

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 электронной шайбой.
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.

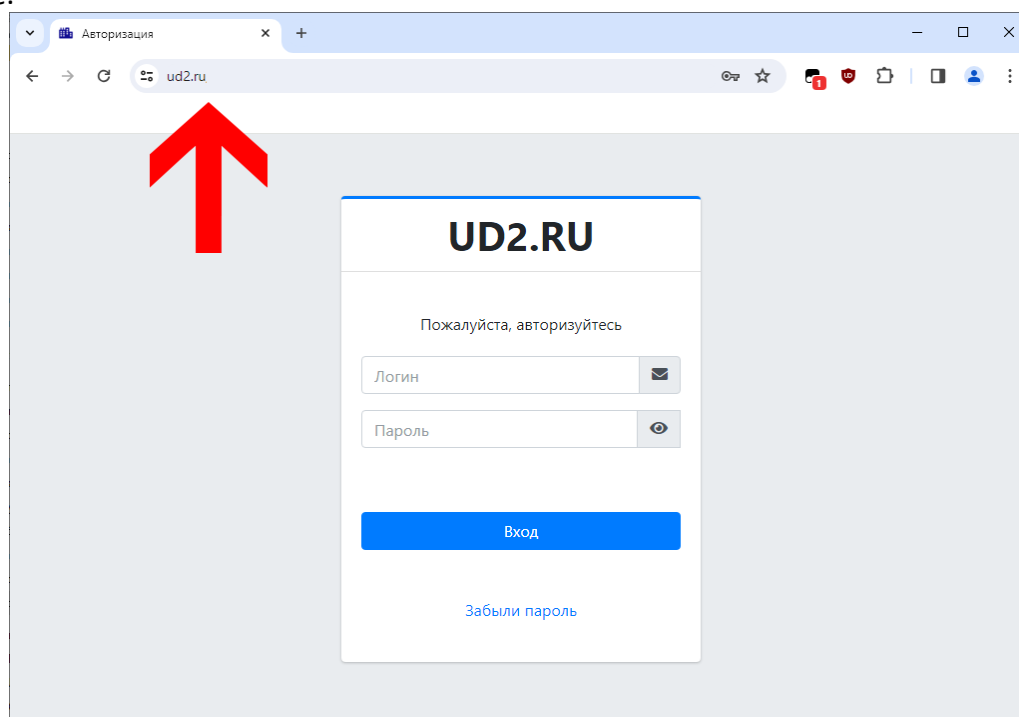
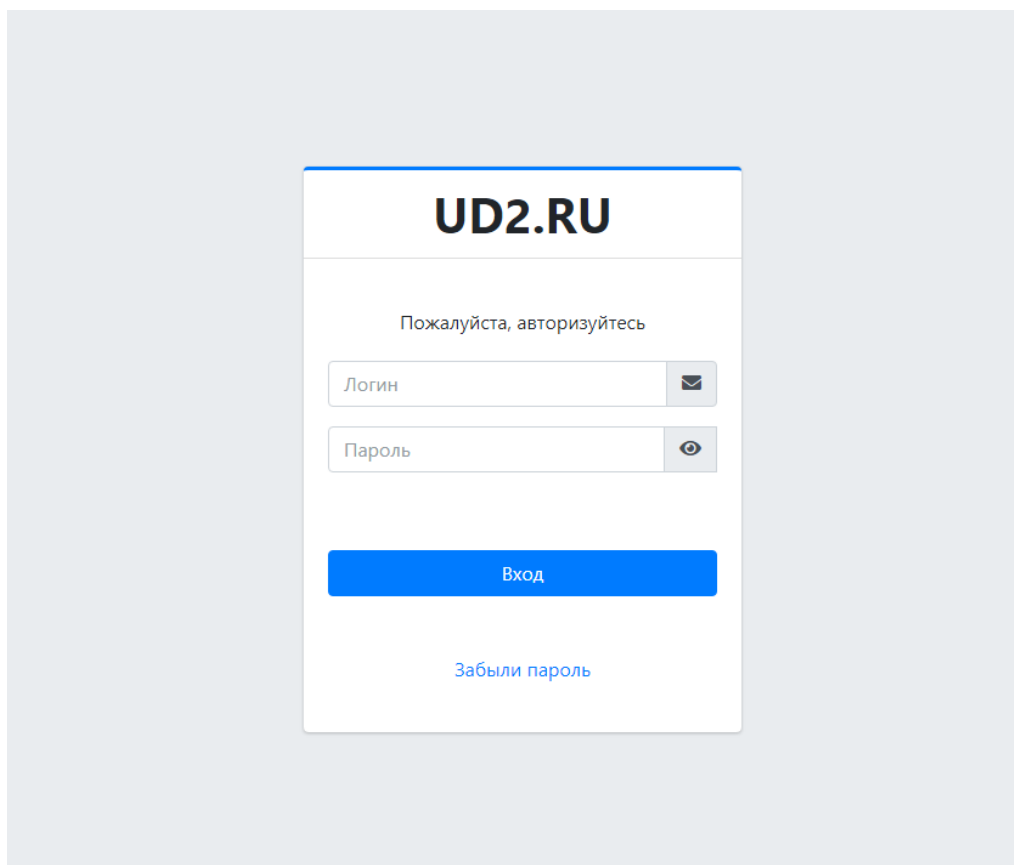


Рис. 1 - Браузер

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»

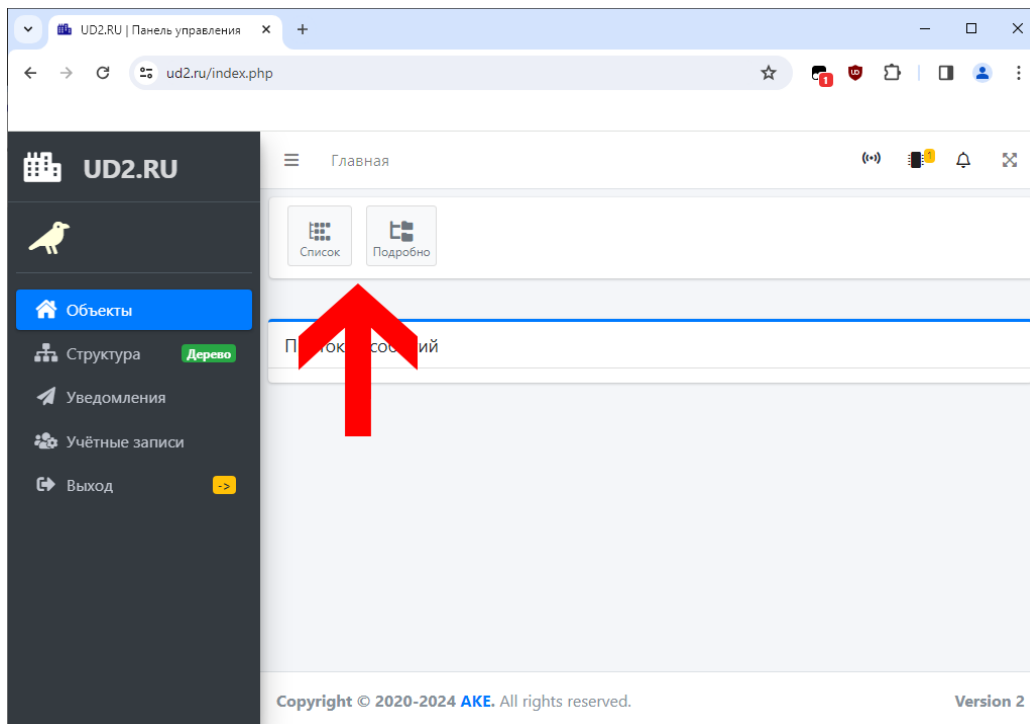


Рис. 2 – Вариант отображения

Выберете любой интересующий вас объект, где установлен узел автоматического регулирования с помощью электронной шайбы

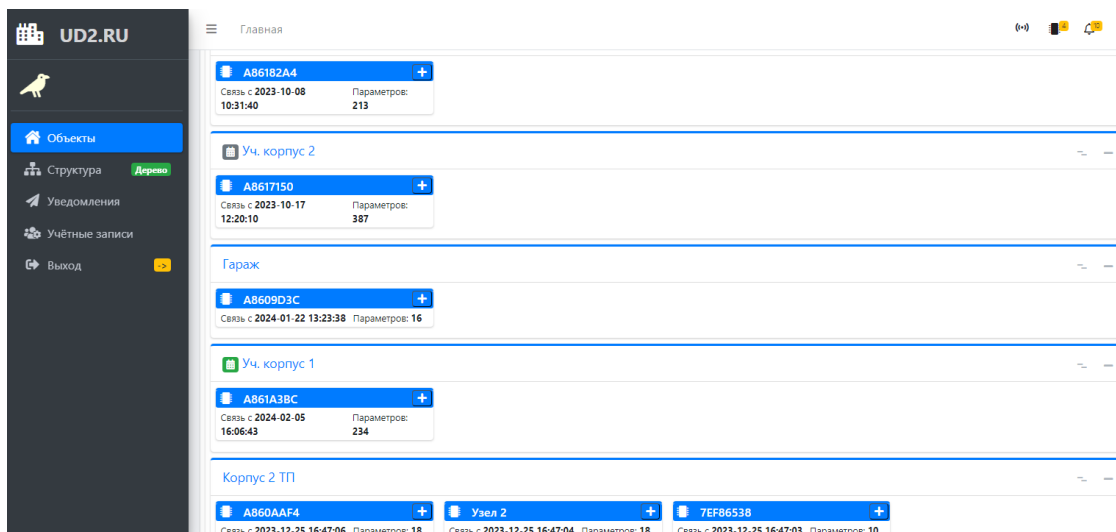
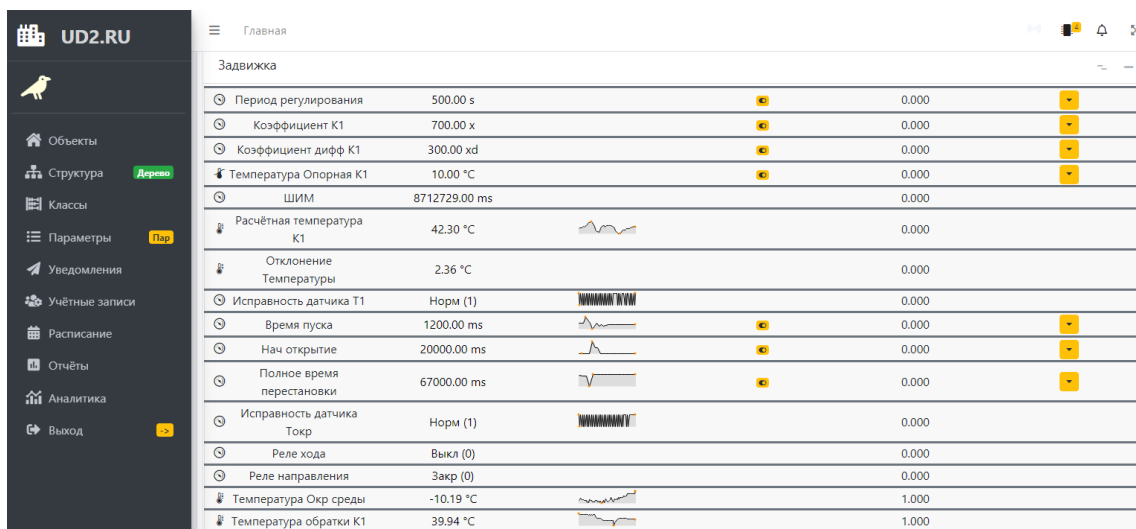


Рис. 3 – Объекты

На странице управления объектом вы можете увидеть текущую температуру подающего трубопровода, подаваемого в здание и температуру подачи. При необходимости вы можете подкорректировать температуру изменяя значение параметра «Температура Опорная», после этого система произведет расчет параметра «Расчетная температура» и

система с помощью контроллера «АИ 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. *



Задвижка			
Период регулирования	500.00 s		0.000
Коэффициент K1	700.00 x		0.000
Коэффициент дифф K1	300.00 xd		0.000
Температура Опорная K1	10.00 °C		0.000
ШИМ	8712729.00 ms		0.000
Расчётная температура K1	42.30 °C		0.000
Отклонение Температуры	2.36 °C		0.000
Исправность датчика T1	Норм (1)		0.000
Время пуска	1200.00 ms		0.000
Нач открытие	20000.00 ms		0.000
Полное время перестановки	67000.00 ms		0.000
Исправность датчика Токр	Норм (1)		0.000
Реле хода	Выкл (0)		0.000
Реле направления	Закр (0)		0.000
Температура Окр среды	-10.19 °C		1.000
Температура обратки K1	39.94 °C		1.000

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»

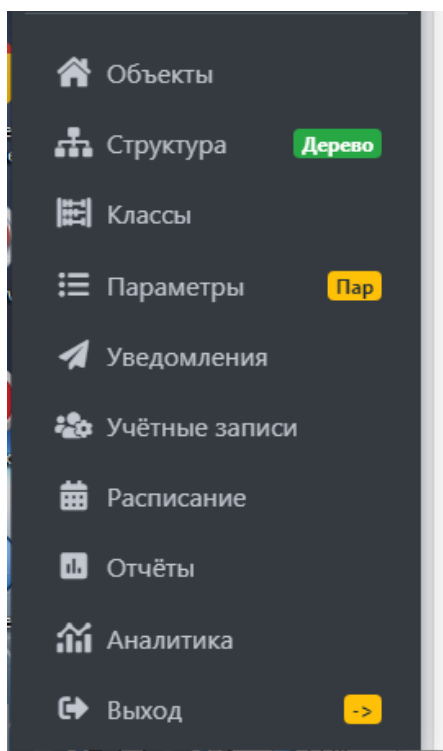


Рис. 5 – меню

Нажмите кнопку «Добавить» после этого появится окно с настройкой

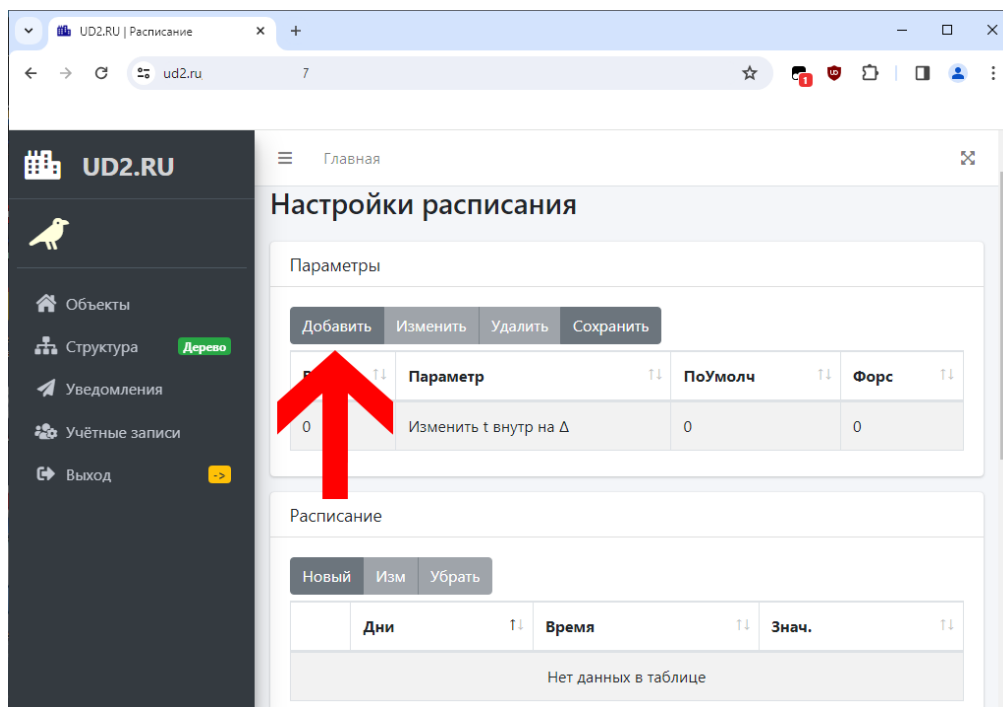


Рис. 6 – Настройка расписания

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»

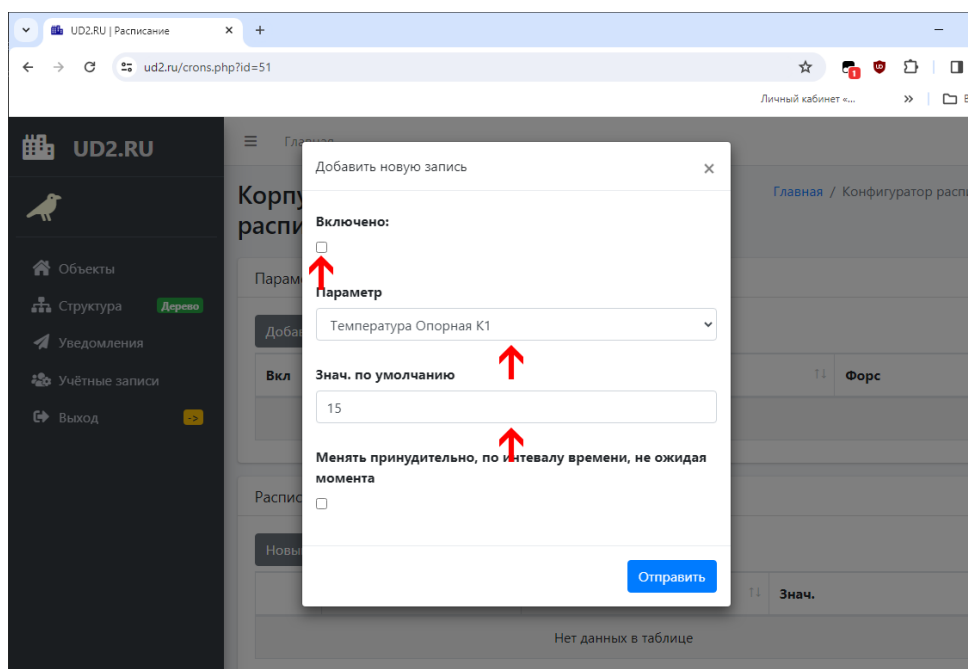


Рис. 7 – Добавить новую запись

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

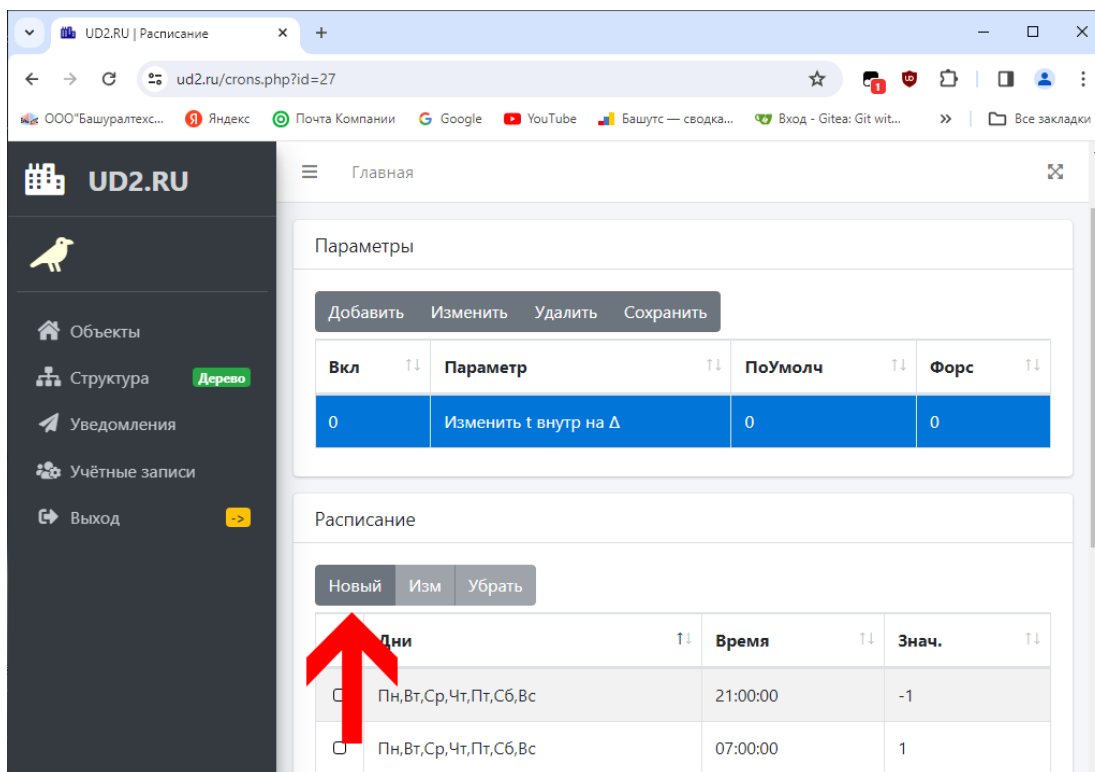


Рис. 8 – Добавить новую запись

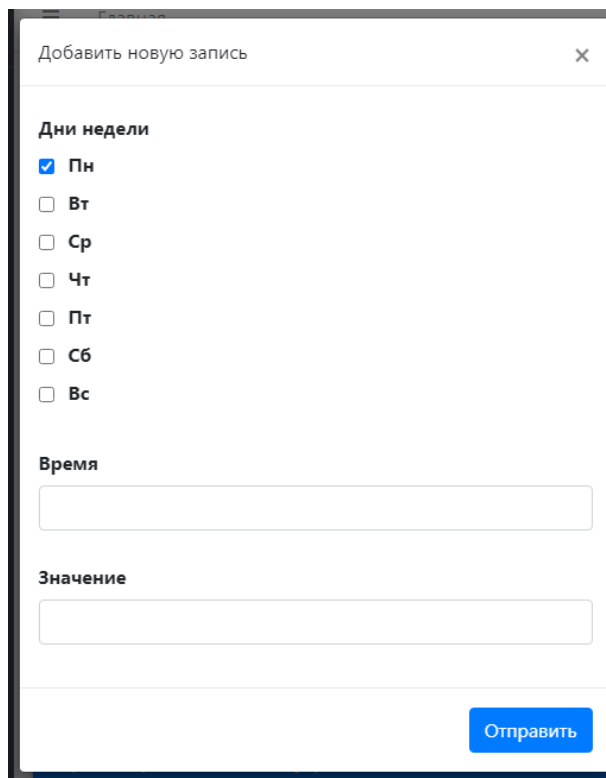


Рис. 9 – Добавить новую запись

Формирование отчета

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

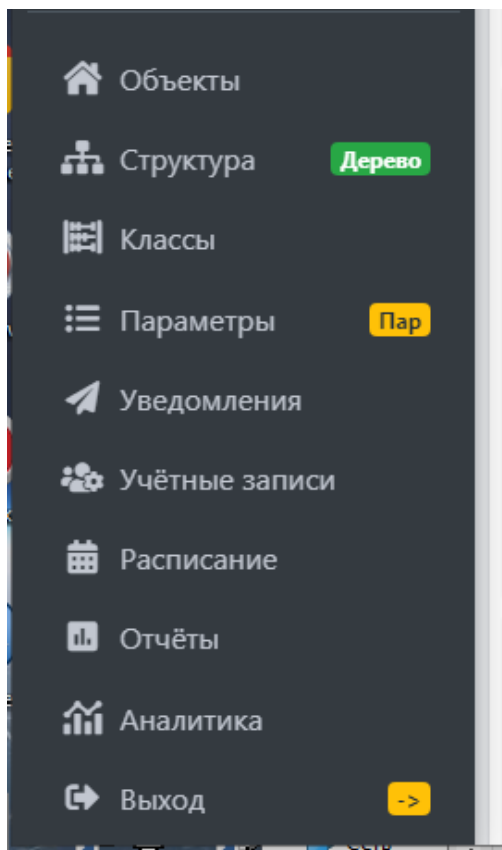


Рис. 10 – меню

В форме отчетов 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»

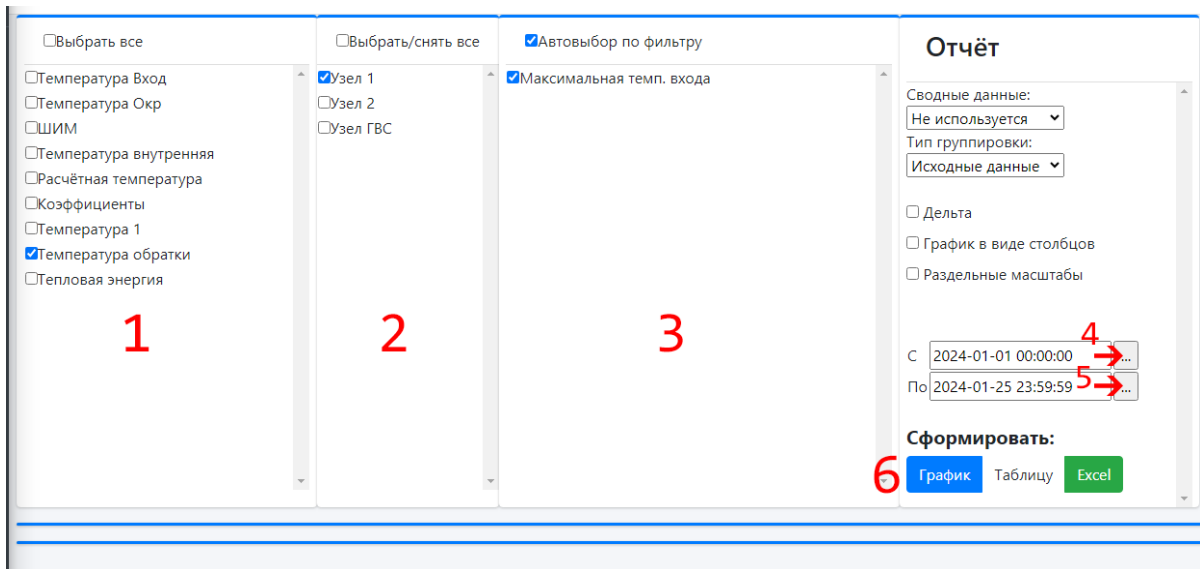


Рис. 11 – Отчеты

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