

CorelDRAW

Автор: Педагог дополнительного образования
высшей категории
Голунова И.С.

О программе

CorelDRAW —векторный редактор, разработанный канадской корпорацией Corel.

Начиная с версии 12 пакета изменилось маркетинговое официальное наименование пакета программного обеспечения -CorelDRAW Graphics Suite (англ: «Интегрированный комплект программ CorelDRAW»). До этой версии комплект назывался просто «CorelDRAW».

В пакет CorelDRAW Graphics Suite также входит редактор растровой графики Corel PHOTO-PAINT и другие программы — например, для захвата изображений с экрана — Corel CAPTURE

Интерфейс программы

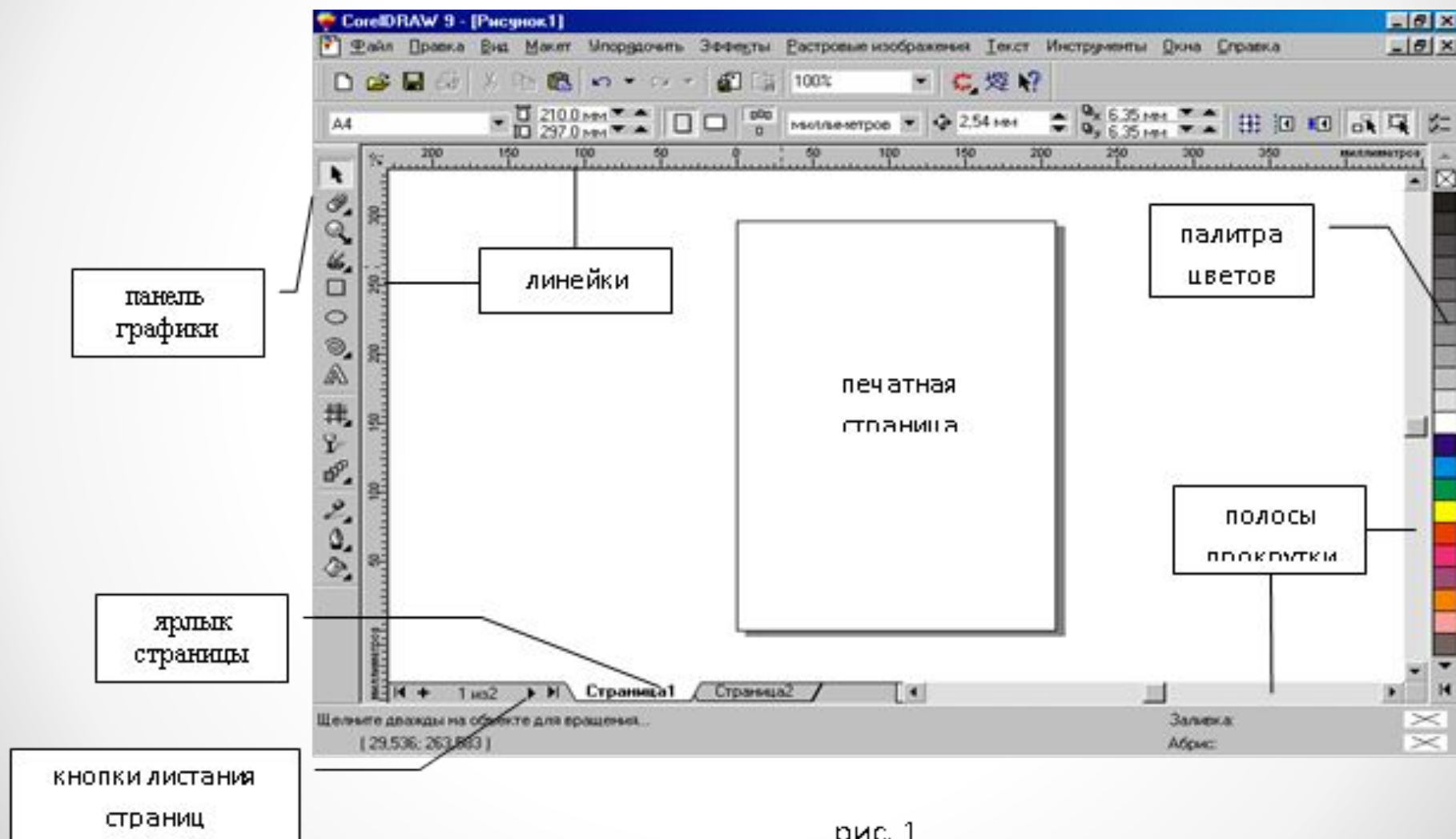


рис. 1















Режимы работы



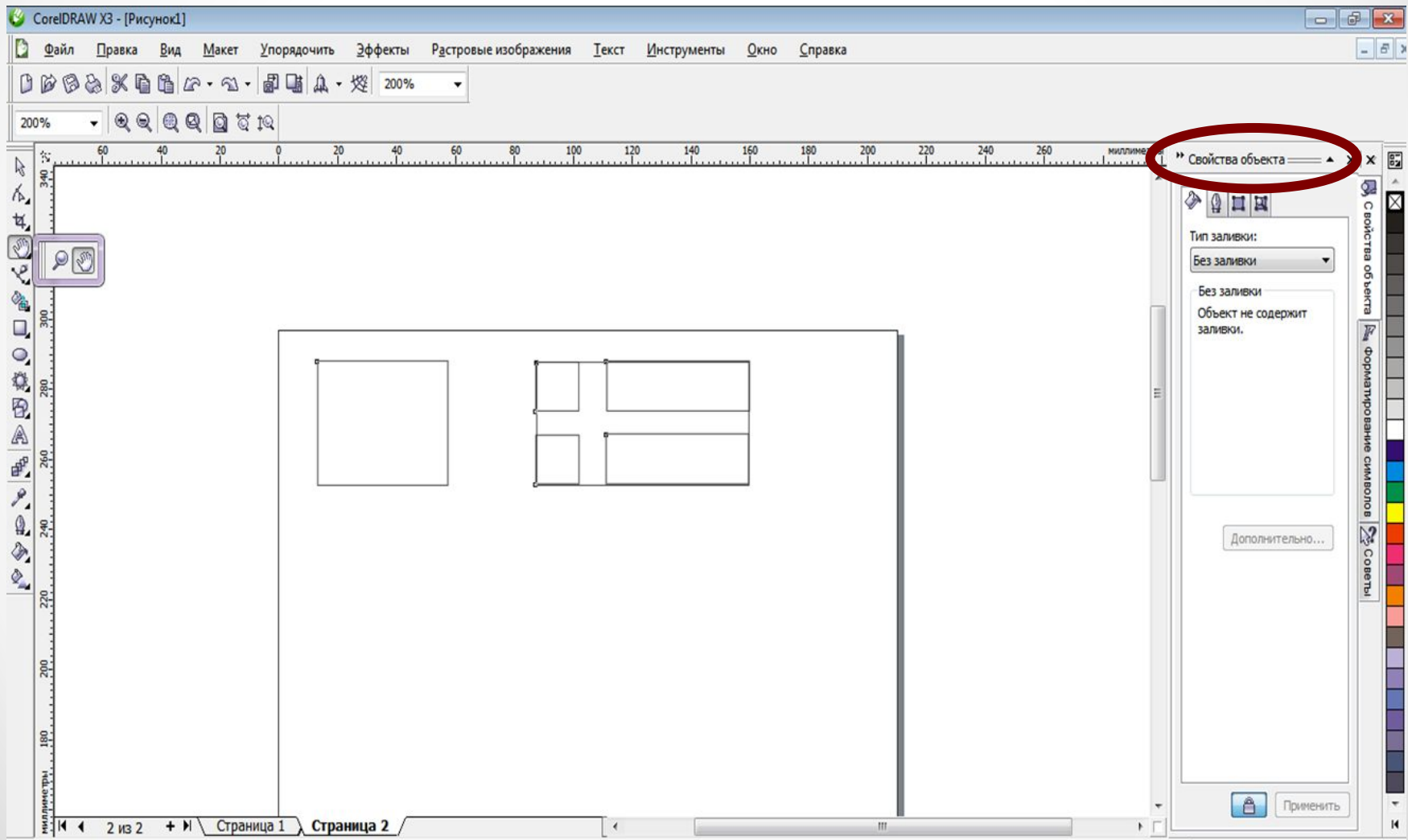
- а) Simple Wireframe (Упрощенный каркас),
- б) Wireframe (Каркас),
- в) Draft (Эскиз),
- г) Normal (Нормальный)
- д) Enhanced (Улучшенный).

Вариант отображения выбирается с помощью меню
View (Вид)

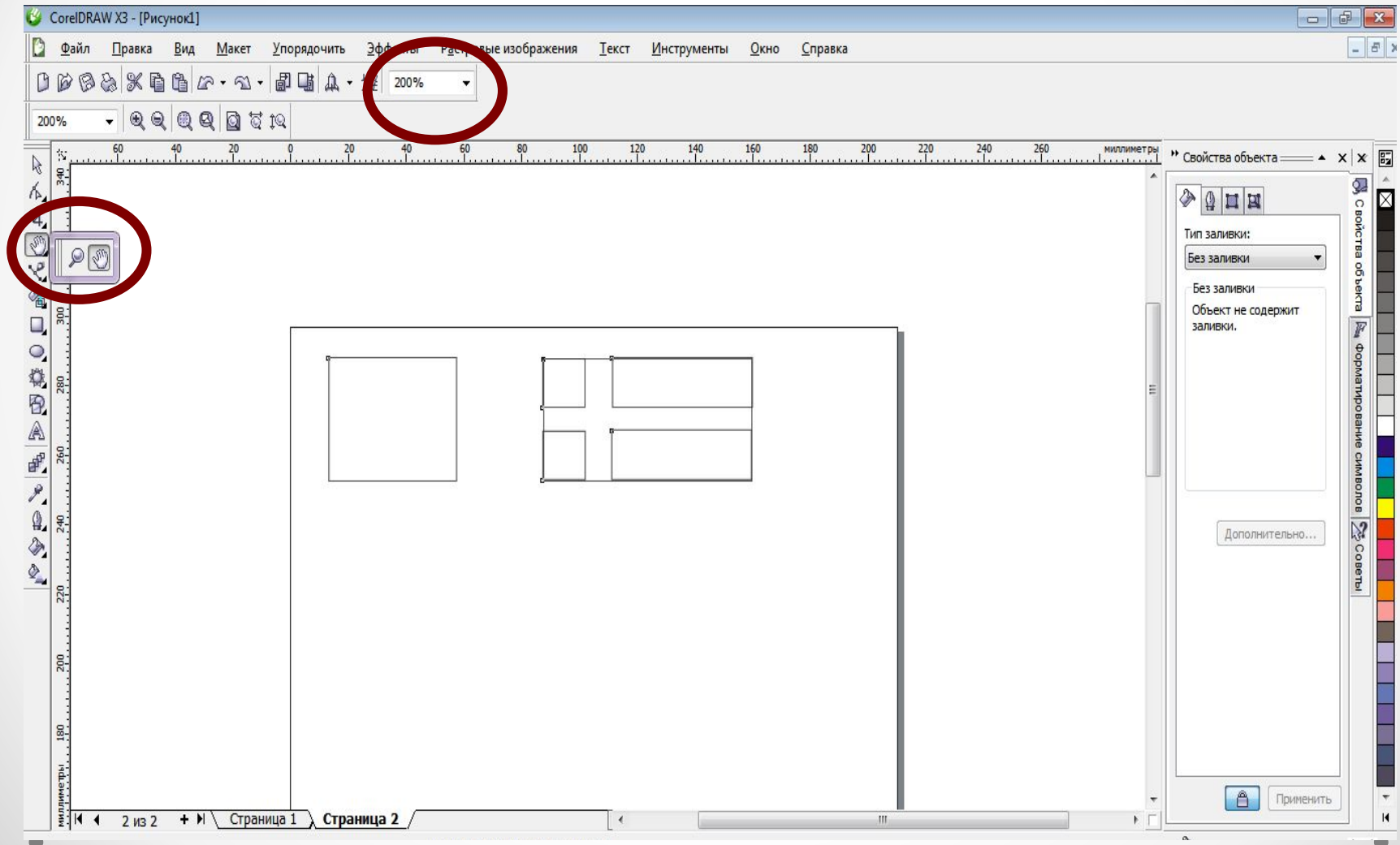
Инструменты

	Указатель	-позволяет выполнить выбор объекта (выделить); -выполняет преобразования: растягивание, поворот, зеркальное отображение объектов.
	Ластик	содержит инструменты: Формы – позволяет изменить форму объекта (сгладить контур, закруглить углы и т.п.); Нож – разрезает объект; Ластик – стирание; Свободное преобразование – преобразовать объект.
	Масштаб	содержит инструменты: Масштаб – включает панель инструментов масштаб, Панорама – позволяющий перемещать по рисунку отображаемый на экране участок.
	Кривая	позволяет выбрать инструменты: Кривая – для построения отрезков прямых, кривых и криволинейных объектов, Кривая Безье – используется для построения более сложных кривых, Художественная линия ,  Размеры ,  Соединительная линия .
	Прямоугольник	позволяет строить прямоугольники и квадраты
	Эллипс	выполняет построение эллипсов и окружностей
	Спираль	содержит инструменты: Многоугольник , Спираль , Миллиметровка .
	Текст	создание надписей
	Интерактивная заливка сетью Интерактивная прозрачность Интерактивное перетекание	добавление различных интерактивных эффектов
	Пипетка	содержит инструменты: Пипетка , Ведро .
	Абрис	включает панель инструментов для выбора разнообразных вариантов обводки
	Заливка	применяют для выбора стандартных и настройки нестандартных цветовых заливок.

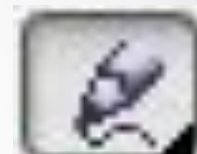
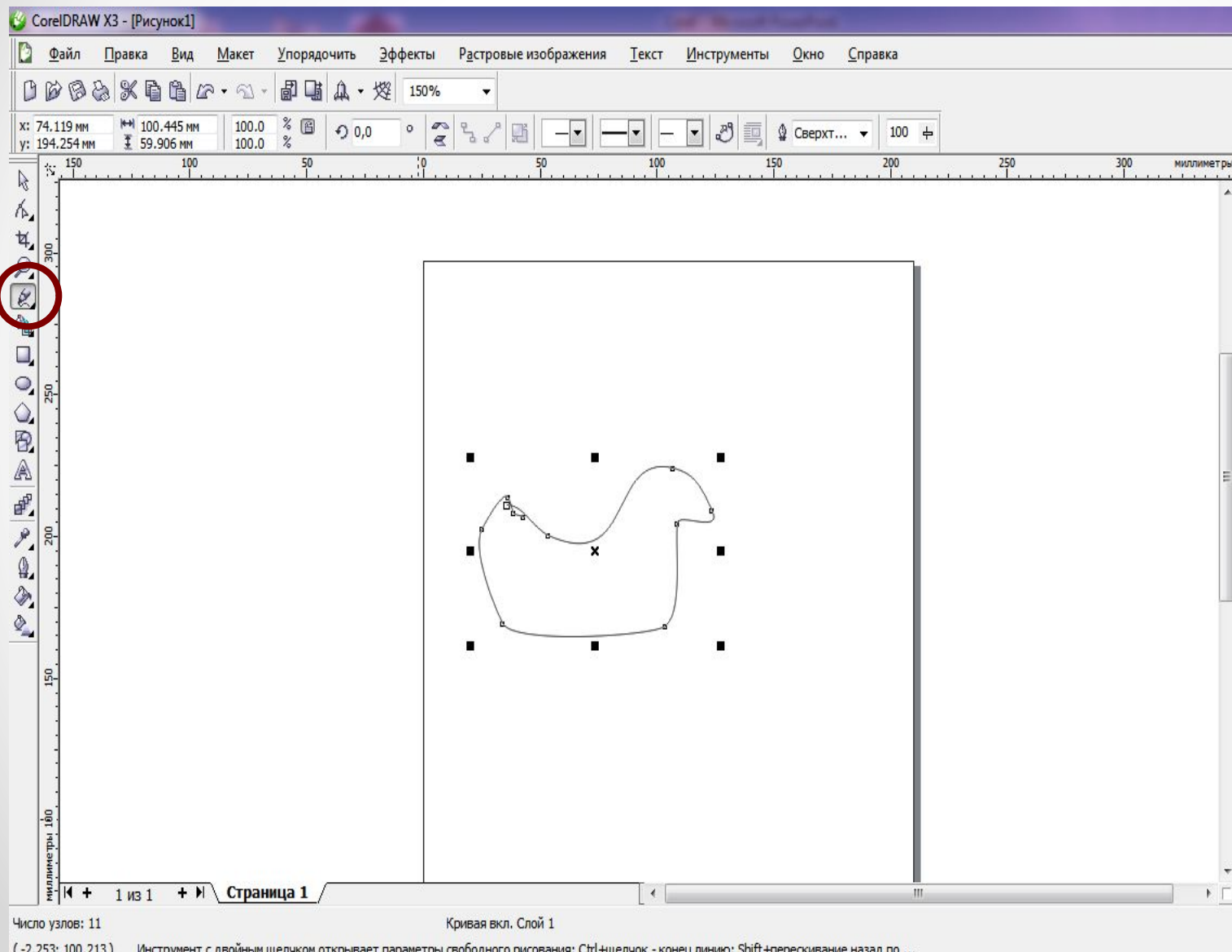
Изменение свойств объектов



Масштабирование и перемещение по листу

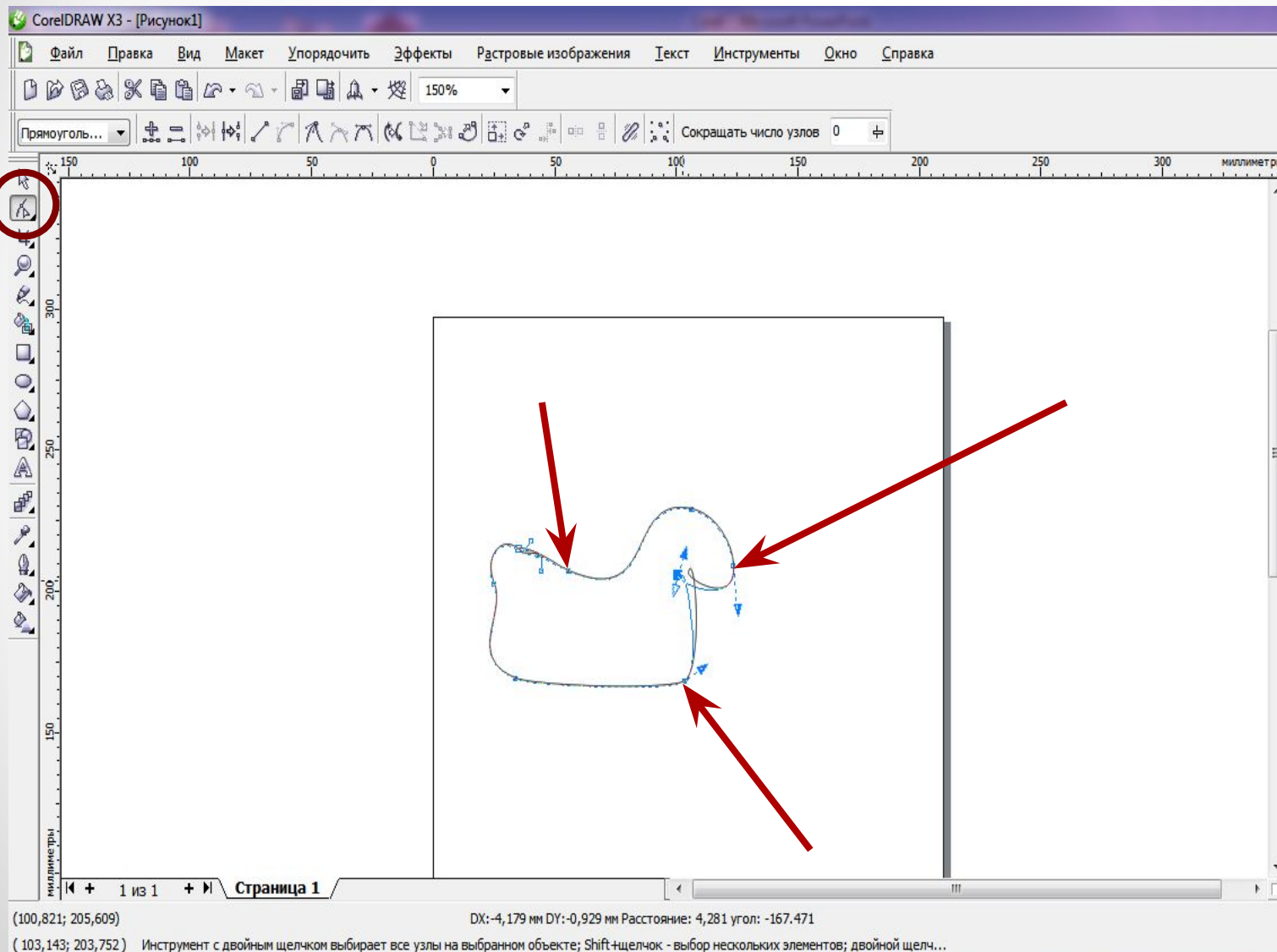


Рисование кривых



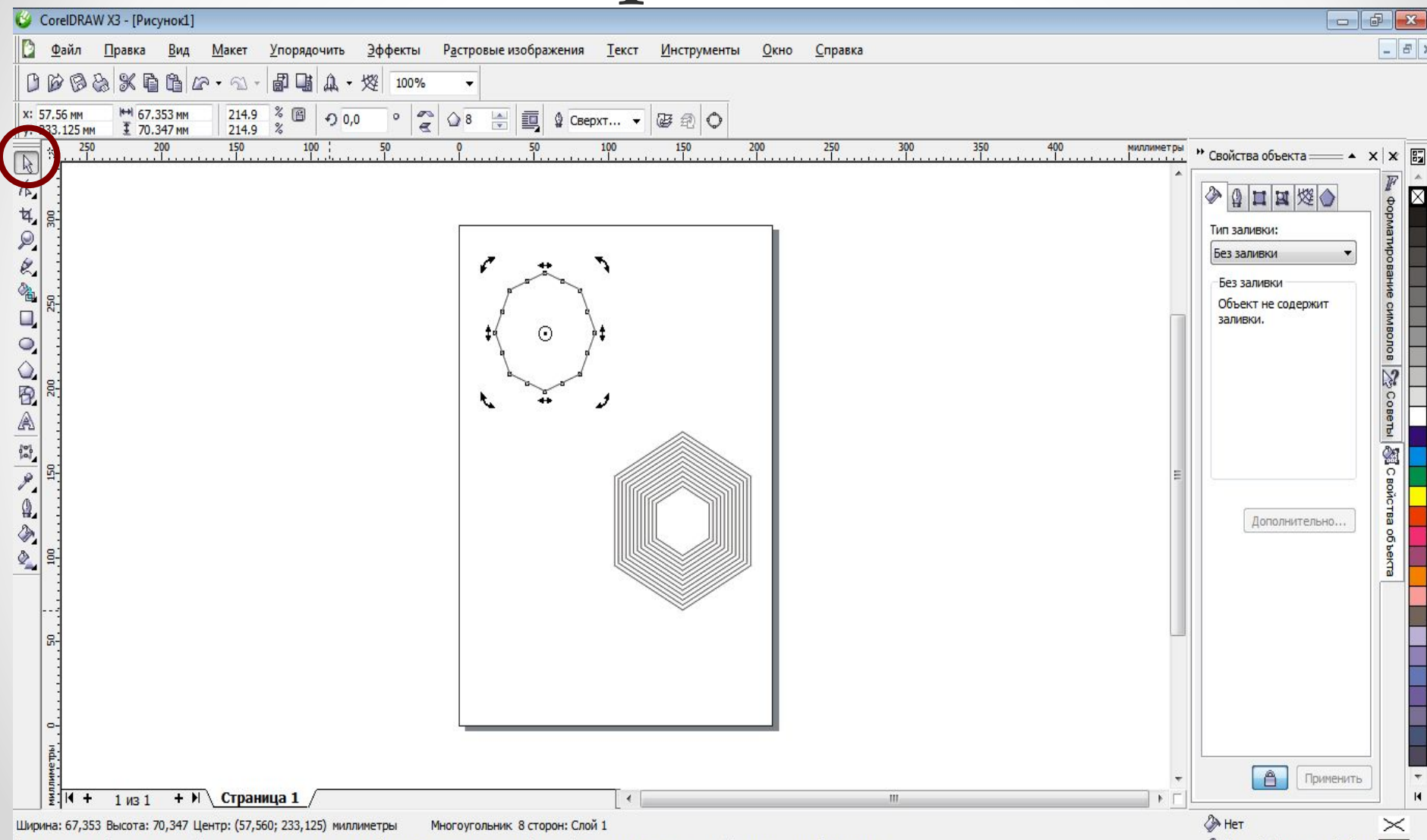
Свободное
перо

Изменение кривых

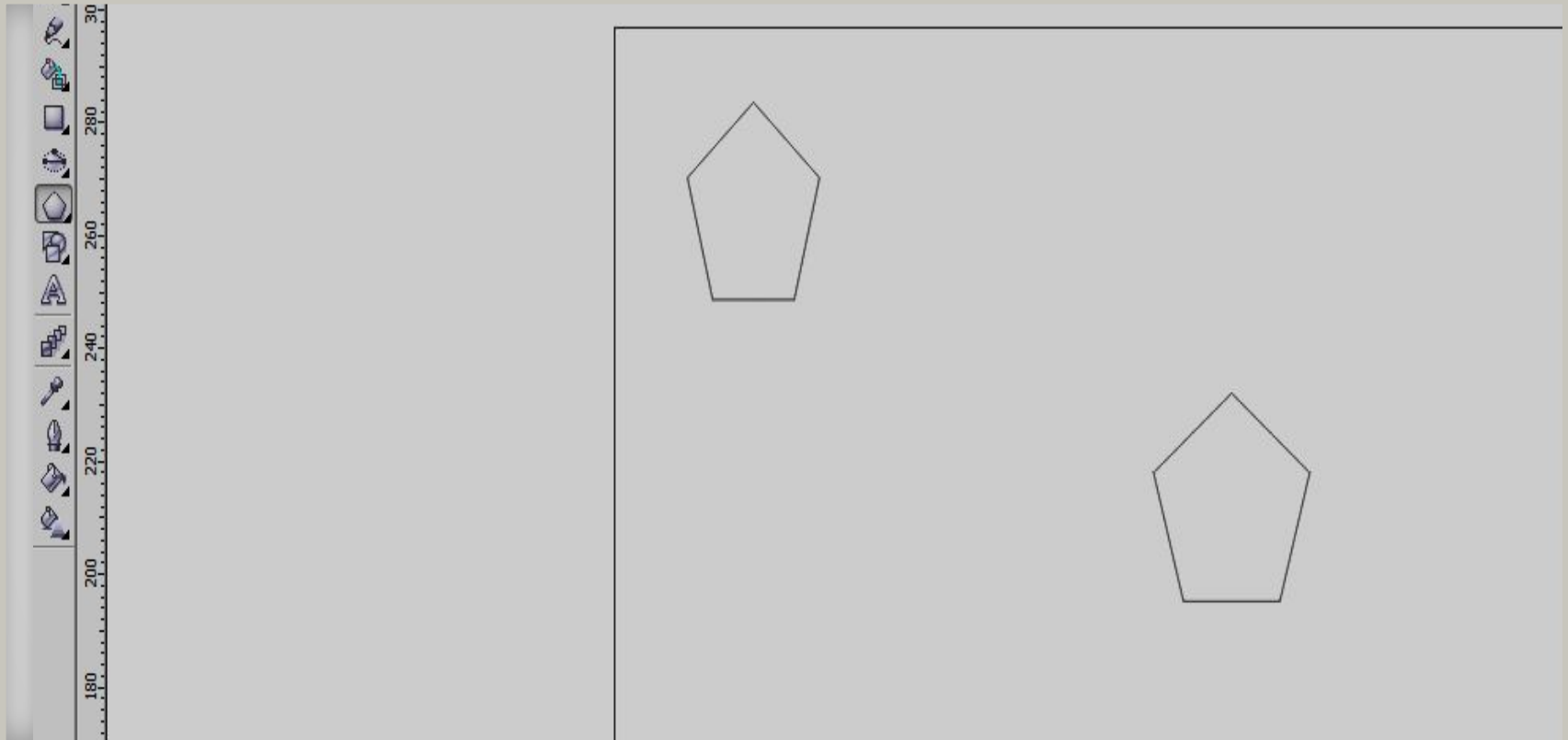


Форма

Выбор объекта

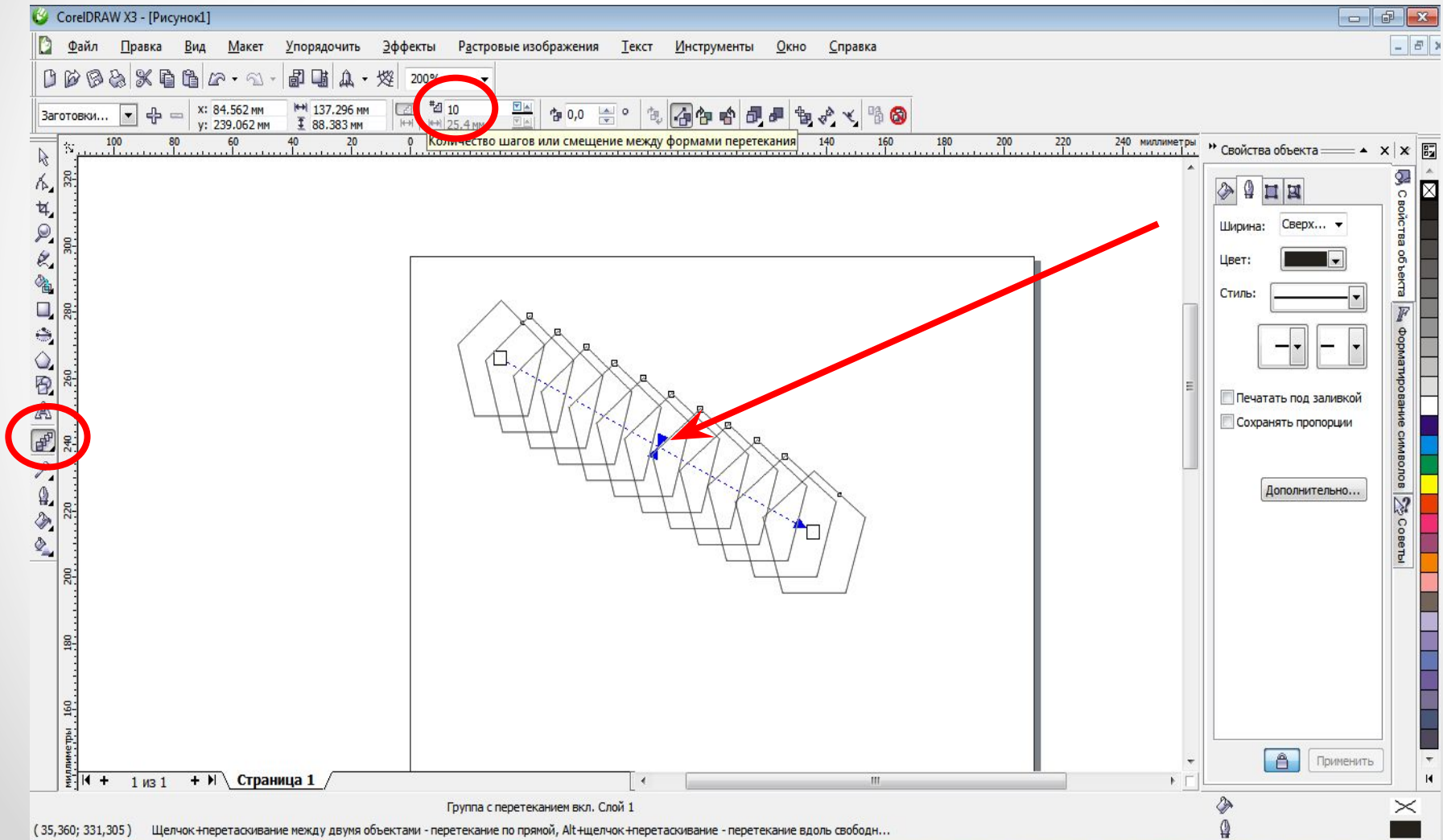


Интерактивное перетекание



1. Создать 2 фигуры, между которыми будет установлено перетекание

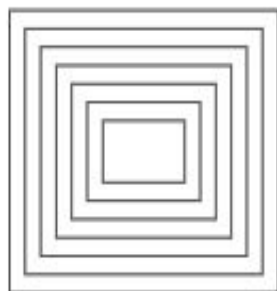
2. Выбрать инструмент «Интерактивное перетекание», соединить два объекта мышью



ИНТЕРАКТИВНЫЙ КОНТУР



ИСХОДНЫЙ
ОБЪЕКТ

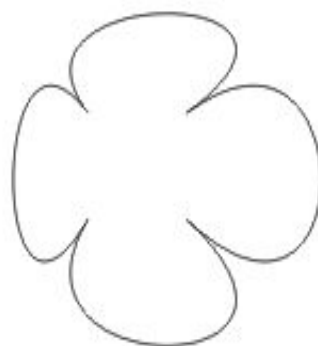


ИЗМЕНЕННЫЙ
ОБЪЕКТ

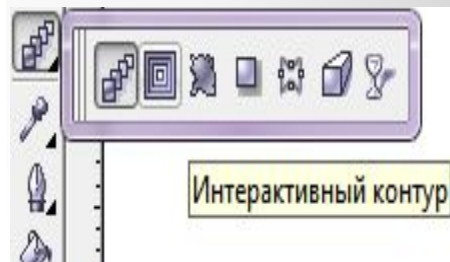
ИНТЕРАКТИВНОЕ ИСКАЖЕНИЕ



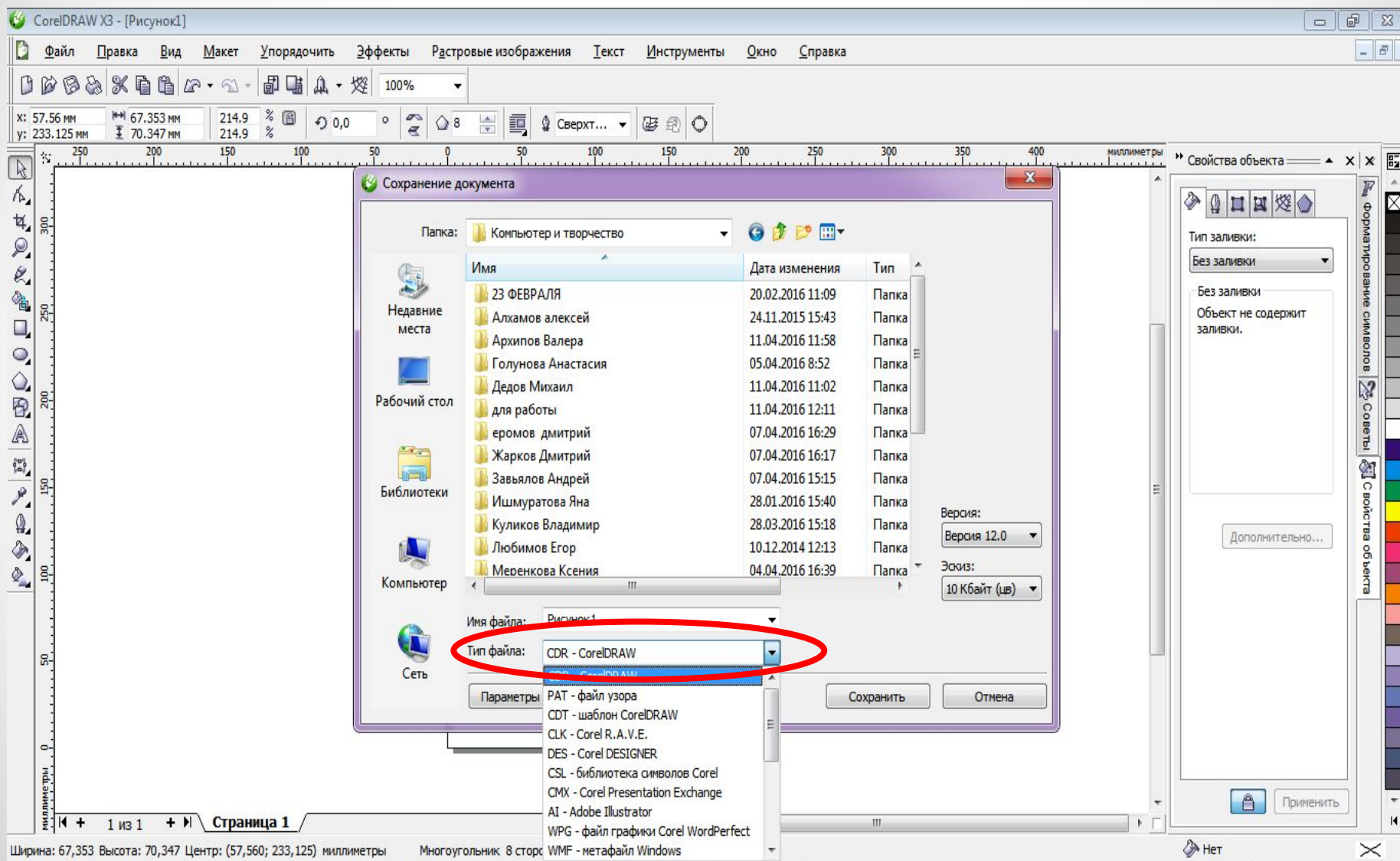
ИСХОДНЫЙ
ОБЪЕКТ



ИЗМЕНЕННЫЙ
ОБЪЕКТ



Сохранение



Сохранение

- .cdr – собственный формат программы
- .png – растровый формат
- .bmp

Используемые источники:

- <https://ru.wikipedia.org/wiki/CorelDRAW>
- <http://vitya.biz/programms/corel/chapter8/index.html>