дополнительных действий производить не надо и в пункт «Инд.номер» вносится индивидуальный номер следующей зарядной ячейки.

10. После установки всех необходимых параметров и режимов работы зарядной ячейки нажимаем

кнопку «Записать», рядом расположенное окно мигнет желтым цветом, что означает успешную запись. В случае какой либо ошибки при записи в этом окошке появится соответствующее сообщение. При попытке записать ошибочные или некорректные значения параметров работы зарядной ячейки на зарядной ячейке загорится красный светодиод и появится надпись «ОШИБКА РЕЖИМА».

11. Рекомендации по установке режимов заряда для разных типов аккумуляторов и подробное описание всех пунктов настройки в окне «Режим батареи» описаны в файле «Настройка режимов заряда».
12. После успешной записи режимов работы одной зарядной ячейки в поле «Индивидуальный номер» вносится номер следующей зарядной ячейки и для ее настройки достаточно нажать кнопку «Записать», если на этой зарядной ячейке планируется заряжать аккумулятор, аналогичный аккумулятору предыдущей зарядной ячейки.