

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](http://www.bashuts.ru), e-mail: [bashuts@list.ru](mailto:bashuts@list.ru)  
ИНН/КПП 0274914648/027401001

---

**Программная подсистема управления центральным тепловым пунктом (ГВС)  
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.

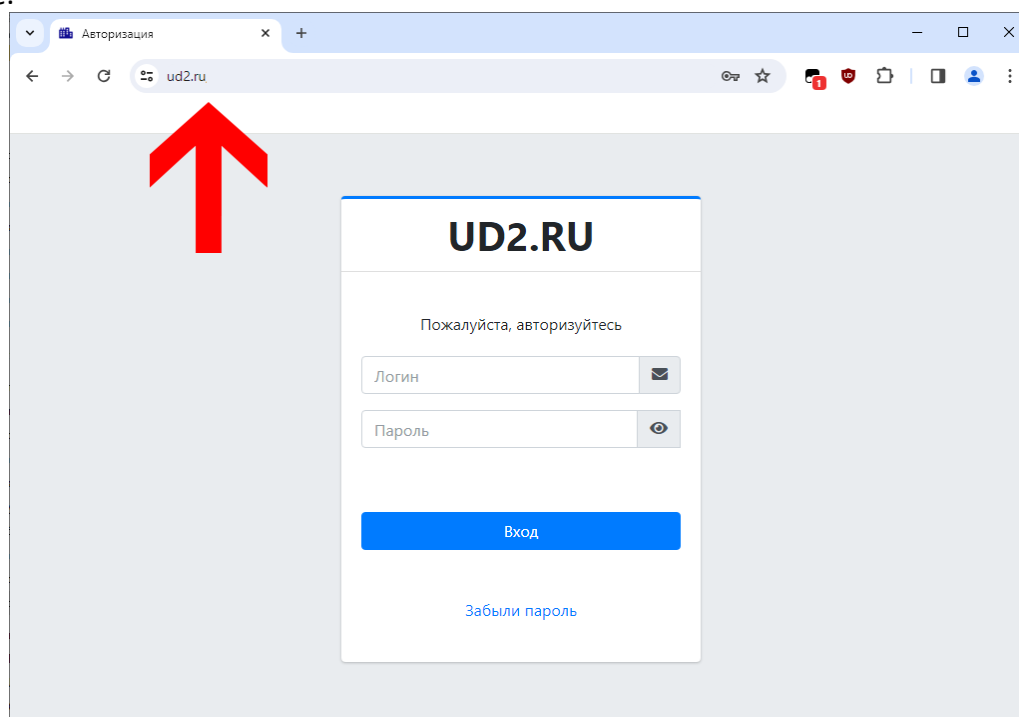
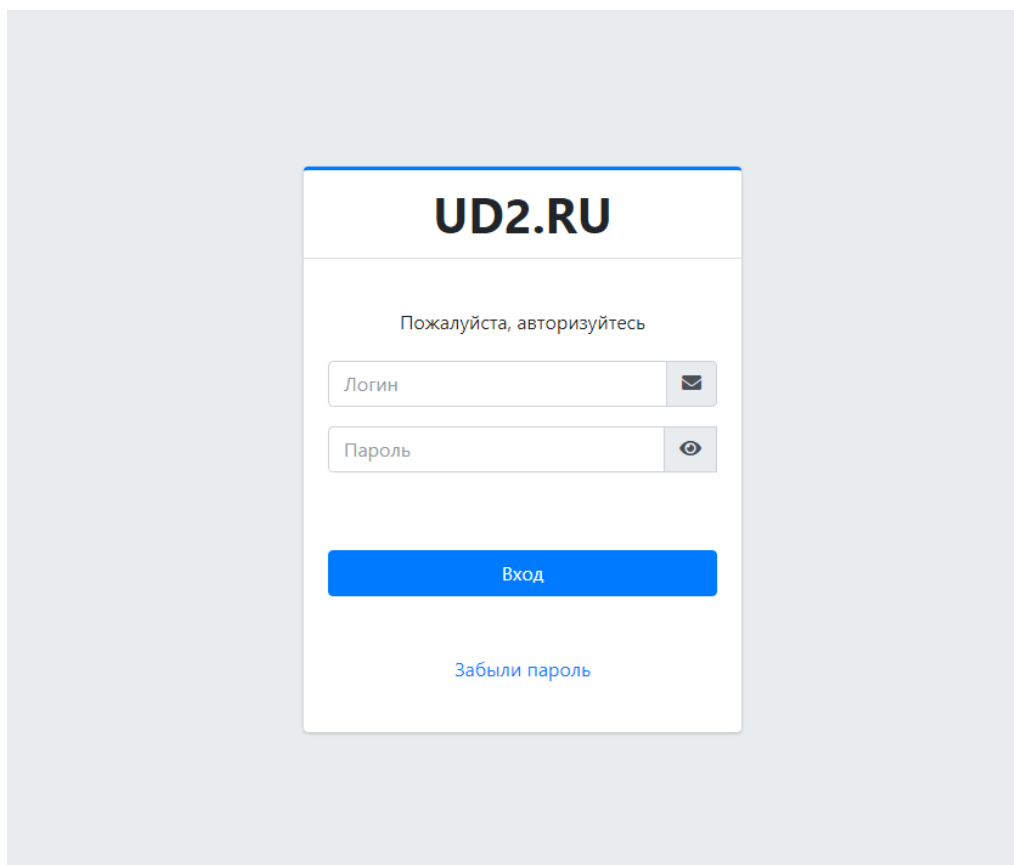


Рис. 1 - Браузер

Ввести логин и пароль в форму авторизации, выданный администратором системы

The image shows a login form for the website UD2.RU. At the top, the site name "UD2.RU" is displayed in a large, bold, black font. Below the name, the text "Пожалуйста, авторизуйтесь" (Please, log in) is centered. There are two input fields: the first is labeled "Логин" (Login) and has a small envelope icon to its right; the second is labeled "Пароль" (Password) and has a small eye icon to its right. Below these fields is a prominent blue button with the text "Вход" (Login). At the bottom of the form, there is a blue link 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»

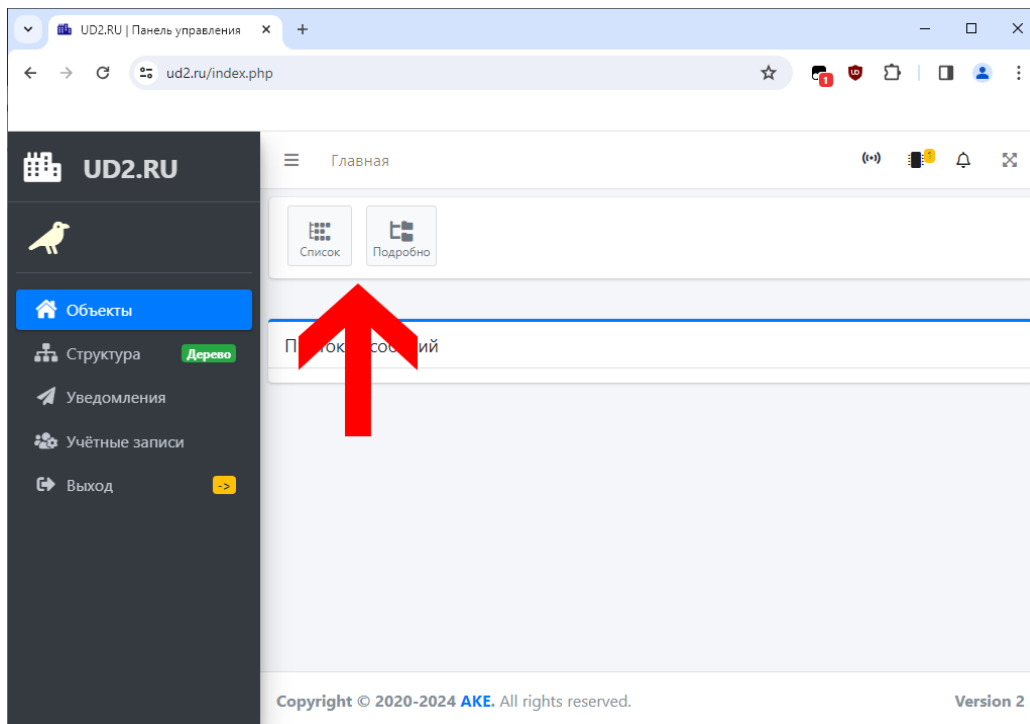


Рис. 2 – Вариант отображения

Выберете любой интересующий вас объект, где установлен узел автоматического регулирования ГВС

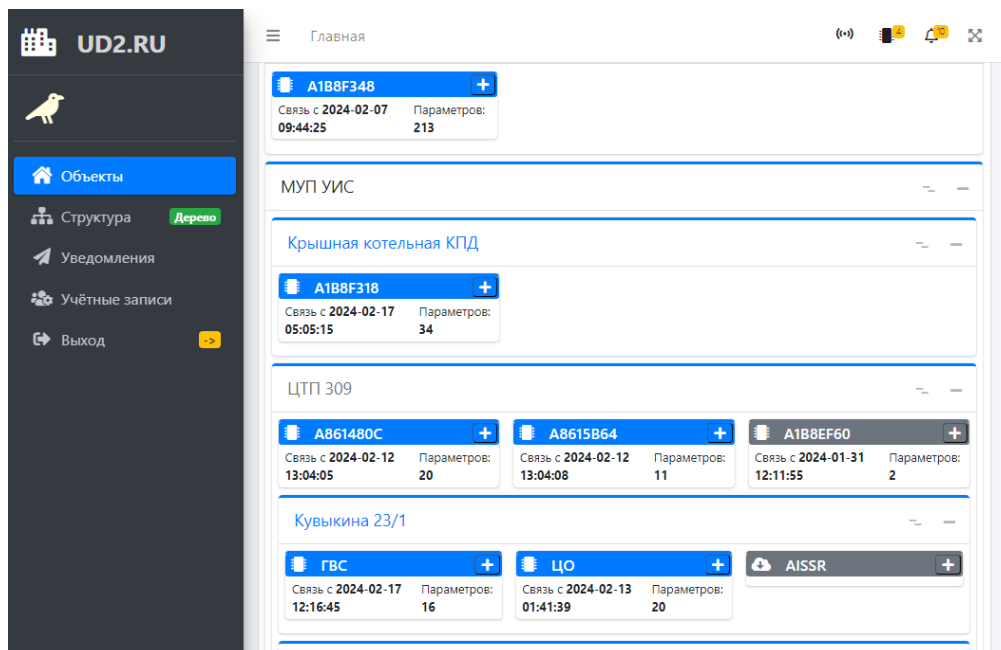


Рис. 3 – Объекты

На странице управления объектом вы можете увидеть текущую температуру подающего трубопровода, подаваемого в здание и температуру циркуляционного трубопровода. При необходимости вы можете подкорректировать температуру изменяя значение параметра «Т заданная ГВС», после этого система произведет расчет параметра «Расчетная температура» и система с помощью контроллера «АП УСП» и электрического привода, установленного на циркуляционном трубопроводе, попытается привести текущую температуру к расчетной. Таким образом вы сможете достигнуть желаемой температуры теплоносителя, подаваемого в здание. \*

Объект					
Контур 1					
Период	3000 мС		0.000		
Коэффициент Дифф	1.00		0.000		
Минимальный ход	50 мС		0.000		
Исправность датчика Тобр	Норм (1)		0.000		
Исправность датчика Тводы	Норм (1)		0.000		
Т заданная, ГВС	50.00 °С		0.000		
КРАН	60000.00 мС		0.000		
Коэффициент	200.00		0.000		
Макс. Т Подачи	65.00 °С		0.000		
Циркуляционный трубопровод Т4	42.69 °С		1.000		
Подающий трубопровод Т3	55.81 °С		1.000		

Рис. 4 – Параметры

\*В параметре «Подающий трубопровод» температура не может быть выше подачи теплоносителя с тепловых сетей.

## Расписание

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

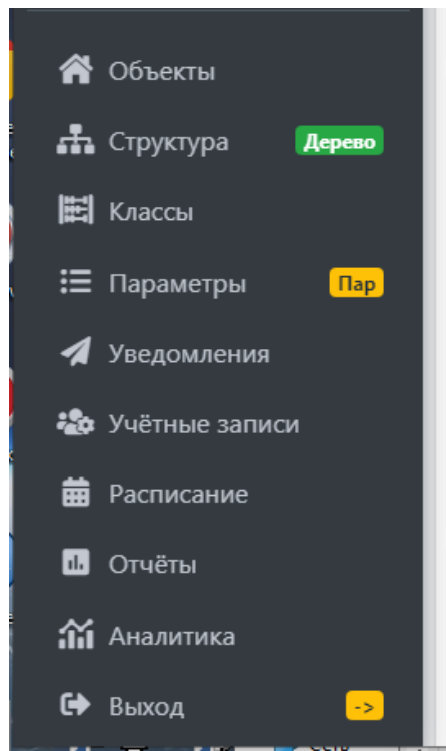


Рис. 5 – меню

Нажмите кнопку «Добавить» после этого появится окно с настройкой

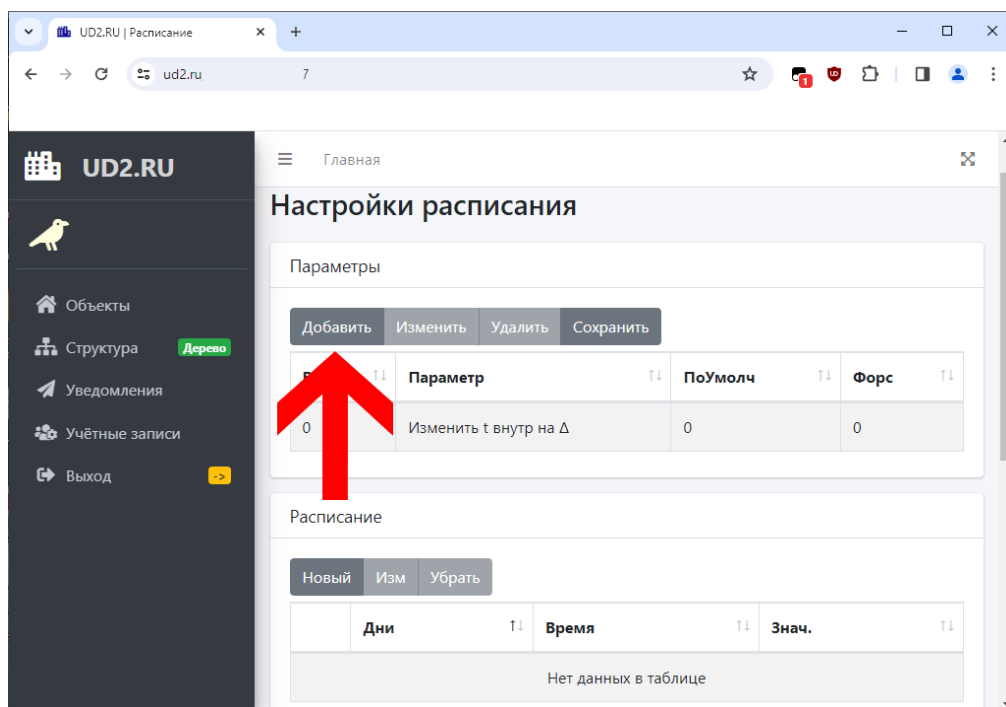


Рис. 6 – Настройка расписания

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»

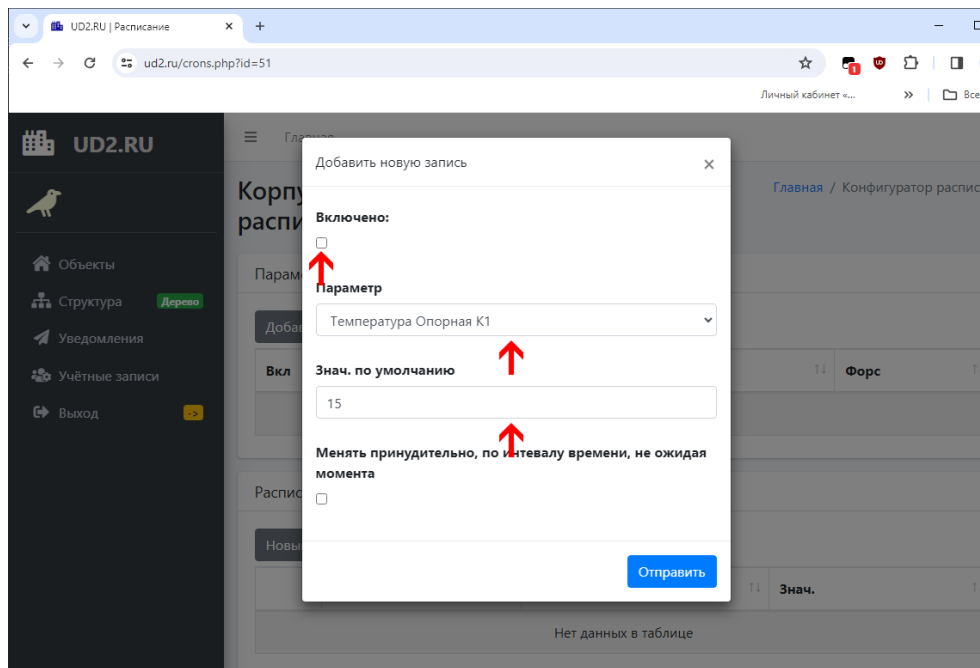


Рис. 7 – Добавить новую запись

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.

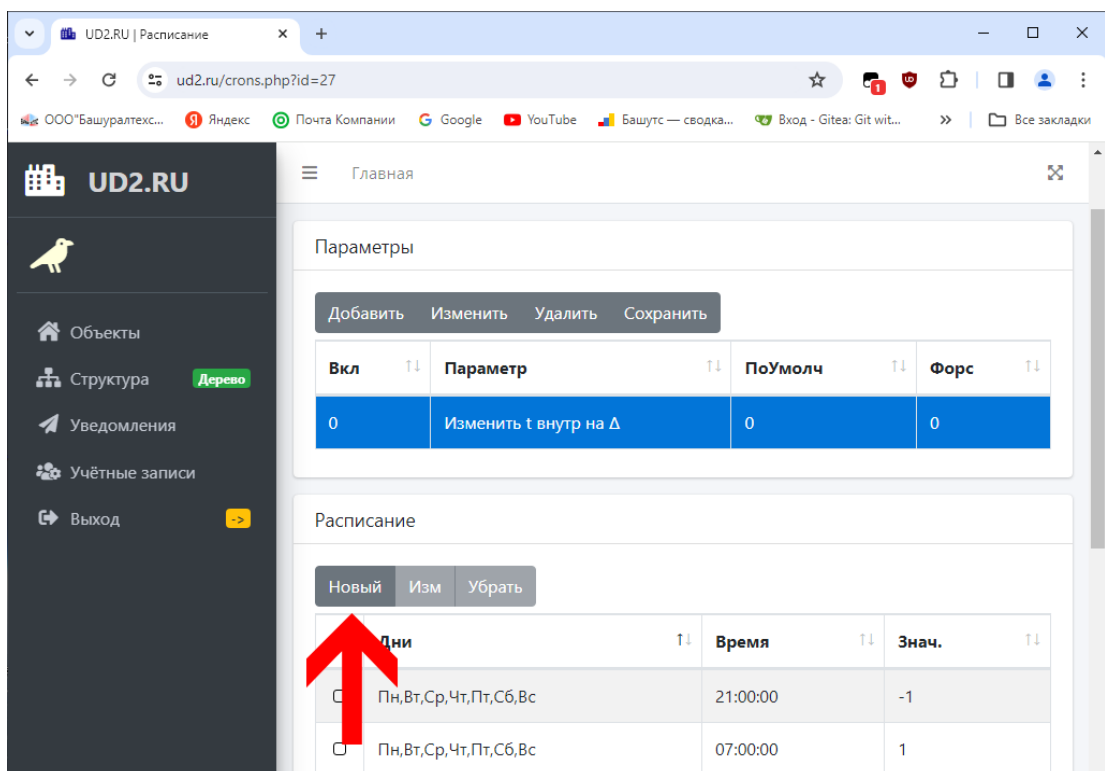


Рис. 8 – Добавить новую запись



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»

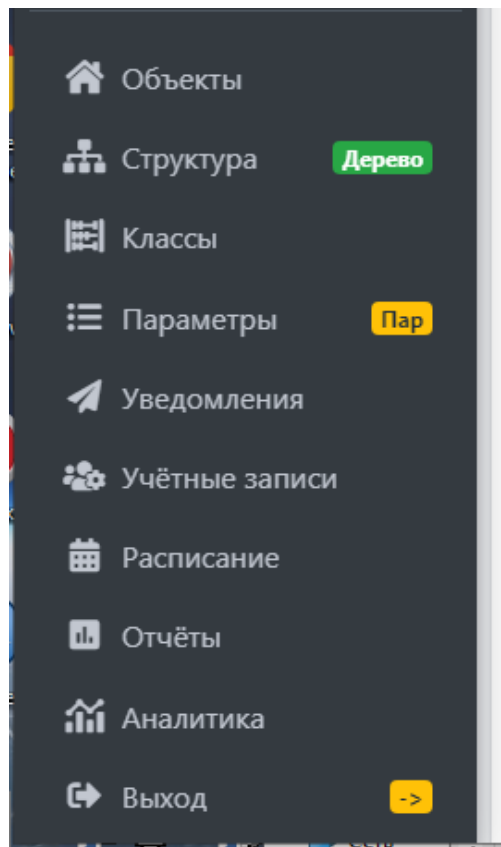


Рис. 10 – меню

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*