

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«БашУралТехСервис»

450022, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Менделеева, 23/2
тел./факс: (347) 292-41-49, 294-05-95
www.bashuts.ru, e-mail: bashuts@list.ru
ИНН/КПП 0274914648/027401001

Программная подсистема управления центральным тепловым пунктом (СО)

Инструкция по эксплуатации программного обеспечения

Оглавление

Введение	3
Принцип работы	3
Подключение к системе.....	3
Интерфейс.....	5
Расписание.....	6
Формирование отчета.....	9

Введение

Система предназначена для удалённого и локального управления питанием и режимами оборудования питьевого водоснабжения, отображения и протоколирования диагностических параметров.

Принцип работы

Для удалённого управления система подключается к серверу удалённой диспетчеризации ud2.ru через WiFi, необходим внешний Wi-Fi маршрутизатор с выходом в интернет.

Подключение к системе

В адресной строке браузера ввести ссылку: <https://ud2.ru> и нажать кнопку «Enter» на клавиатуре.

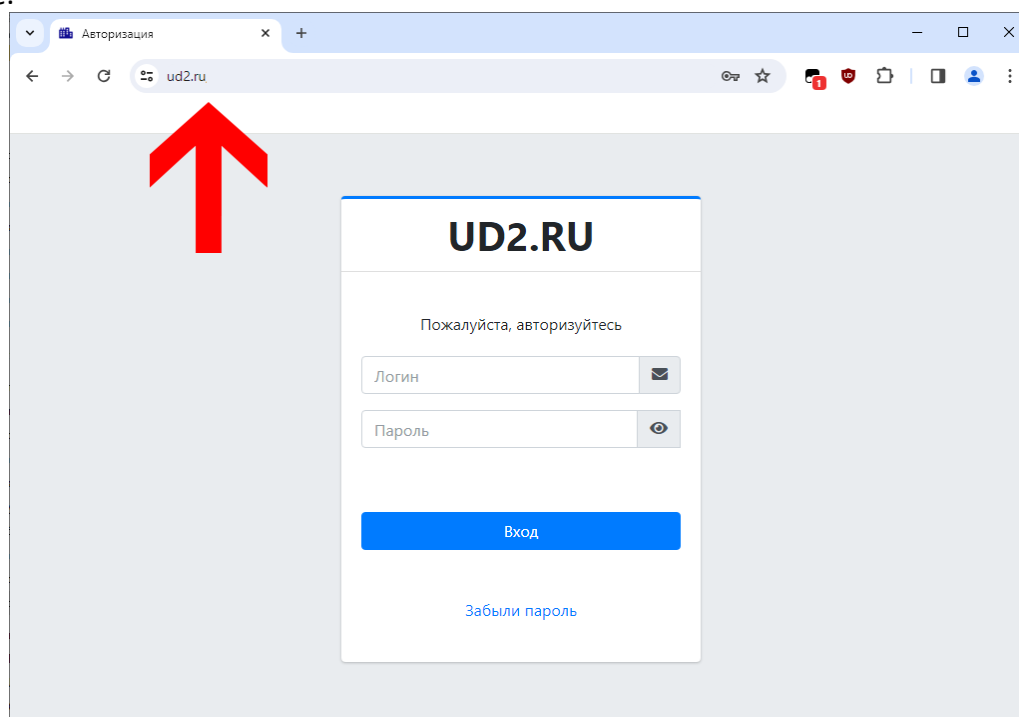
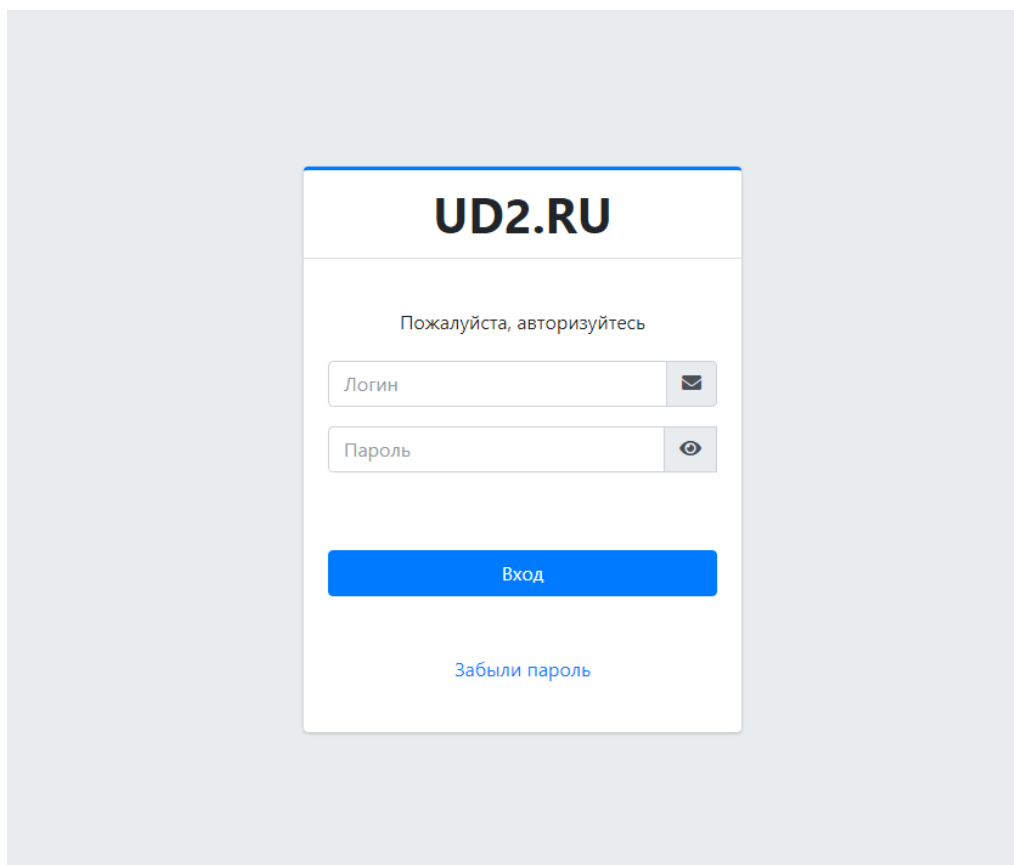


Рис. 1 - Браузер

Ввести логин и пароль в форму авторизации, выданный администратором системы



The image shows a login form for UD2.RU. At the top, the text "UD2.RU" is displayed in a large, bold, black font. Below this, the instruction "Пожалуйста, авторизуйтесь" (Please, authorize) is centered. There are two input fields: the first is labeled "Логин" (Login) and has an envelope icon on its right side; the second is labeled "Пароль" (Password) and has an eye icon on its right side. Below the input fields is a prominent blue button with the text "Вход" (Login). At the bottom of the form, there is a blue hyperlink that says "Забыли пароль" (Forgot password).

Рис. 2 – Форма авторизации

* все имена и пароли, идентификаторы сетей чувствительны к регистру, т. е. не нужно использовать заглавные буквы, если имя задано строчными.

Интерфейс

Выберете вариант отображения информации «подробно»

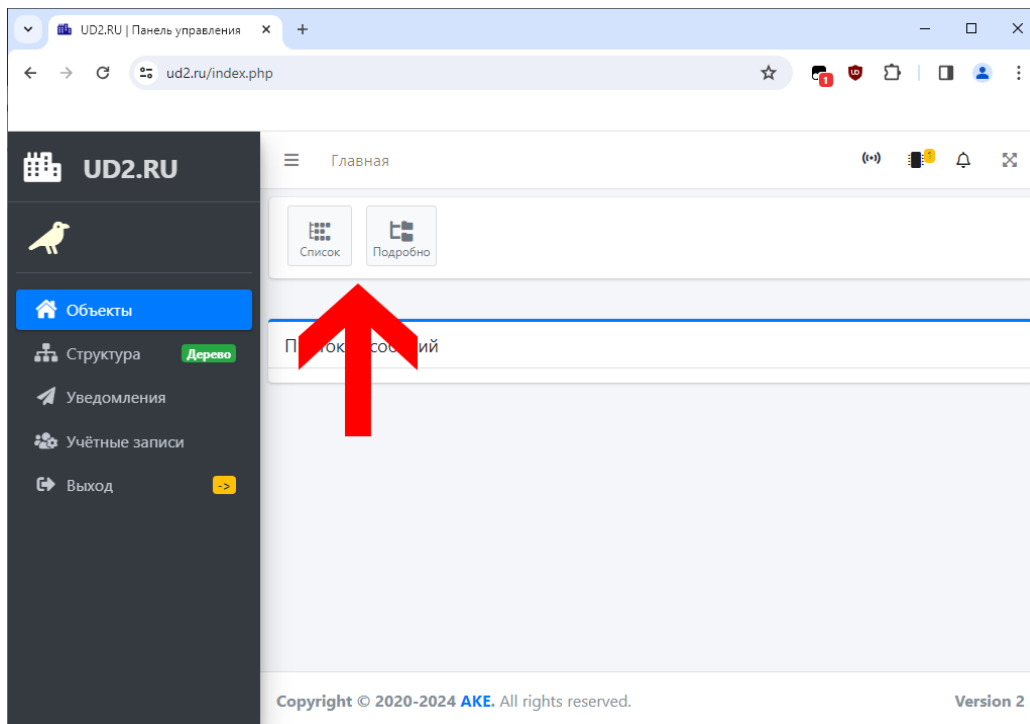


Рис. 2 – Вариант отображения

Выберете любой интересующий вас объект, где установлен узел автоматического регулирования подачи теплоносителя

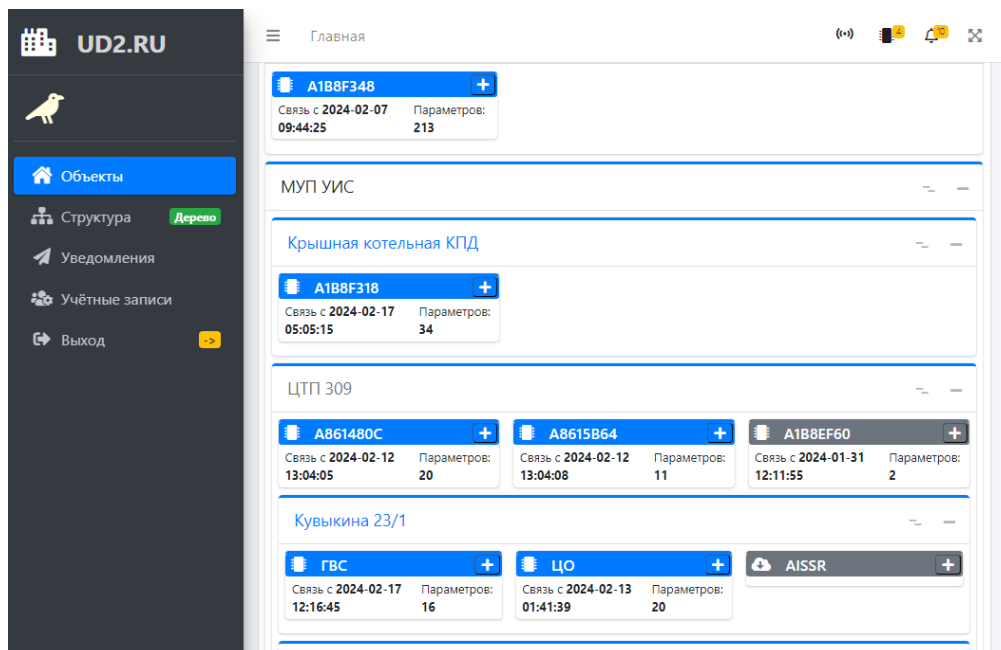


Рис. 3 – Объекты

На странице управления объектом вы можете увидеть текущую температуру теплоносителя, подаваемого в здание и температуру обратки, температуру окружающей среды. При необходимости вы можете подкорректировать температуру обратки изменяя значение параметра «Температура опорная», после этого система произведет расчет параметра «Расчетная температура» и система с помощью контроллера «АП УСП» и электрического привода, установленного на подающем контуре, попытается привести текущую температуру к расчетной. Таким образом вы сможете достигнуть желаемой температуры теплоносителя, подаваемого в здание. *

Узел 1				
	Температура Опорная К1	18 °C		1
	Расчётная температура К1	49.93 °C		1
	Отклонение Температуры	0.49 °C		1
	Исправность датчика Т1	Норм (1)		1
	Исправность датчика Токр	Неиспр (0)		1
	Реле хода	Выкл (0)		1
	Реле направления	Закр (0)		1
	Максимальная темп. входа	90 °C		1
	Температура Окр среды	-8.38 °C		1
	Температура обратки	49.31 °C		1.000
	Температура вход	59.94 °C		1

Рис. 4 – Параметры

*В параметре «Температура обратки» температура не может быть выше подачи теплоносителя с тепловых сетей.

Расписание

Выберете интересующий вас объект и перейдите в меню слева в раздел «Расписание»

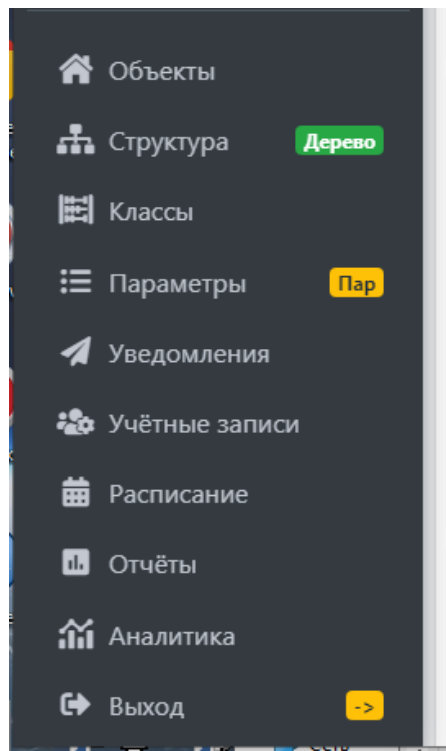


Рис. 5 – меню

Нажмите кнопку «Добавить» после этого появится окно с настройкой

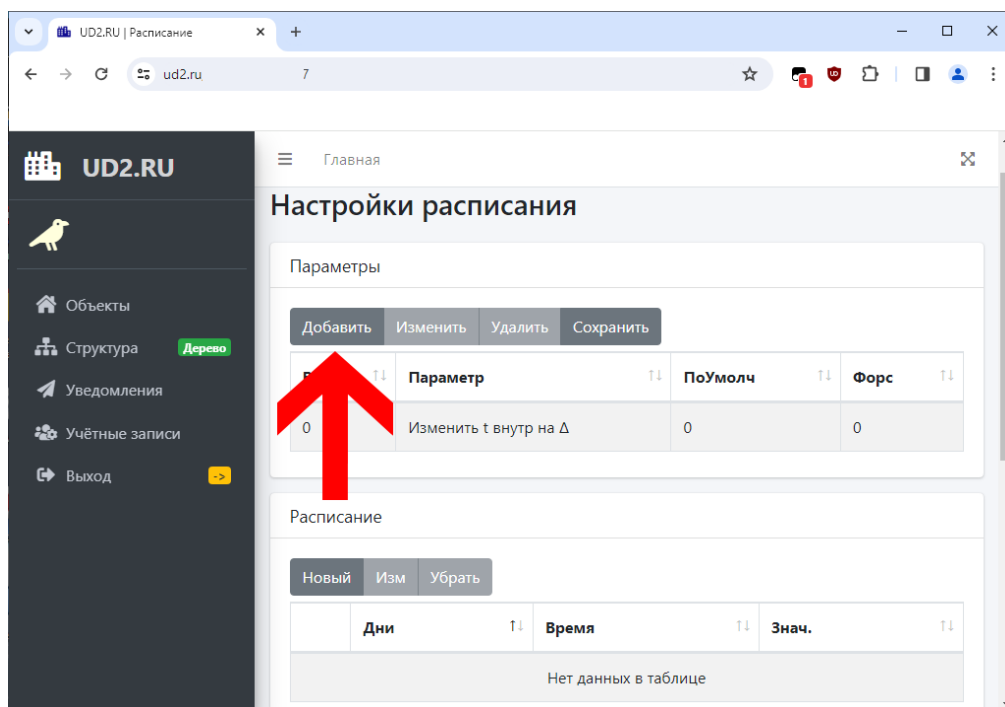


Рис. 6 – Настройка расписания

В появившемся окне в поле включено поставьте галочку, в поле параметр выберете «Температура Опорная», в поле значение по умолчанию поставьте нужную температуру (система использует данный параметр, если система работает автономно) и нажмите кнопку «отправить»

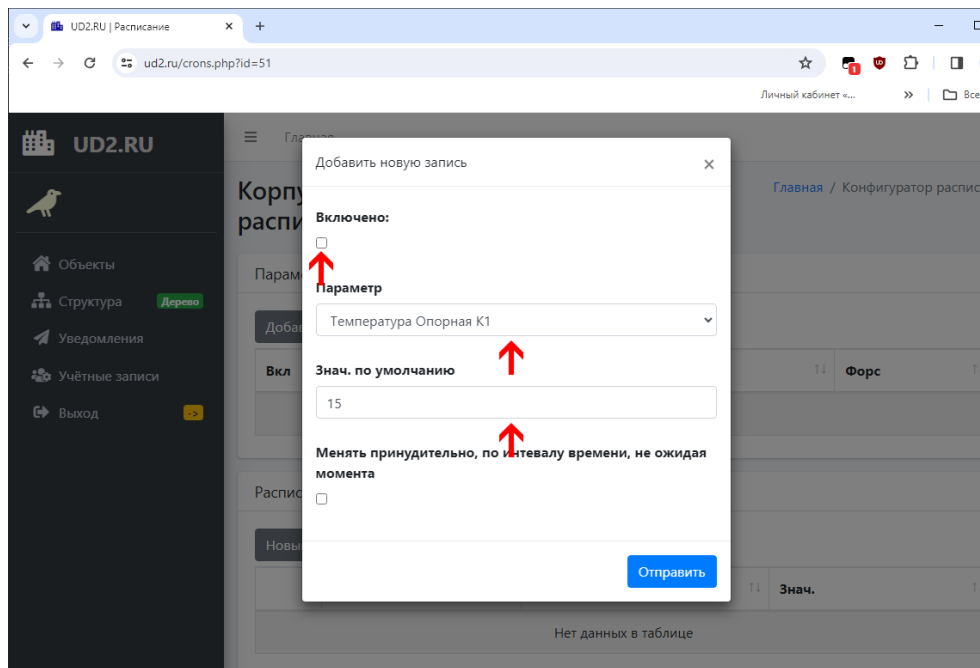


Рис. 7 – Добавить новую запись

Ниже в блоке «Расписание» нажмите кнопку добавить и в появившемся окне выберете дни и время по которым будет работать расписание, а также значение, которое будет применяться к параметру.

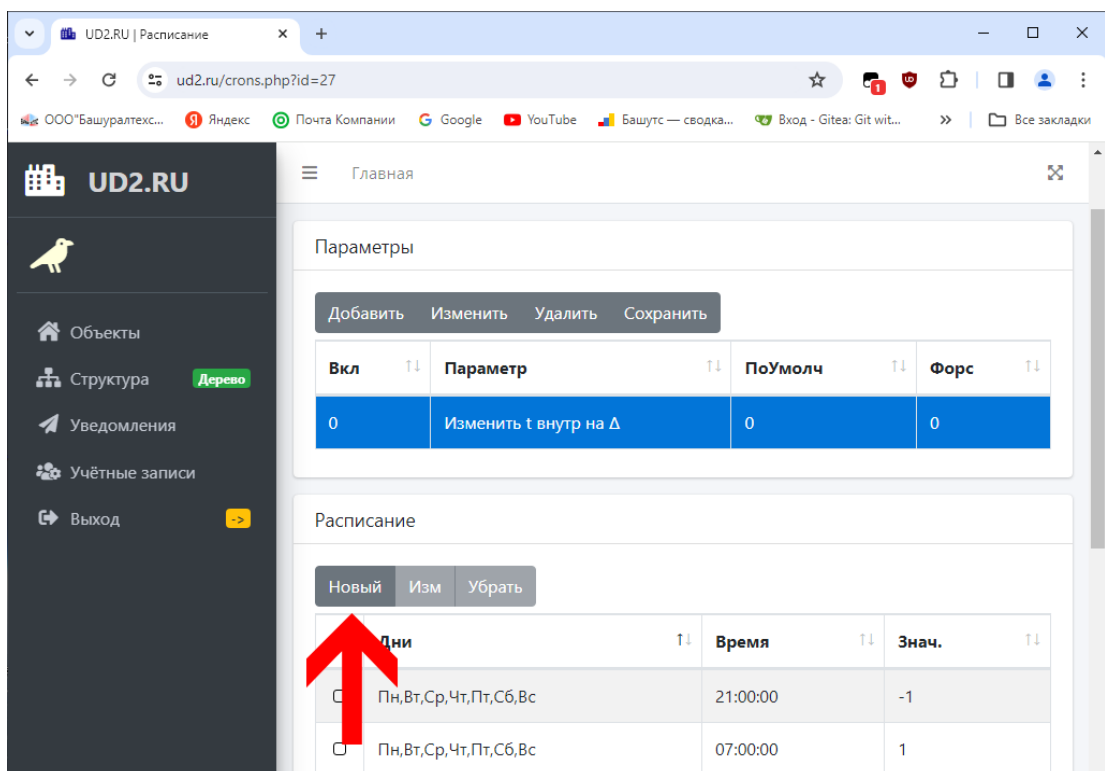


Рис. 8 – Добавить новую запись

Добавить новую запись

Дни недели

Пн

Вт

Ср

Чт

Пт

Сб

Вс

Время

Значение

Отправить

Рис. 9 – Добавить новую запись

Формирование отчета

Выберете интересующий вас объект и перейдите в меню слева в раздел «Отчеты»

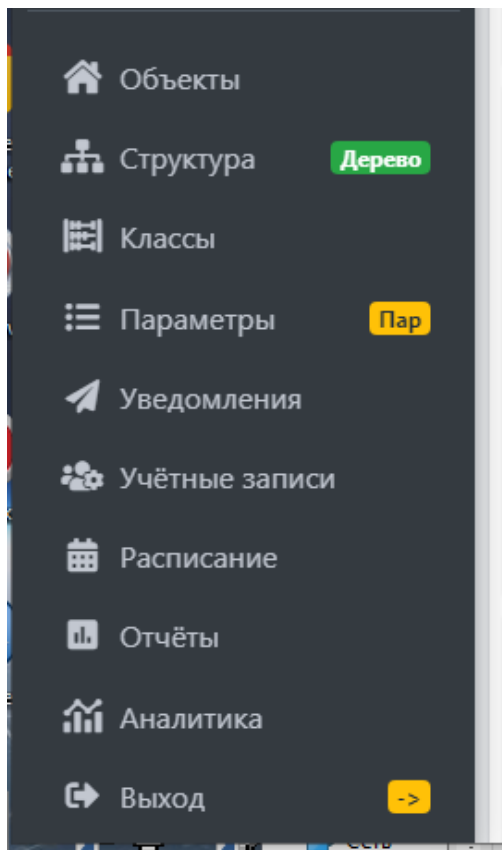


Рис. 10 – меню

В форме отчетов выберите:

- 1) Выберите параметр «Температура обратки»
- 2) Выберите узел
- 3) В данном поле все галочки должны быть проставлены
- 4) Выберите начальную дату и время отчета
- 5) Выберите конечную дату и время отчета
- 6) Нажмите кнопку «График»

Рис. 11 – Отчеты

В появившемся окне вы можете увидеть построенный график температуры выбранного узла. Таким образом вы сможете формировать отчеты по разным интересующим вас

параметрам системы, однако не стоит выбирать слишком большое количество параметров, так как это вызовет перегруз информацией сам график.



Рис. 12 – Отчеты