

Программа **TenzoTrend** предназначена для объективного контроля процессов механического испытания образцов материалов на прочность и предполагает использование ее на испытательных стендах, где для замера усилий применяются тензодатчики и тензотерминалы «Альфа» производства ООО «Альфа-Т». Связь терминала с компьютером по COM порту.

Программа TenzoTrend имеет следующие функции:

- получение и отображение информации в графическом виде от тензотерминала «Альфа»;
- автоматический поиск и отображение максимального значения усилия на графике нагрузки;
- ввод, хранение и поиск информации об испытуемом образце, а также дополнительной сопроводительной информации;
- сохранение, экспорт и вывод на печать имеющейся информации о проводимых испытаниях на прочность.

1. Вкладка «Тренд нагрузки»

На рисунке 1 изображены основные органы управления программой (поз. 1), графическое отображение данных с тензометра (поз. 2), а также панель для ввода данных об испытуемом образце (поз. 3).

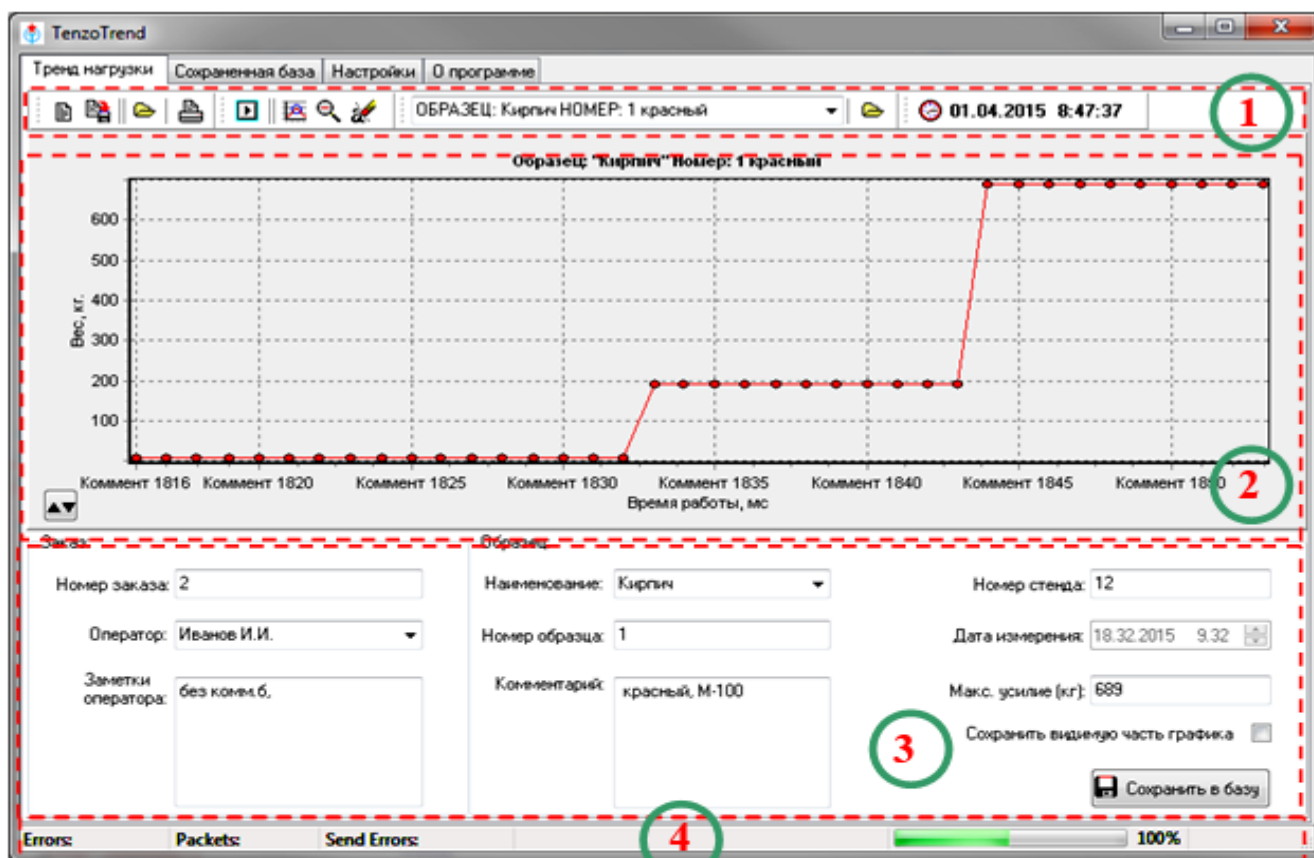


Рисунок 1

Внешний вид и основные панели вкладки «Тренд нагрузки».



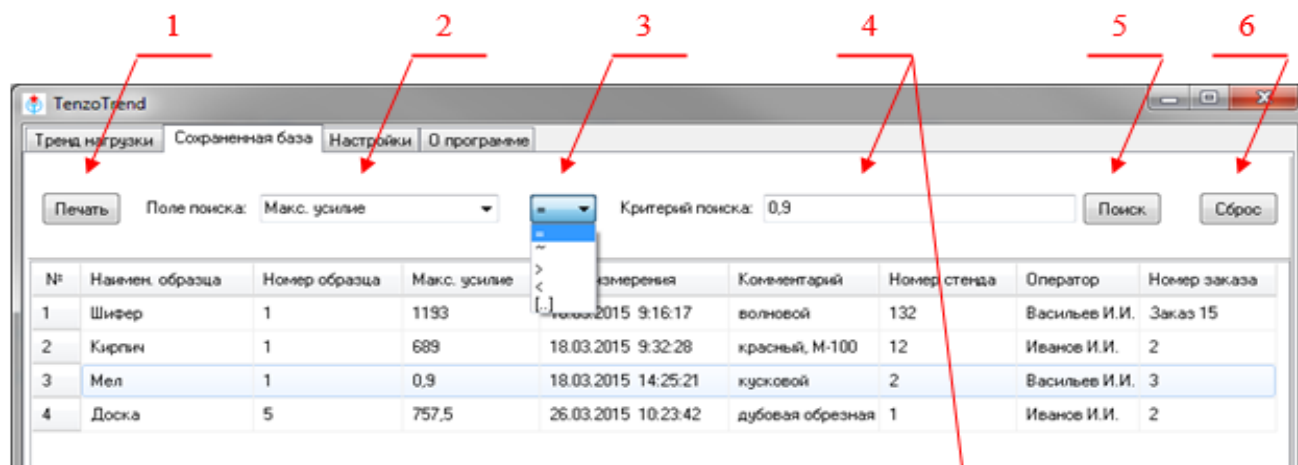
Рисунок 2

Основные органы управления программой TenzoTrend

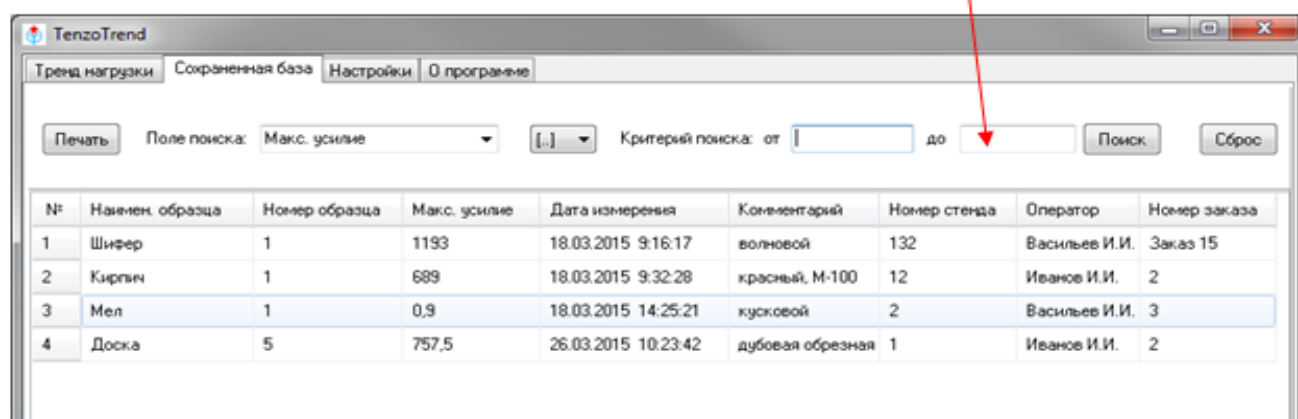
Панель 2.

2. Вкладка «Сохраненная база»

Данная вкладка предназначена для поиска, отображения и вывода на печать информации, сохраненной в базе данных.



а)



б)

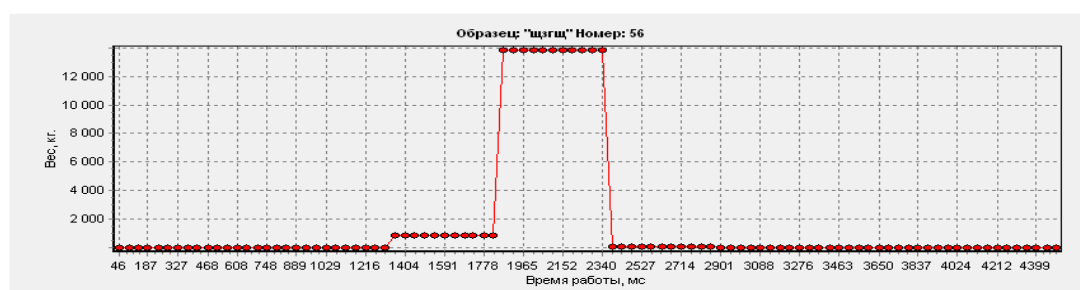
Рисунок 4

Основные органы управления панели «Сохраненная база» (а) критерий поиска без указания диапазона, б) критерий поиска с указанием диапазона)

Тест образца силовой нагрузкой

Наименование:	Кирпич красный	Комментарий:	Обжиг при температуре 950*с
Номер образца:	ЩЗГЩ-56	Оператор:	Карасев В.М.
Макс. нагрузка, кг:	13834	Номер заказа:	988
Номер стянды:	1	Дата измерения:	06.04.2015 23:36:51

График нагрузки



Выводы: _____

Дата: _____

Подпись _____ / Карасев В. М.

Рисунок 5. Пример отчёта