



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

# Программный модуль "Хронос плюс 100"

## ПО Хронос 100

### Описание

Состав ПО "Хронос"

Серверное ПО

. Устанавливается на сервер и предназначено для приема показаний с приборов учета, управления БД и выполнения запросов от ПО клиента.

ПО клиента

. Устанавливается на персональные компьютеры клиентов и предназначено для работы с сервером "Хронос": управление, доступ к накопленным данным, формирование отчетов и экспорт данных.

Web-версия личного кабинета.

Серверное ПО АСКУЭ "Хронос"

Текущая версия:  
2.0.20.0525

Дата выпуска:  
25.05.2020

Минимальные требования для установки базовой системы

Требования к серверу на базе ядра Linux

процессор: 2x2.2 ГГц;

оперативная память: не менее 2 ГБ;

свободное место на жестком диске: не менее 10 ГБ;

входящая и исходящая скорость сети не менее 20 Мбит/с;

операционная система на базе ядра Linux x86\_64 версии 3.10 и выше;

Требования к серверу на базе ОС Windows

процессор: 2x2.2 ГГц;

оперативная память: не менее 4 ГБ;

свободное место на жестком диске: не менее 10 ГБ;

входящая и исходящая скорость сети не менее 20 Мбит/с;

операционная система Windows 7 x64, 8 x64, 10 x64 или Windows Server 2008 R2 x64 и выше.

#### Общие требования к ПО сервера (Linux и Windows)

разрядность ОС: x64;

работающий Web сервер Apache версия 2.4 или выше;

Apache модуль mod\_cgi для запуска скриптов \*.cgi;

настроенная СУБД PostgreSQL версия 9.6 или выше;

пустая БД PostgreSQL и пользователь СУБД с полными правами на базу;

каталог хоста для установки web части ПО «Хронос» сервера;

каталог на сервере для сохранения файлов ПО «Хронос»;

постоянный IP адрес, доступный в сети сбора данных.

[Скачать ПО сервера для Windows](#)

[Скачать ПО сервера для Linux](#)

#### Список поддерживаемых производителей приборов учета

Инкотекс (ТМ “Меркурий”)

Энергомера

ПКФ Бетар

НПО Мир

ТПГ Тайпит (ТМ “Нева”, ТМ “Вектор”)

НПП Тепловодохран (ТМ “Пульсар”)

VALTEC (счетчики воды и тепла)

Sanext (счетчики воды и тепла)

Пульс (счетчики воды и тепла)

ITELMA

SAYANY

ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ (тепловычислители ТМ “СПТ”)

Взлет

Теплоком

Эльф (счетчики тепла)



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

Danfoss

Quandis

Techem

ISTA

НПО “Карат”

и многие другие.

ПО клиента

Программа клиент “Хронос” устанавливается на компьютер пользователя.

Текущая версия:  
2.0.20.0826

Дата выпуска:  
26.08.2020

Возможность отображения показаний и расхода с выбором типа ресурса и объекта

Гибкая настройка периода отображения

Возможность анализа поступления данных от приборов учета в базу данных

Отображение нештатных ситуаций на текущий момент и за предыдущие 10 дней.

Возможность самостоятельно задать шаблон формы отчетов с помощью встроенного редактора

Возможность автоматической выгрузки показаний с помощью менеджера задач

Гибкая настройка формата и наполнения выгрузки

Минимальные требования для установки ПО клиента

процессор: 2x2.2 ГГц;

оперативная память: не менее 2 ГБ;

свободное место на жестком диске: не менее 200 МБ;

подключение к сети, входящая скорость не менее 1 Мбит/с;

ОС: Windows 7 x64, 8 x64, 10 x64 или Linux x64;

[Скачать ПО клиента для Windows](#)

[Скачать ПО клиента для Linux](#)