

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

**Программное обеспечение контроллера с широтноимпульсной (шим)
модуляцией, работающего по принципу ПИД регулятора (АСПР)**

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.

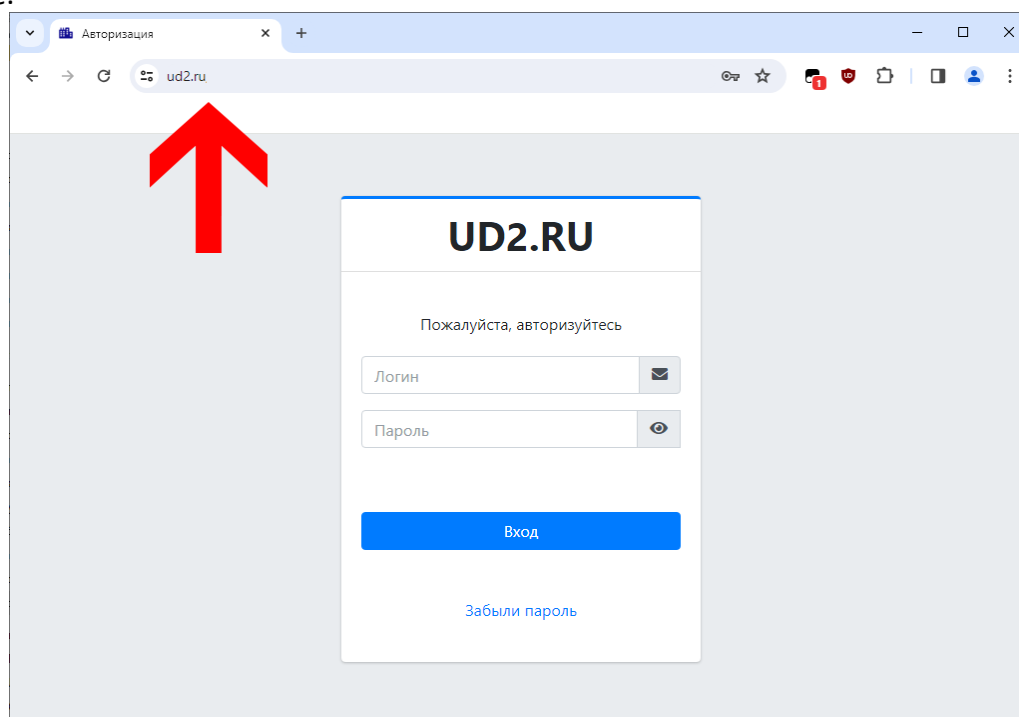
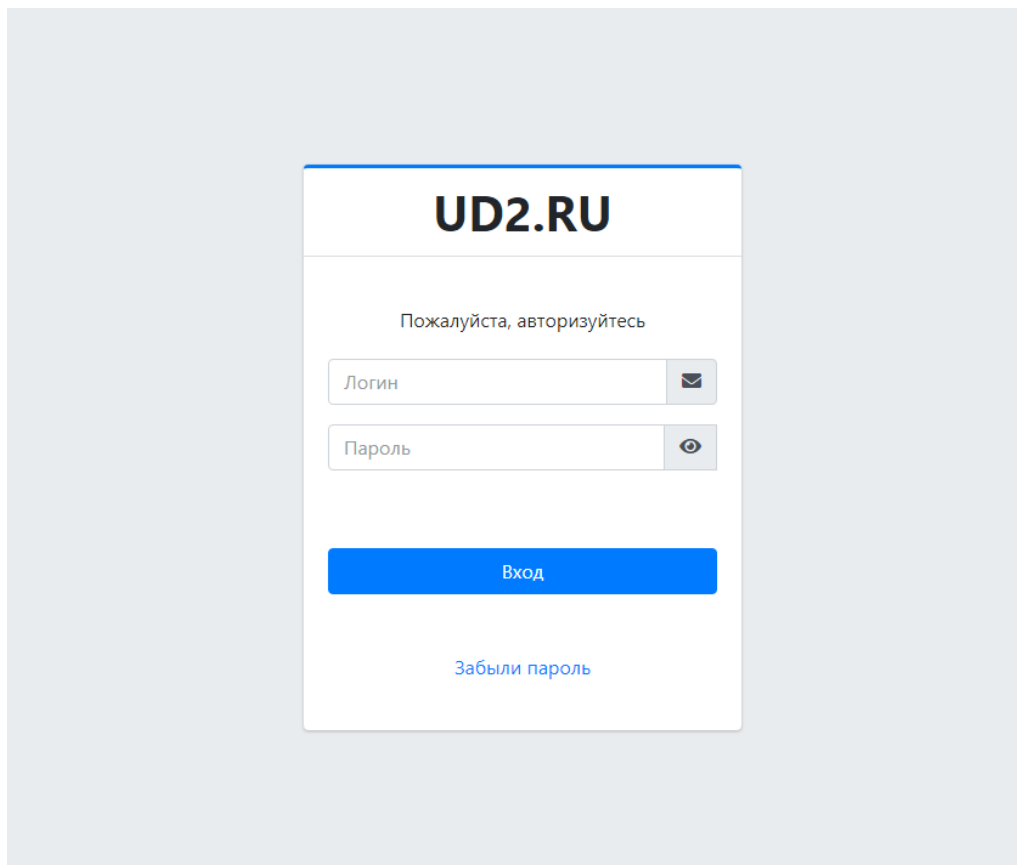


Рис. 1 - Браузер

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 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 the input 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»

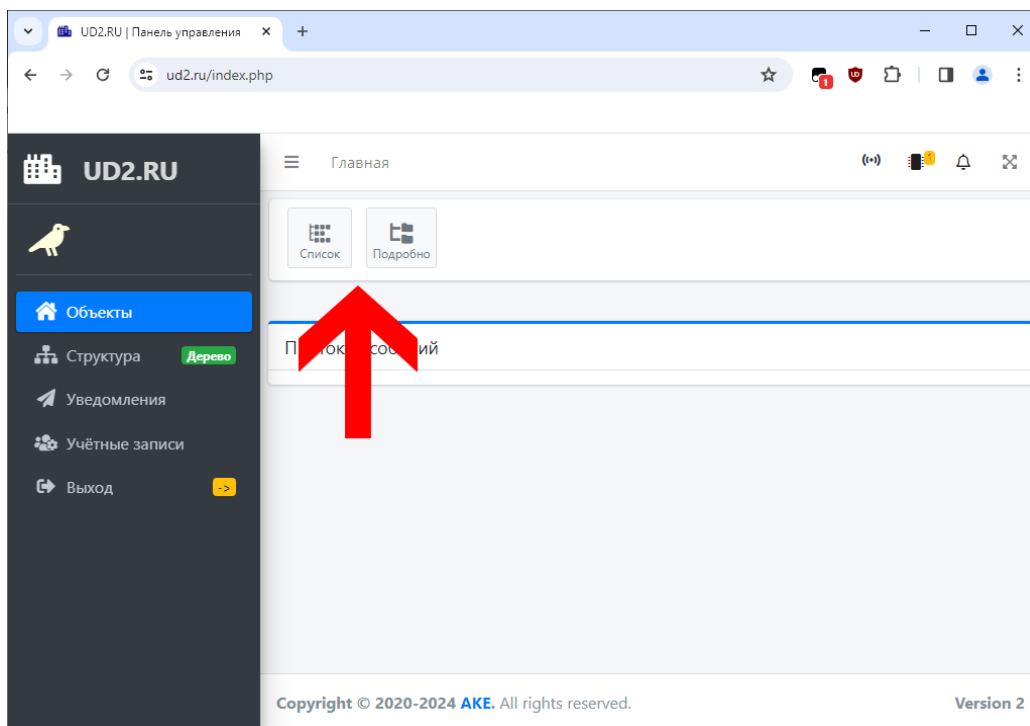


Рис. 2 – Вариант отображения

Выберете любой интересующий вас объект

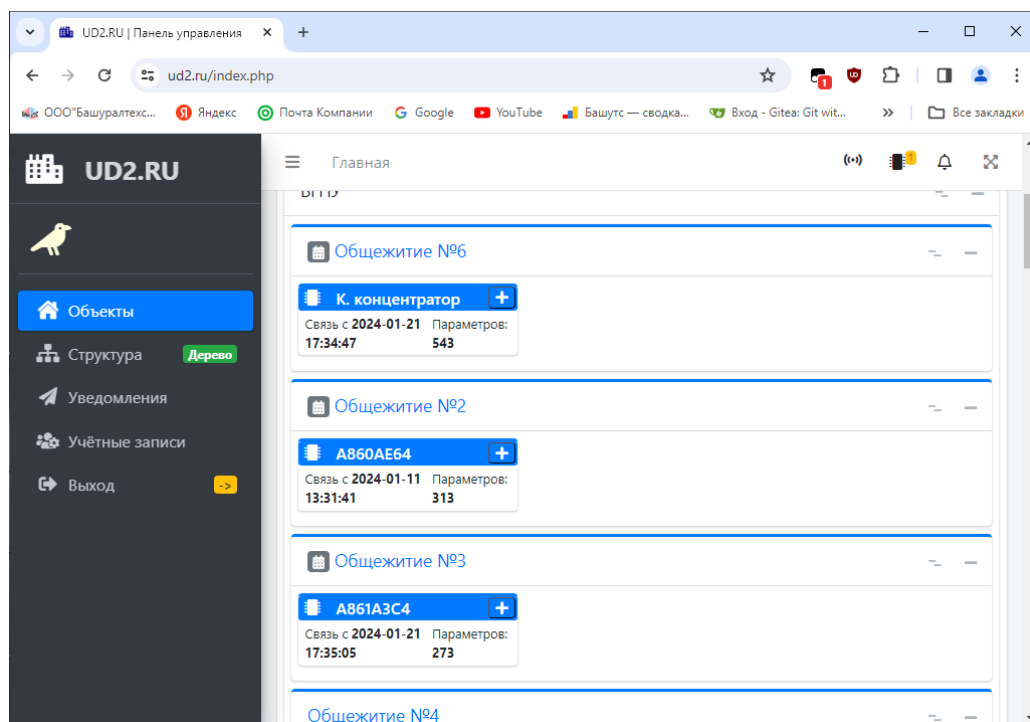


Рис. 3 – Объекты

На странице управления объектом вы можете увидеть текущую температуру каждого стояка отопления и температуру окружающей среды. При необходимости вы можете подкорректировать температуру стояков отопления изменяя значение параметра «Внутренняя температура», после этого система произведет расчет параметра «Расчетная температура» и система с помощью контроллера с широтноимпульсной модуляцией и балансировочного клапана попытается привести текущую температуру к расчетной. Таким образом вы сможете достигнуть желаемой температуры стояков отопления. *

Стояк 5					
Температура обратки K2 2	58.875 °C			1.000	
Температура внутр K2 2	31 °C			1	
ШИМ K2 2	24.87 %			1.000	
Расчётная температура K2 2	58.205 °C			1	

Рис. 4 – Параметры

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

Расписание

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

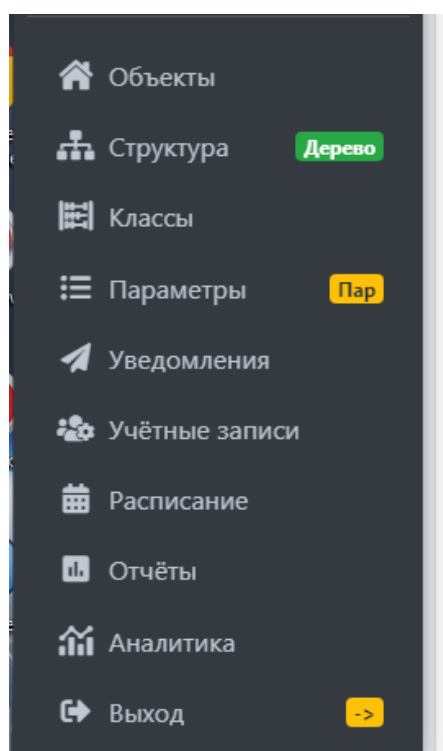


Рис. 5 – меню

Нажмите кнопку «Добавить» после этого появится окно с настройкой

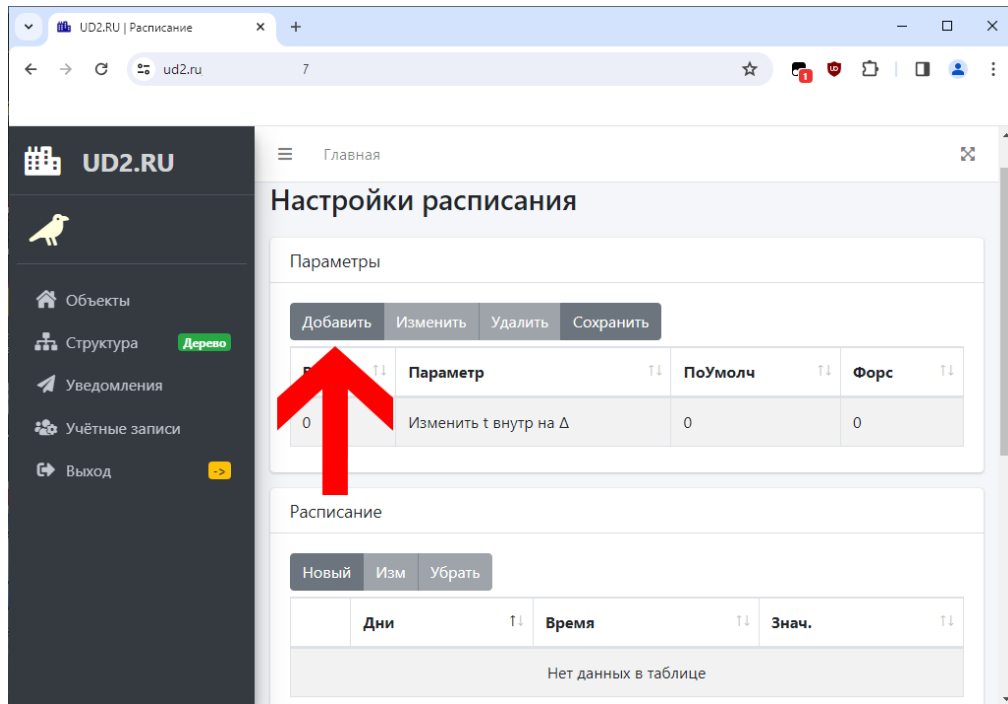


Рис. 6 – Настройка расписания

В появившемся окне в поле включено поставьте галочку, в поле параметр выберите «Задать все t внутри», в поле значение по умолчанию поставьте нужную температуру (система использует данный параметр, если система работает автономно) и нажмите кнопку «отправить»

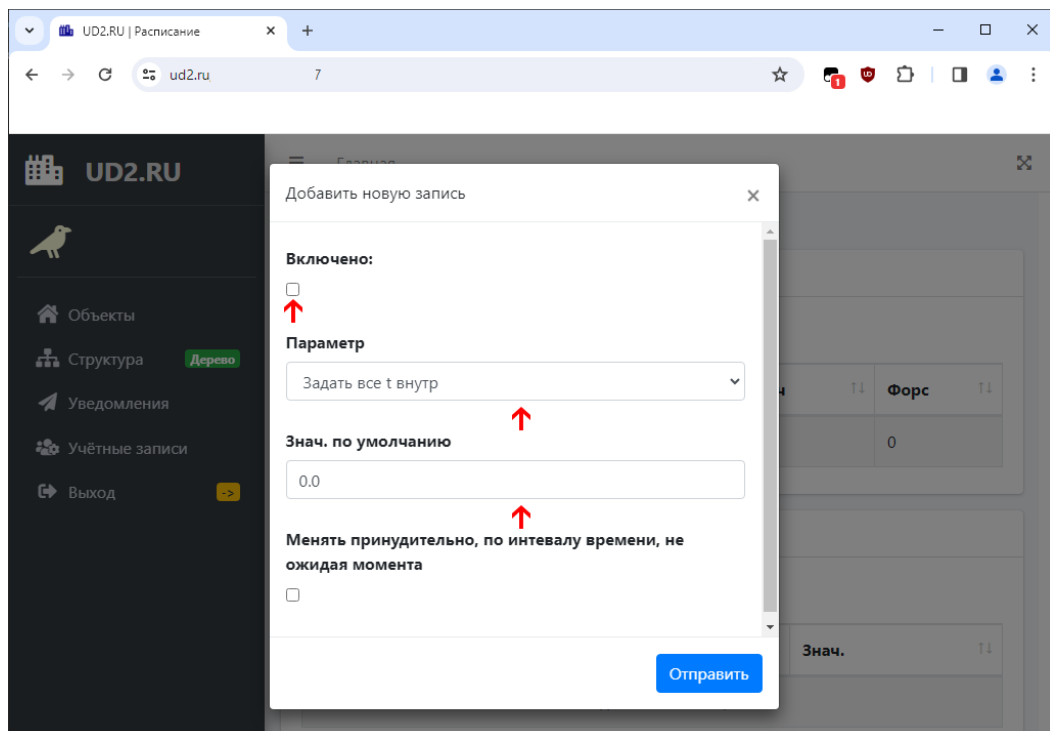


Рис. 7 – Добавить новую запись

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

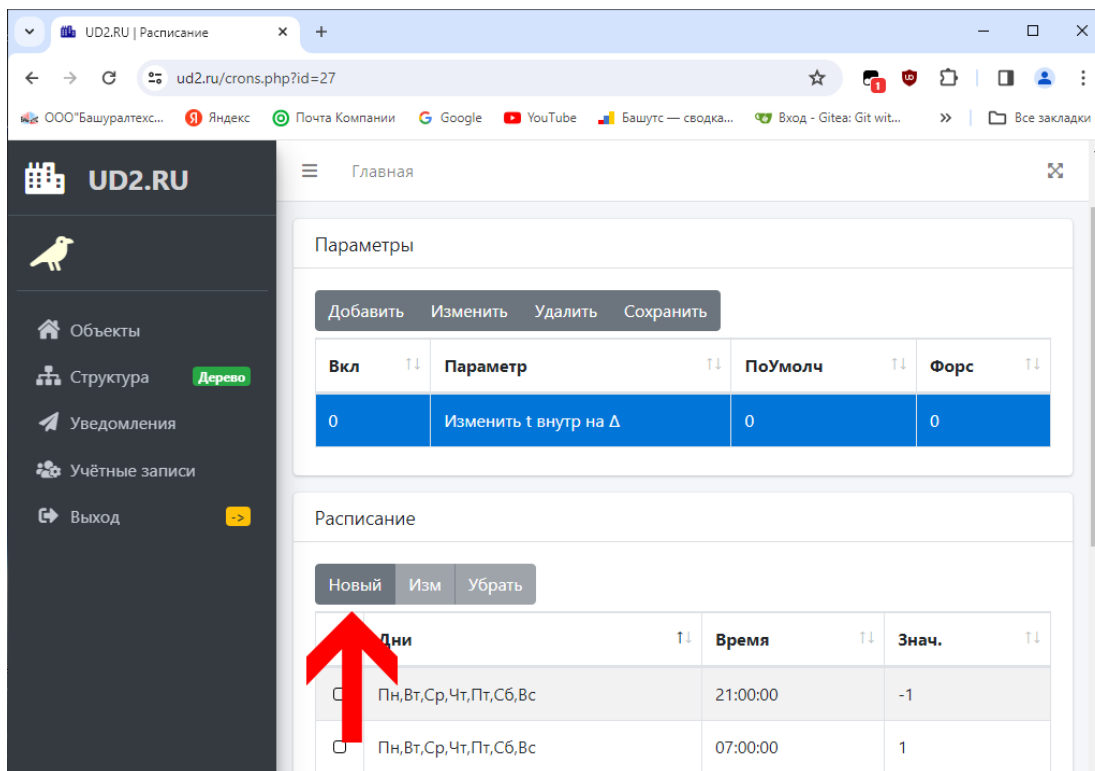


Рис. 8 – Добавить новую запись

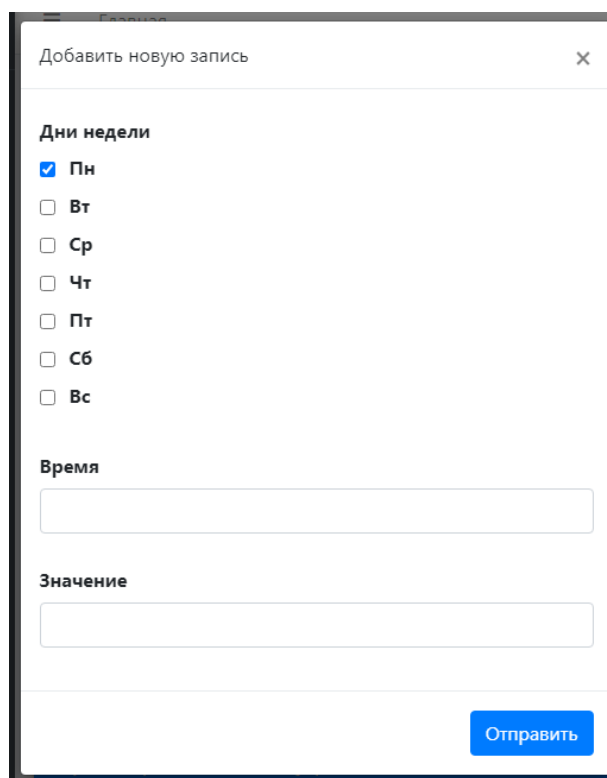


Рис. 9 – Добавить новую запись

Формирование отчета

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

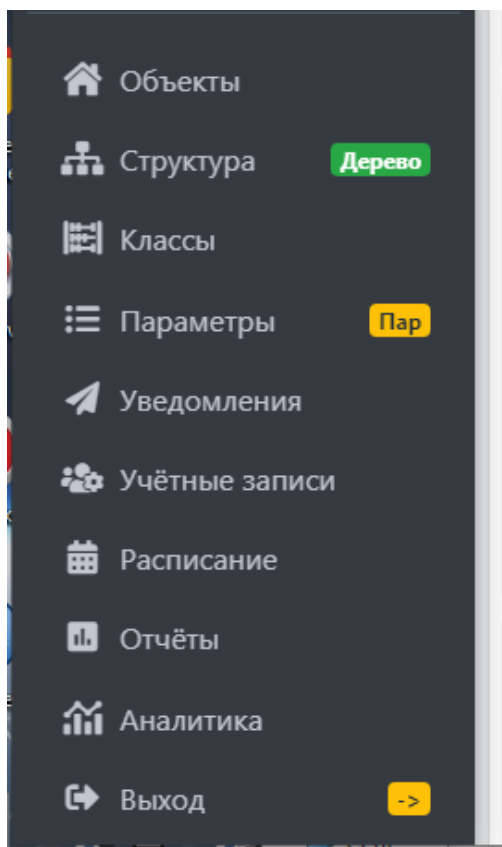


Рис. 10 – меню

В форме отчетов выберете:

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

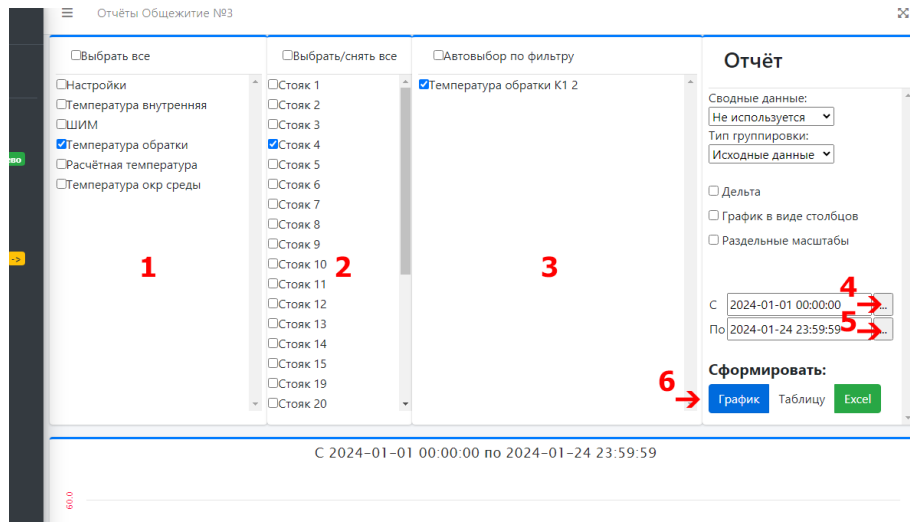


Рис. 11 – Отчеты

В появившемся окне вы можете увидеть построенный график температуры выбранного стояка отопления. 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