

Сочинский филиал ФБУ "Краснодарский ЦСМ"

программный комплекс

«Учет графиков»

версия 3.0

инструкция

для пользователей – представителей предприятия

Оглавление

Вход в систему.....	3
Основные элементы рабочего окна	4
Работа в системе, структура меню.....	5
Главная	5
Справочник СИ	5
Подразделения	8
Средства измерений	10
Графики поверки.....	14
Сообщения	17

Вход в систему

В браузере откройте адрес <http://sochi-standart.ru/graph.html>

На главной странице в форму авторизации необходимо ввести имя и пароль, данные при заключении договора.

Сочинский филиал ФБУ "Краснодарский ЦСМ"

учет графиков, версия 3.0

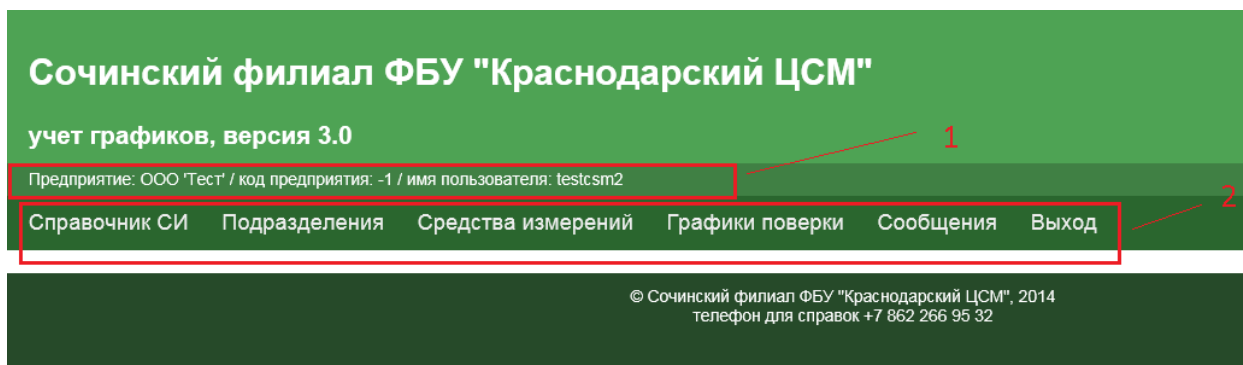
Предприятие: / код предприятия: / имя пользователя:

Введите данные для аутентификации:

Имя
Пароль

© Сочинский филиал ФБУ "Краснодарский ЦСМ", 2014
телефон для справок +7 862 266 95 32

Основные элементы рабочего окна



Вверху окна находится заголовок с названием программы.

Ниже (**блок 1 на рисунке**) – находится строка с информацией о текущем пользователе: Предприятие, бухгалтерский код предприятия, и имя пользователя.

Под блоком 1 расположен **блок 2**, который представляет собой строку меню, содержащую все необходимые пункты для работы.

Работа в системе, структура меню

Главная

При успешном входе в систему, мы попадаем на главную страницу, содержащую отчет о предстоящих в этом году поверках. Информация для отчета берется из данных графиков поверки, если они были предварительно составлены.

Данный отчет помогает отслеживать предстоящие поверки средств измерений и имеет разбивку по месяцам.

Первоначально в нем данных никаких нет. Однако, со временем, по мере заполнения справочников, он приобретает вид, представленный на рисунке:

Главная

Сводка по СИ
Всего СИ: 21
СИ в графиках за этот год: 17

Поверки в текущем году

Наименование, Тип	Заводской номер	Периодичность поверки (мес.)	Подразделение	Запланированная поверка
Январь				
Анализаторы жидкостные ELX3031	6	12		01.01.2014
Бруски контрольные 150.500 ■■■ [ix]	zyltswt	12		01.01.2014
Камеры тела для холода, градуировка свыше 5 точек (1 точка) КТК, 12 шт.	88576	12		01.01.2014
Магнитометры жидкостные, V-образные MB-2Ш мод.	1	12		01.01.2014
Апрель				
Ареометры стеклянные (метод гидростатического взвешивания) АКА034	477489K	12	Корпус 1	01.04.2014
Весы автомобильные до 30 т ВА-01	86647	12	Корпус 1	01.04.2014
Весы автомобильные электронные 60 т ВМЭ	9998	12	Корпус 1	01.04.2014
Анализаторы жидкостные WFEEDF	ETFER	12	Корпус 1	01.04.2014
Август				
Автолетеры от 10 т до 20 т объемный метод при помощи перед выхлоп лас-н (ФОНД) и шеринов зав обози	zav toшер	12 мес	Корпус 1	05.08.2014
Блоки шевелные к частотошерам gagergt	zertgae	12 мес	Корпус 1	05.08.2014
Весы автоматические и полуавтоматические свыше 500 кг ВАС-П, 5 шт.	8	8	Корпус 1	05.08.2014
Весы лабораторные равноплечие КТ 4 ВТ-200, 15 шт.	98488	12	Корпус 1	05.08.2014
Счетчики газовые турбинные свыше 400 ■ куб.м G250, 8 шт.	789654888	12	Корпус 1	05.08.2014
Установки тахометрические tttg	zrtgt	12	Корпус 1	05.08.2014

Справочник СИ

Следующий пункт меню называется «Справочник СИ». В данном разделе представлены все СИ (по типам), которые можно использовать для составления графика.

Рабочая область данного пункта условно состоит из трех частей:

Сочинский филиал ФБУ "Краснодарский ЦСМ"
учет графиков, версия 3.0
Предприятие: ООО "Тест" / код предприятия: -1 / имя пользователя: testcsm2
Справочник СИ Подразделения Средства измерений Графики поверки Сообщения Выход

Справочник СИ

Поиск:
Наименование: Тип СИ: Вид измерений: ВСЕ

Текущий фильтр: Нет фильтра

Страница: - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25

Код	Наименование	Типы	Вид измерений	добавить в график
11001	Анализаторы жидкости	АКИ-Ц-01, Капель, УНИПЛА, АИФР-01, Multiskan Ascent, Multiskan EX, SUNRISE, АИФ-340/620-01, АИФ-340/800-Мультифот, CLIMA MC-15, 680, Stat Fax, Freedom EVOlyzer, MFX II, ELx800, ELx808, ELx808I, ELx808U, ELx808IU, HUMALYZER Junior, HUMALYZER 2000, HUMALYZER 3000	Геометрические	<input type="button" value="В график >"/>
1006	Бруски контрольные 150..500 мм		Геометрические	<input type="button" value="В график >"/>
1291	Валики цилиндрические контрольные		Геометрические	<input type="button" value="В график >"/>

Блок 1 – фильтр для поиска СИ.

Блок 2 – Блок переключения страниц списка. На одну страницу по умолчанию выводится 40 записей.

Блок 3 – Список СИ.

Использование фильтра.

Блок фильтра позволяет осуществлять поиск в справочник СИ по следующим параметрам:

- Наименование СИ
- Тип СИ
- Вид измерений

Поиск можно осуществлять как по одному параметру, так и по нескольким.

Например, необходимо найти все манометры. Для этого вводим в поле «Наименование» слово «манометр», и нажимаем «Поиск».

Сочинский филиал ФБУ "Краснодарский ЦСМ"
учет графиков, версия 3.0
Предприятие: ООО "Тест" / код предприятия: -1 / имя пользователя: testcsm2
Справочник СИ Подразделения Средства измерений Графики поверки Сообщения Выход

Справочник СИ

Поиск:
Наименование: Тип СИ: Вид измерений:
Текущий фильтр: НАИМЕНОВАНИЕ СИ содержит 'манометр'

Страница: - 1

Код	Наименование	Типы	Вид измерений	Добавить в график
4131	Грузы грузопоршневого манометра (1 шт.)		Давления и вакуума	<input type="button" value="В график >"/>
4011	Манометр кислородный	МП,МТИ,ДМ2010,ЭкМ и т.п.,МП,ВП,МВП МПТИ,ВПТИ,МВПТИ,МТИ,ВТИ,ДМ2010Сг,ЭкМ,ЭкВ,ЭкМВ	Давления и вакуума	<input type="button" value="В график >"/>

Аналогично можно осуществлять поиск по типу СИ, и по виду измерений.

Чтобы вывести на экран полный список СИ (отменить действие фильтра), необходимо нажать кнопку «Очистить фильтр».

Подразделения

В случае, если на предприятии имеется несколько подразделений (корпусов, участков, лабораторий, и т.п.) можно вести обособленный учет СИ и графиков по каждому из них. Для этого необходимо заполнить справочник «Подразделения».

Рассмотрим на примере. Допустим, у предприятия имеется два корпуса – Административный и Лечебный.

Занесем их по очереди в справочник. Для этого внесем наименование в поле под надписью «Добавить подразделение», и нажмем кнопку «+».

Наименование	
Добавить подразделение:	
<input type="text" value="Административный корпус"/>	<input type="button" value="+"/>
Список подразделений:	

Добавленные подразделения появляются в таблице «Список подразделений», расположенной чуть ниже:

Подразделения

Наименование	
Добавить подразделение:	
<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>
Список подразделений:	
Административный корпус	<input type="button" value="Удалить"/>
Лечебный корпус	<input type="button" value="Удалить"/>

В случае, если при занесении подразделения допущена ошибка, его всегда можно удалить, нажав кнопку удалить напротив его названия.

Когда подразделения добавлены, можно переходить к вводу СИ.

Средства измерений

Для того, чтобы составить график поверки, необходимо сначала зарегистрировать все имеющиеся СИ в программе!

Сделать это можно в разделе «Средства измерений».

Чтобы добавить новое средство измерений, необходимо заполнить верхнюю часть таблицы под надписью «Добавить строку»

Средства измерений

Наименование	Тип, заводское обозначение	Кол-во	Заводской номер	Класс точности	Предел измерений	Периодичность поверки (мес.)	Код сферы	Подразделение
Добавить строку:								
+	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0100 Здорово	НЕТ

В нее вносятся следующие параметры:

- **Наименование СИ.** Здесь действует динамический поиск по справочнику. Набрав первые три буквы наименования СИ, мы увидим список возможных вариантов. Рассмотрим на примере. Допустим, необходимо внести СИ «термометр». Вводим «термом» в строку, и видим список возможных вариантов:

Наименование	Тип, заводское обозначение
Добавить строку:	
+	<input type="text" value="термом"/>
Список СИ:	
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Выбираем необходимый вариант, и переходим к следующему пункту.

- **Тип, заводское обозначение.** После выбора наименования СИ, в поле «Тип» будет предложено выбрать один из типов данного СИ. Чтобы открыть список, необходимо два раза щелкнуть мышкой на поле ввода типа

Тип, заводское обозначение

7878
BRU505
G250
TY1
КА-8
МД-14П

Если список с вариантами не появился, можно вручную внести необходимый тип.

-**Кол-во.** Количество СИ. Актуально для СИ без заводского номера. Можно зарегистрировать несколько СИ одной строкой, а графе «заводской номер» указать «б/н».

- **Заводской номер СИ.**

- **Класс точности**

- **Предел измерений**

- **Периодичность поверки (мес.)**

- **Код сферы**

- **Подразделение.** Здесь можно закрепить СИ за определенным подразделением, если мы их ранее заполнили в разделе «Подразделения».

После внесения всех данных, нажимаем кнопку «+» в начале строки.

Для лучшего понимания работы программы добавим пару строк в список СИ.

Внесенные строки появляются в таблице под надписью «Список СИ».

Наименование	Тип, заводское обозначение	Кол-во	Заводской номер	Класс точности	Предел измерений	Периодичность поверки (мес.)	Код сферы	Подразделение		
Добавить строку:										
+	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0100 Здрав ▾	НЕТ ▾		
Список СИ:										
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Манометры грузопоршневые	МП-0	1	456	1	0.1-0.5	12	0100	НЕТ
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Весы автоматические и полуавтоматические 50...500 кг	Порциомат-500	1	678	1	1-10	12	0300	НЕТ

Напротив каждой строки есть знаки «X» (удаление строки) и «...» (редактирование).

Соответственно, каждое СИ можно удалить (просто нажав на кнопку «X»), либо изменить его данные (по кнопке «...»). Форма редактирования СИ выглядит следующим образом:

Наименование	<input type="text" value="Весы автоматические и полуавтоматические 50...500 кг"/>
Тип, заводское обозначение	<input type="text" value="Порциомат-500"/>
Кол-во	<input type="text" value="1"/>
Заводской номер	<input type="text" value="678"/>
Класс точности	<input type="text" value="1"/>
Предел измерений	<input type="text" value="1-10"/>
Интервал поверки	<input type="text" value="12"/>
Сфера	<input type="text" value="0300 Охрана окружающей среды"/>
Подразделение	<input type="text" value="НЕТ"/>
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Отмена"/>	

Изменить можно все параметры, кроме Наименования. Если наименование было указано неправильно, то СИ необходимо удалить. На форме присутствуют кнопки «Сохранить» (записать изменения) и «Отмена» (вернуться без сохранения).

Внимание!

Существует также альтернативный способ добавления СИ.

Для этого необходимо перейти в раздел «Справочник СИ», найти нужное СИ, а нажать кнопку «В график» напротив его наименования. Рассмотрим на примере.

Допустим, нужно добавить вольтметр типа В7-30. Переходим в раздел «Справочник СИ», вводим в фильтр следующие параметры:

Наименование: вольтметр

Тип: В7-30

Поиск:
Наименование: Тип СИ: Вид измерений:
Текущий фильтр: Нет фильтра

И нажимаем «Поиск».

Система найдет необходимые записи, и напротив нужной строки нажимаем «В график».

Справочник СИ

Поиск:
Наименование: Тип СИ: Вид измерений:
Текущий фильтр: НАИМЕНОВАНИЕ СИ содержит 'вольтметр' и ТИП СИ содержит 'В7-30'

Страница: - 1

Код	Наименование	Типы	Вид измерений	Добавить в график
8026	Вольтметры цифровые-электрометры	В7-29, В7-30	Частоты и времени	<input type="button" value="В график >"/>



При этом мы попадаем в форму ввода нового СИ с заполненным Наименованием:

Средства измерений

Наименование	Тип, заводское обозначение	Кол-во	Заводской номер	Класс точности	Предел измерений
Добавить строку:					
<input type="button" value="+"/>	<input type="text" value="Вольтметры цифровые-электрометры"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Список СИ:					
<input type="button" value="x"/>	<input type="button" value="..."/>	Манометры пружинно-поршневые	<input type="text" value="В7-29"/>	<input type="text" value="400"/>	0.1-0.5
<input type="button" value="x"/>	<input type="button" value="..."/>	Весы автоматические и полуавтоматические 50...500 кг	<input type="text" value="В7-30"/>	<input type="text" value="1"/>	1-10
<input type="button" value="x"/>	<input type="button" value="..."/>	Порциомат-500	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="678"/>	1

Графики поверки

После внесения всех необходимых СИ, можно составлять график поверки.

Для этого переходим в пункт «Графики поверки». Рабочая область здесь состоит из двух частей. **Слева** находится панель создания нового графика, **справа** – список готовых графиков. Пока он пуст.

Создадим новый график.

В левом поле отображено, СИ какого типа у нас есть, и в каком количестве. В примере там присутствует 2 СИ для поверки.

Соответственно при создании графика указываем **вид работ** - поверка. Также необходимо указать год.

Таким образом, графики для поверки и для технического обслуживания создаются отдельно.

Также можно указать **подразделение**, для которого создается график. Тогда в него попадут только СИ, закрепленные за данным подразделением.

Галочка **«Использовать данные из предыдущих графиков»** позволяет при составлении графика использовать данные о предыдущей поверке, чтобы не заполнять вручную.

Графики поверки

Новый график

На данный момент у Вас зарегистрированы СИ следующих типов:
Поверка: 2 СИ

Создать график:

Год: 2014 ▾ Подразделение: Все ▾

Вид работ:
Поверка ▾

Использовать данные из предыдущих графиков

Создать

Все графики

Нажав кнопку **«Создать»**, мы попадаем на форму ввода дополнительных сведений для создания графика:

Новый график

Включить в график	Наименование	Тип, заводское обозначение	Кол-во	Заводской номер	Класс точности	Предел измерений	Дата последней поверки	Дата следующей поверки	Периодичность поверки (мес.)	Код сферы	Подразделение
<input checked="" type="checkbox"/>	Манометры грузопоршневые	МП-0	1	456	1	0.1-0.5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	12	0100	НЕТ
<input checked="" type="checkbox"/>	Весы автоматические и полуавтоматические 50...500 кг	Порциомат-500	1	678	1	1-10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	12	0300	НЕТ

В данной форме необходимо заполнить следующие поля:

- **Включить в график.** Если убрать галочку, то данная строчка в график не попадет.
- **Дата последней поверки** (которая была уже проведена).
- **Дата следующей поверки** (планируемая дата поверки в том году, на который составляется график).

Заполнив все данные, нажимаем «**Создать график**». После этого мы попадаем обратно в меню «Графики поверки», и справа в списке появился созданный график.

График заведен!

Графики поверки

Новый график

На данный момент у Вас зарегистрированы СИ следующих типов:
Поверка: 2 СИ

Создать график:

Год: 2014 ▾ Подразделение: Все ▾

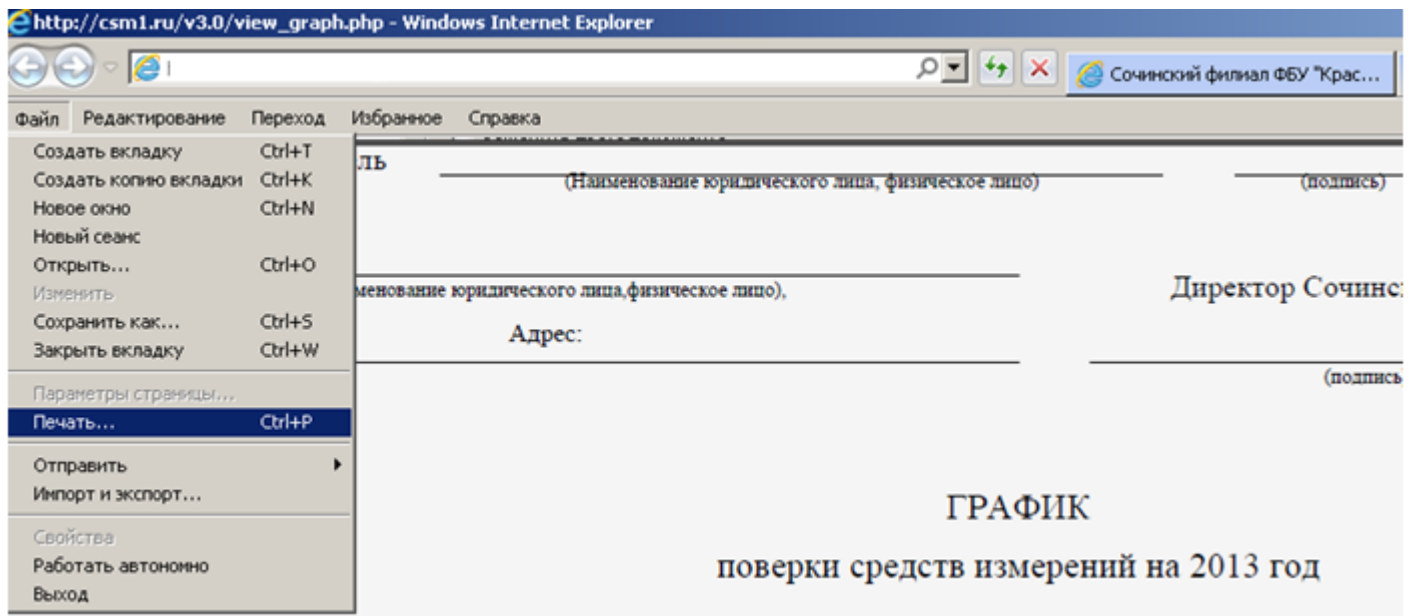
Вид работ:

Использовать данные из предыдущих графиков

Все графики

Год	Вид работ	Подразделение	Просмотр	Удалить
2015	Поверка		<input type="button" value="Просмотр"/>	<input type="button" value="Удалить"/>

Нажав кнопку «**Просмотреть**», мы попадаем в печатную форму графика. Через стандартное диалоговое окно можно распечатать график, если это необходимо.



Также в списке графиков присутствует кнопка «**Удалить**», которая удаляет график. Если график уже утвержден ЦСМ, то его удалить самостоятельно уже невозможно. Вместо кнопки «Удалить» будет стоять пометка «Утвержден».

Все графики

Год	Вид работ	Подразделение	Просмотр	Удалить
2015	Поверка		<input type="button" value="Просмотр"/>	Утвержден

Сообщения

Для оперативного взаимодействия с ЦСМ Вы можете отправить сообщение. Для этого нужно перейти в пункт меню **«Сообщения»**, заполнить форму и нажать кнопку **«Отправить»**. Например, так:

Сообщения

Внимание! Данная возможность предоставлена для того, чтобы оперативно оповестить Главного метролога ЦСМ о том, что у Вас есть новые графики для согласования, либо о возникших проблемах при составлении графика.

Ваше имя:	<input type="text" value="Виталий"/>
Ваш телефон, либо другой способ связи:	<input type="text" value="+7 918 000 00 00"/>
Сообщение:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Здравствуйте. Заполнен график 000 "Тест". Проверьте пожалуйста.</p></div>
	<input type="button" value="Отправить"/>