

Плагин 118. КГС, ШФЛУ, СУГ. Определение серосодержащих соединений

Оглавление

Интерфейс программы.....	3
Особенности работы расчета 118.....	4
Начало работы.....	5

Интерфейс программы

Программа содержит стандартный интерфейс, используемый в похожих расчетах Хромос4 (рисунок 1).

Группа кнопок под номером 1 предоставляет управление файлами хроматограмм. Группа кнопок под номером 2 предоставляет задаваемые настройки приложения и функционал формирования отчета с последующим его выводом. Список файлов под номером 3, показывает текущие загруженные и обработанные файлы хроматограмм. Вкладки под номером 4 отображают результаты расчетов.

Плагин 118: КГС, ШФЛУ, СУГ. Определение серосодержащих соединений 1.0.0.0

Добавить Удалить Удалить все **Открыть в ПО Хромос** 1 2 Настройки Отчет

№	Имя файла	Тип хроматограммы	Наименование пробы	Наименование метода	Наименование смеси
6	2827 (2ПФД) ГОСТ- 53367 CCC_260723_085731.xstg	Градуировочная	Смесь D017778 2мг/м3	2827 (2ПФД) ГОСТ- 5336...	Смесь D017778 2мг/м3
32	2827 (2ПФД) ГОСТ- 53367 CCC_280723_085852.xstg	Градуировочная	Смесь №D804998(Рвх.к...	2827 (2ПФД) ГОСТ- 5336...	Смесь №D804998
33	2827 (2ПФД) ГОСТ- 53367 CCC_280723_101758.xstg	Градуировочная	Смесь №D804998(Рвх.к...	2827 (2ПФД) ГОСТ- 5336...	Смесь №D804998
34	2827 (2ПФД) ГОСТ- 53367 CCC_280723_114312.xstg	Градуировочная	Смесь №D804998(Рвх.к...	2827 (2ПФД) ГОСТ- 5336...	Смесь №D804998
35	2827 (2ПФД) ГОСТ- 53367 CCC_280723_105232.xstg	Анализируемая	15 мл ИПГ(пропан - 6.02...	2827 (2ПФД) ГОСТ- 5336...	
36	2827 (2ПФД) ГОСТ- 53367 CCC_260723_085731.xstg	Градуировочная	Смесь D017778 2мг/м3	2827 (2ПФД) ГОСТ- 5336...	Смесь D017778 2мг/м3
37	2827 (2ПФД) ГОСТ- 53367 CCC_260723_085731.1.xstg	Анализируемая	Смесь D017778 2мг/м3	2827 (2ПФД) ГОСТ- 5336...	Смесь D017778 2мг/м3
38	2827 (2ПФД) ГОСТ- 53367 CCC_250723_155658.xstg	Анализируемая	Смесь D017778 2мг/м3	2827 (2ПФД) ГОСТ- 5336...	Смесь D017778 2мг/м3

Инф. по хрм. **Разрешение пиков** Повторяемость Градуировка Анализ Системные сообщения

Имя файла	Соседние пики	Разрешение	Нижняя граница
2827 (2ПФД) ГОСТ- 53367 CCC_240723_1408...	Сероводород, Метилмеркап...	1.538 *	2.500
	Метилмеркаптан, этилмерка...	1.085 *	2.500
	этилмеркаптан, изопропил...	1.101 *	2.500
	изопропилмеркаптан, трет...	1.539 *	2.500
	трет-бутилмеркаптан, Проп...	0.695 *	2.500
	Пропилмеркаптан, втор-бут...	3.627	2.500
	втор-бутилмеркаптан, изб...	0.798 *	2.500
	изобутилмеркаптан, бутил...	1.909 *	2.500
2827 (2ПФД) ГОСТ- 53367 CCC_240723_1445...	Сероводород, Метилмеркап...	1.527 *	2.500
	Метилмеркаптан, этилмерка...	1.145 *	2.500
	этилмеркаптан, изопропил...	1.118 *	2.500
	изопропилмеркаптан, трет...	1.462 *	2.500
	трет-бутилмеркаптан, Проп...	0.695 *	2.500

Рисунок 1

Особенности работы расчета 118

Расчет производится согласно **СТО Газпром 5.41-2011**.

- Расчетная программа всегда считывает компоненты с 1-го канала хроматограммы (не важно, в каком режиме записан документ, одноканальном или многоканальном).
- Поддерживаются хроматограммы двух видов: градуировочные и анализ.
- Для каждой из градуировочных хроматограмм в паспорте должна быть указана смесь.
- Для всякой хроматограммы в паспорте должен быть указан объем введенной пробы.
- В соответствии с СТО, программе требуются градуировочные хроматограммы в количестве минимум 15 штук (пять уровней градуировки, каждый уровень содержит минимум три анализа).
- В соответствии с СТО, программе требуются анализируемые хроматограммы в количестве не менее 2-х штук.

Узнать, удовлетворительные ли получены результаты или неудовлетворительные в соответствии с тем или иным критерием методики, можно с помощью символа (*). Текущим символом программа помечает значение, которое не проходит проверку.

Рекомендуется обращать внимание на вкладку вывода «Системные сообщения», в ней будет выводиться вся необходимая информация о ходе расчета и возникающих ошибках.

Начало работы

Для начала работы с расчетом, необходимо зайти в настройки и выставить верную плотность КГС, ШФЛУ или СУГ (рисунок 1).

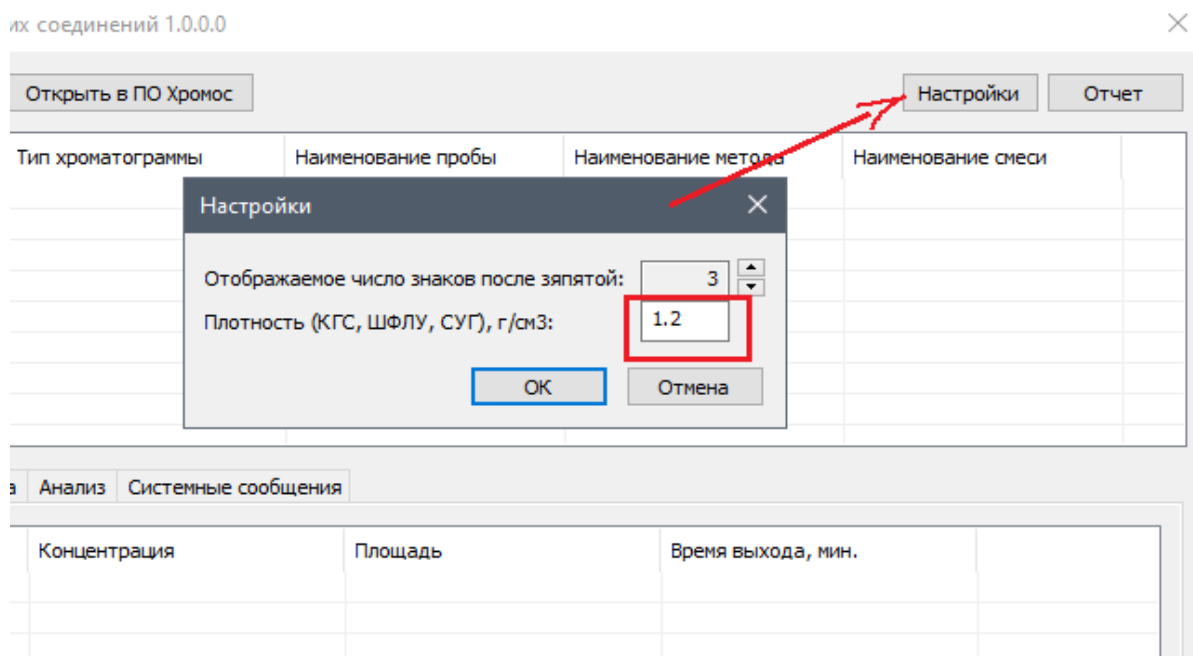


Рисунок 1

Загружаемые хроматограммы могут быть двух видов: **градуировка** и **анализ**. Чтобы указать вид той или иной хроматограммы, необходимо открыть паспорт хроматограммы и выставить соответствующее поле в нужное значение (рисунок 2). Для каждой из **градуировочных** хроматограмм обязательно также указать смесь, по которой выполнялась градуировка (рисунок 2).

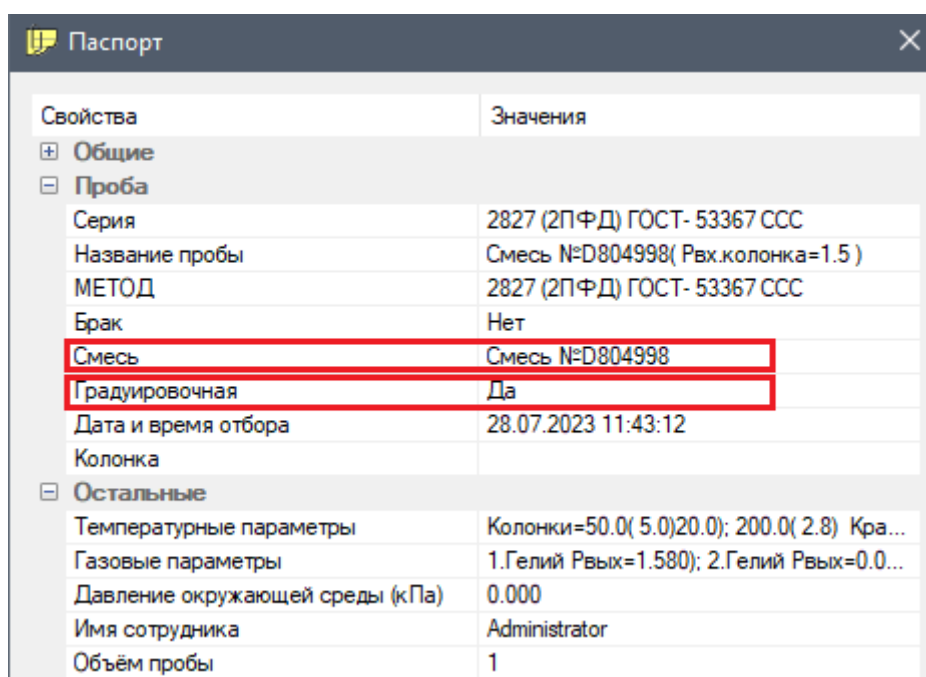


Рисунок 2

Обратите внимание, что градуировочная смесь должна быть внесена в базу данных ПО Хромос4. Выбрать в паспорте хроматограммы нужную смесь получится только в том случае, если она была ранее внесена в базу данных (рисунок 3).

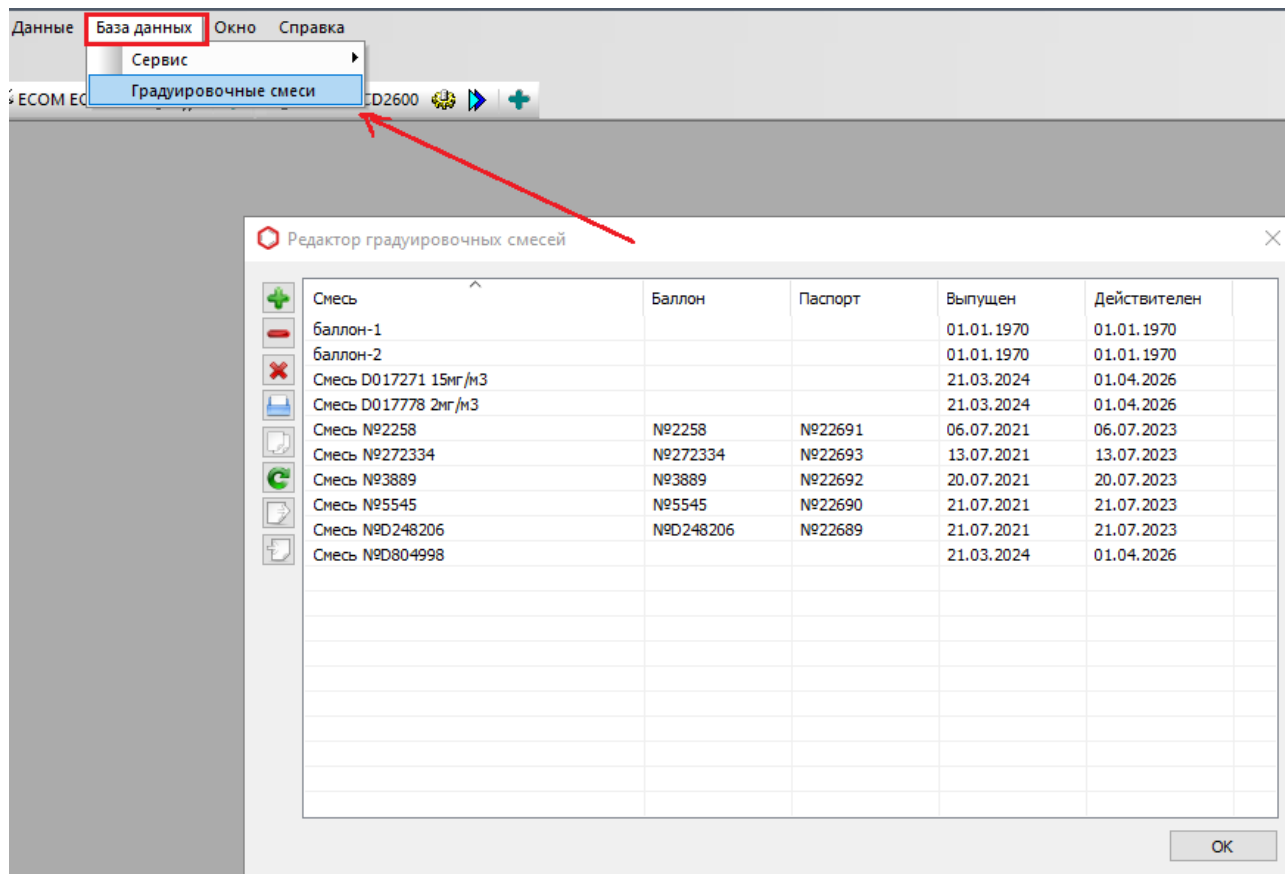


Рисунок 3

В паспорте **каждой** из загружаемых хроматограмм должен быть указан **объем** введенной пробы. Добавить данное поле паспорта можно с помощью кнопки добавления полей (рисунок 4).

Паспорт

Свойства	Значения
Общие	
Проба	
Серия	2827 (2ПФД) ГОСТ- 53367 CCC
Название пробы	Смесь D017778 2мг/м3
МЕТОД	2827 (2ПФД) ГОСТ- 53367 CCC
Брак	Нет
Смесь	Смесь D017778 2мг/м3
Градуировочная	Нет
Дата и время отбора	26.07.2023 8:57:31
Колонка	
Остальные	
Температурные параметры	Колонки=35.0(1.2)20.0); 200.0(2.5) Кран...
Газовые параметры	1.Гелий Rвых=1.500); 2.Гелий Rвых=2.50...
Давление окружающей среды (кПа)	0.000
Имя сотрудника	Administrator
Объем пробы	1

+

OK Отмена

Рисунок 4