

Приемы работы. Гравировка

Edgcam позволяет написать буквы и цифры и обработать их с помощью встроенных команд.

Для того, что бы написать текст, нужно выбрать из вкладки «Геометрия» команду «Текст» (рис.1). Эта команда позволяет написать текст различными типами, шрифтами и т.д.

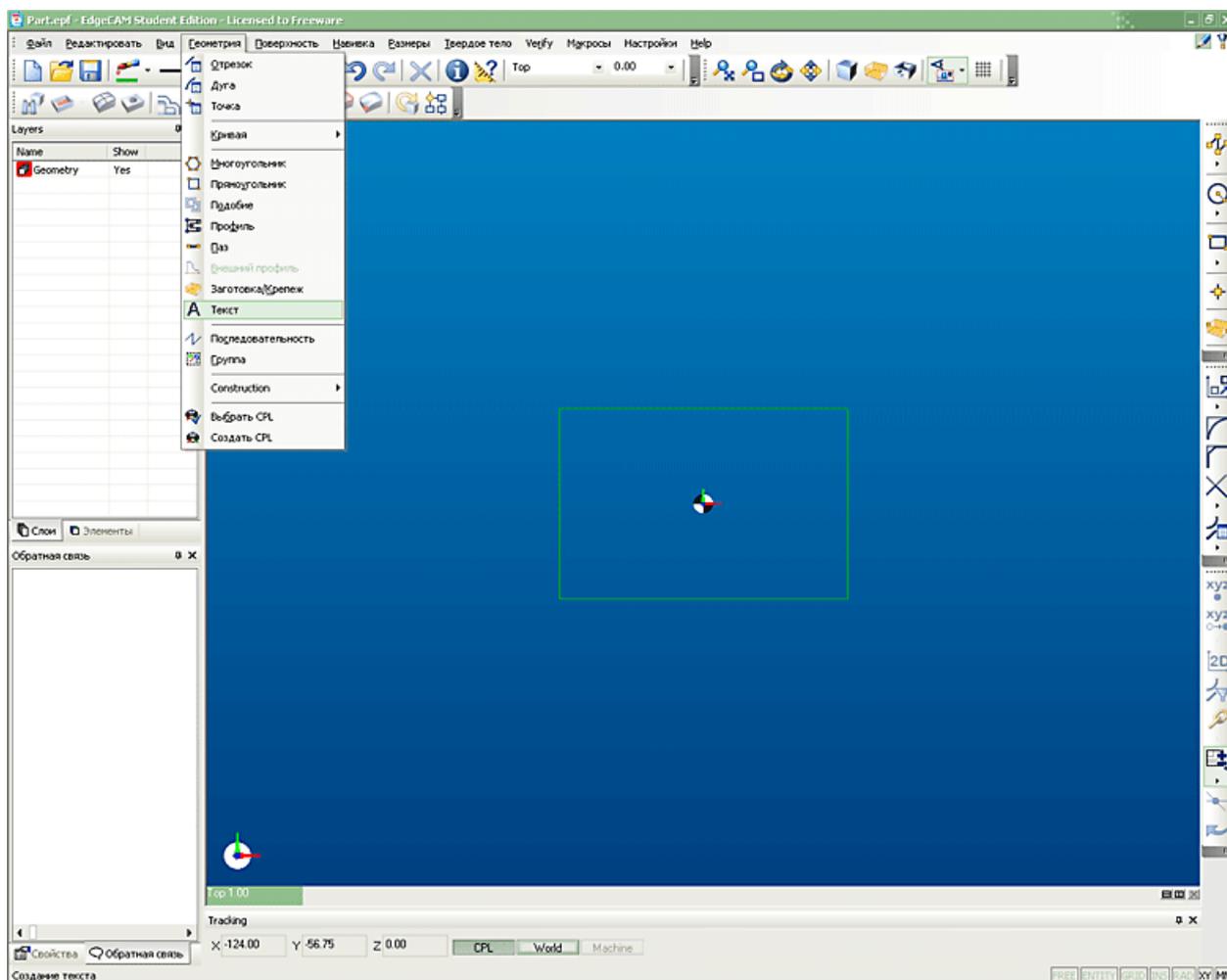


Рис. 1. Edgcam. Гравировка.

Чаще всего используется векторный тип написания букв и цифр, для этого нужно выбрать, тип "Vector" (рис.2).

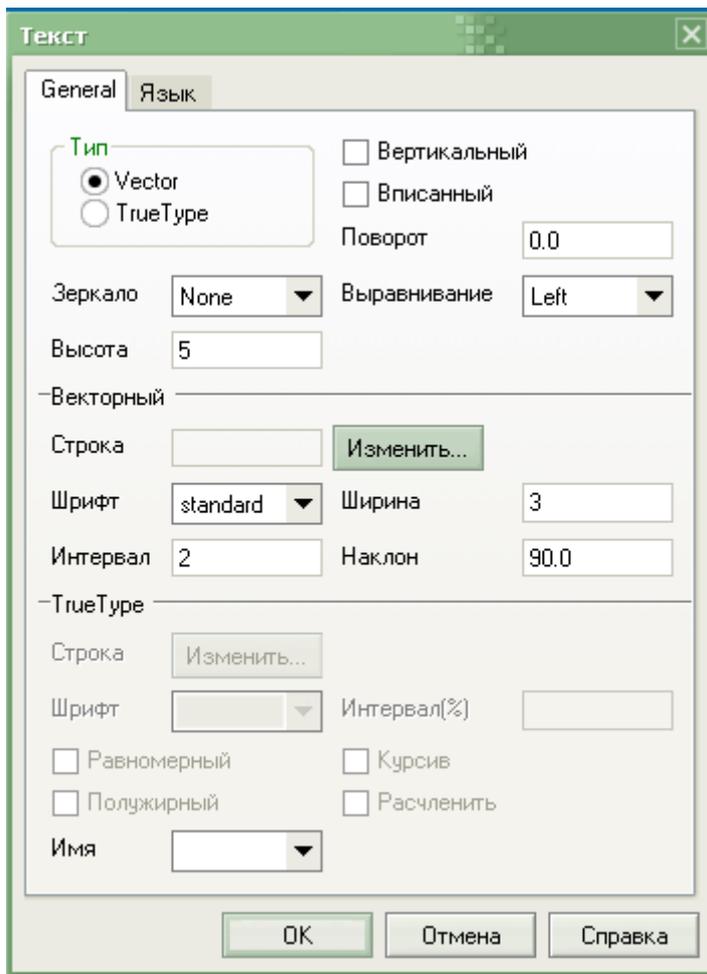


Рис. 2. Edgcam. Гравировка.

Команда «Вертикальный» позволяет развернуть текст в вертикальное положение относительно оси X. Команда «Вписанный» работает только с типом текста «True Type» и позволяет не задавать высоту букв, а вписать их в определённый прямоугольник. Вкладка «Зеркало» позволяет выполнить зеркальное отображение текста по осям X, Y. Команда «Поворот» позволяет повернуть текст на заданный угол. Вкладка «Выравнивание» определяет точку, от которой будет определяться позиция текста. Окно «Высота» - высота текста. Кнопка «Изменить» позволяет ввести требуемый текст. Вкладка «Шрифт» позволяет выбрать разные стили написания текста. В окне «Ширина» задаётся ширина букв. «Интервал» - расстояние между строками. «Наклон» позволяет наклонить текст на определённый угол. После того, как введены все нужные значения, нужно нажать «OK» и выбрать месторасположение текста, для этого можно использовать команду «Абсолютные координаты» (рис.3).

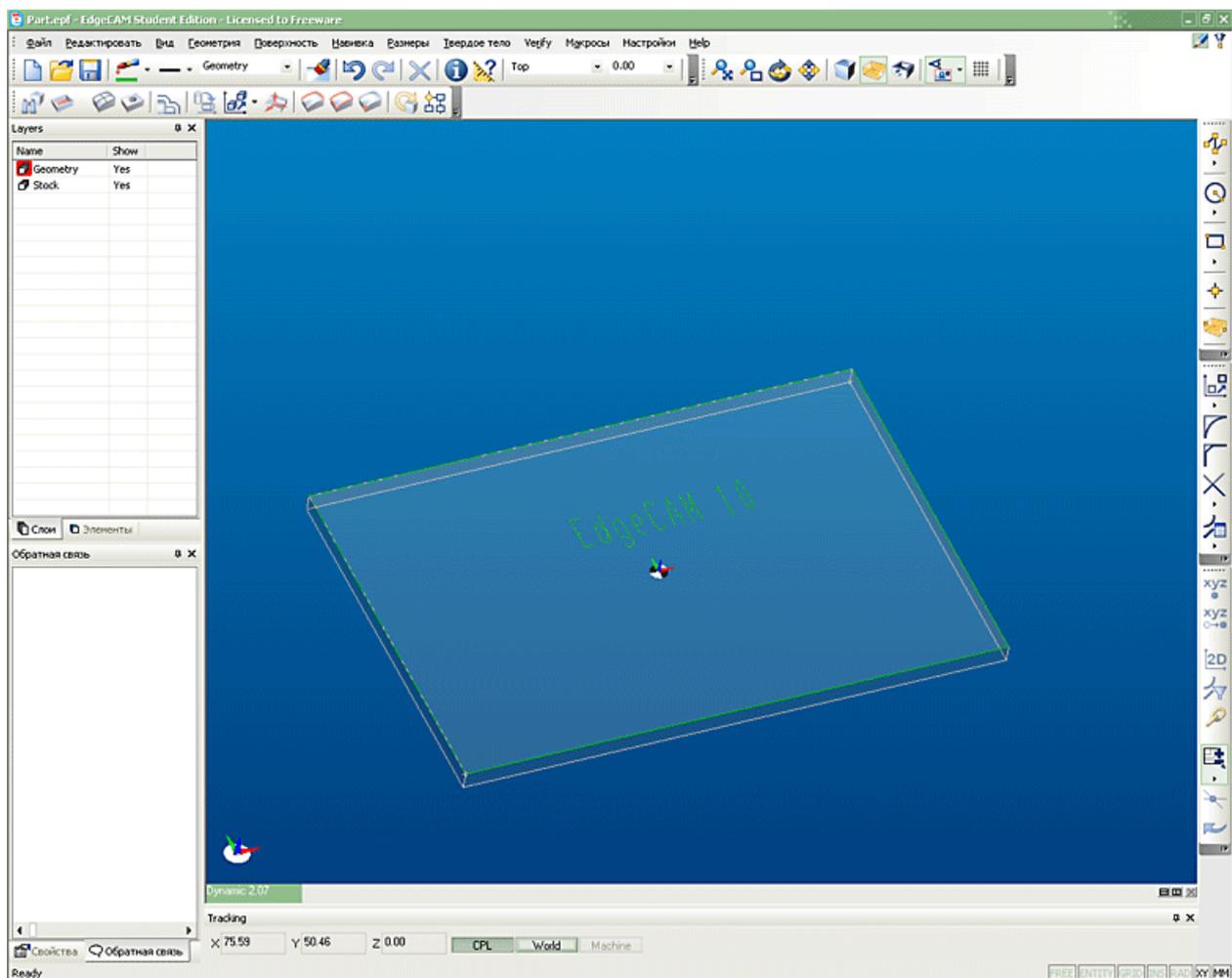


Рис. 3. Edgесam. Гравировка.

Для обработки текста нужно создать коническую фрезу, или выбрать из библиотеки инструмента (рис.4, 5).

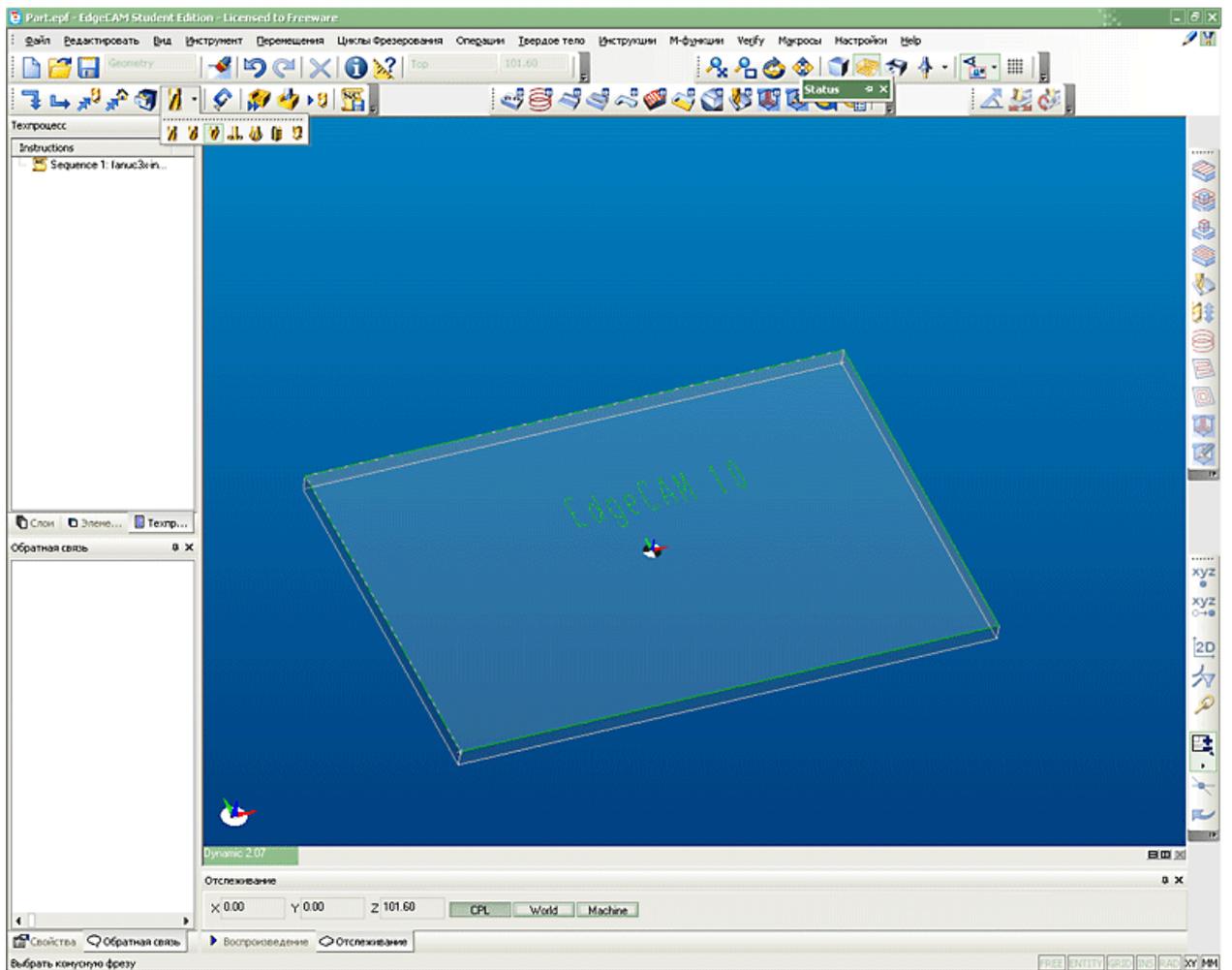


Рис. 4. Edgesam. Гравировка.

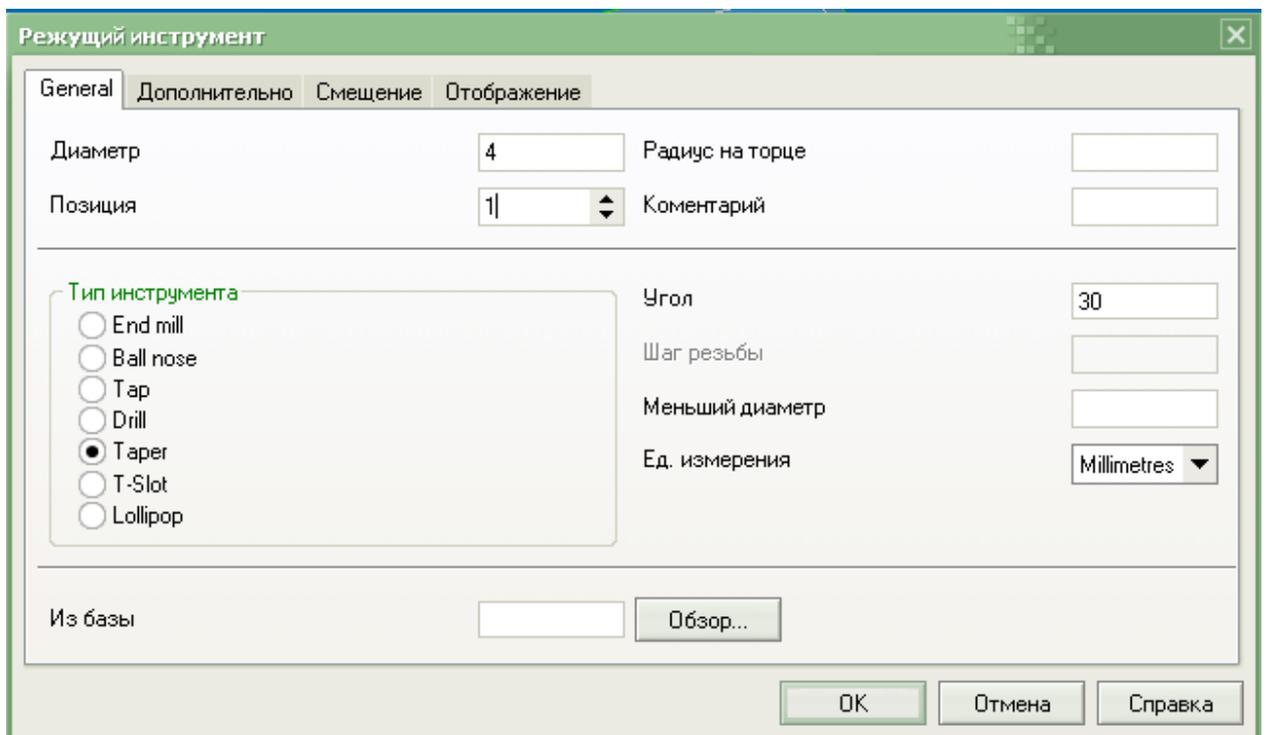


Рис. 5. Edgesam. Гравировка.

Из вкладки «Циклы фрезерования», выбирается цикл «Текст» (рис.6).

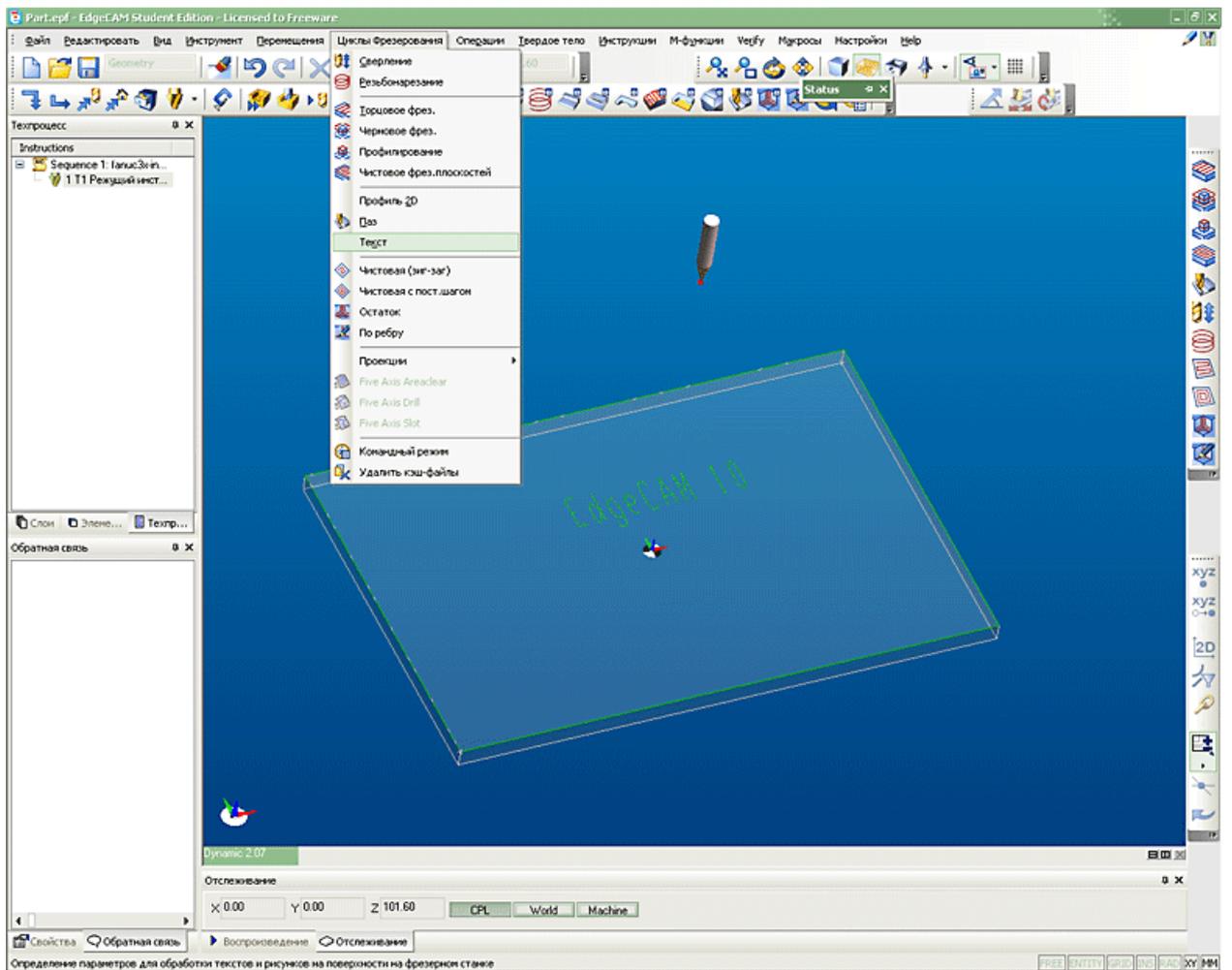


Рис. 6. Edgесam. Гравировка.

Во вкладке «General» задаются режимы резания и точность обработки (рис.7). Во вкладке «Глубина» задаются нужные глубины резания (рис.8).

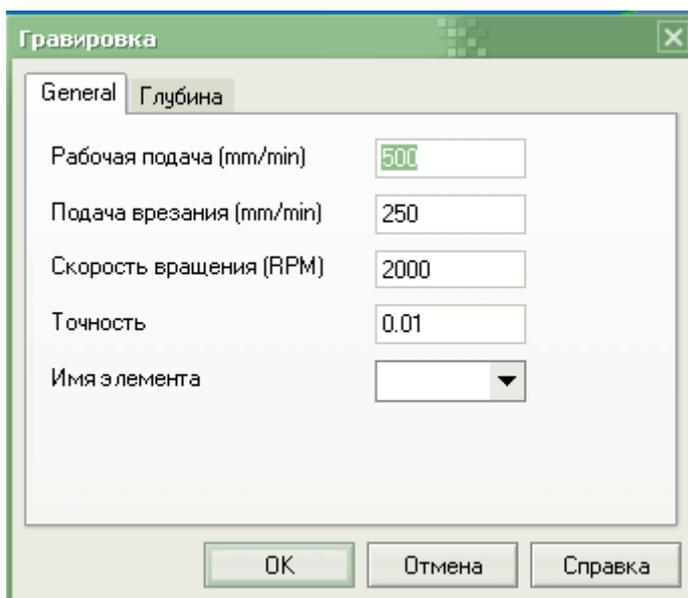


Рис. 7. Edgесam. Гравировка.

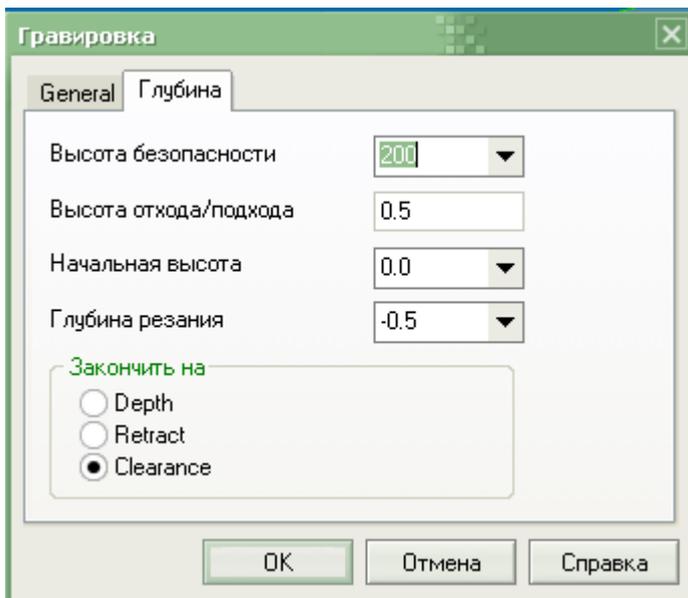


Рис. 8. Edgescam. Гравировка.

После определения всех параметров резания, нужно просто навести курсор на текст (рис.9).

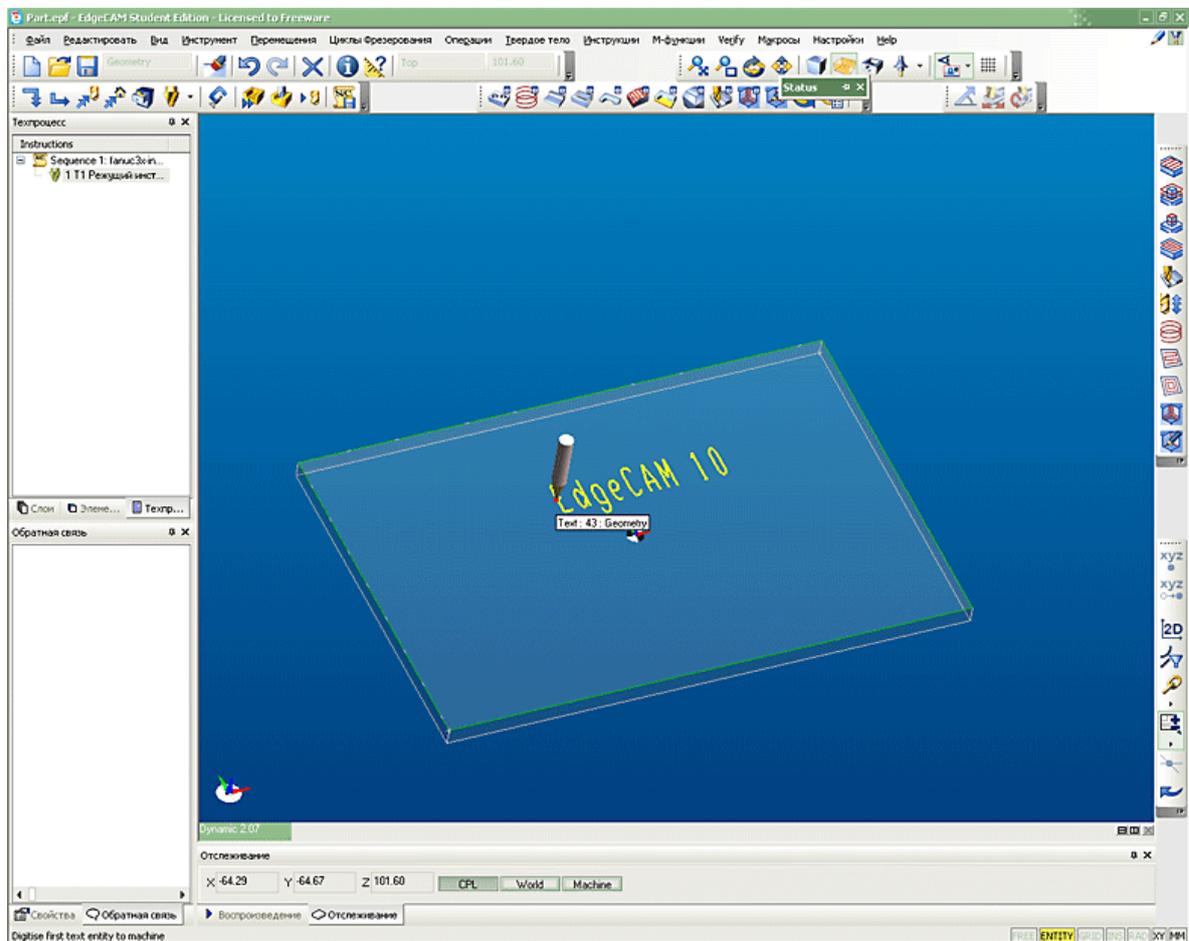


Рис. 9. Edgescam. Гравировка.

На рис.10, 11 показан конечный результат.

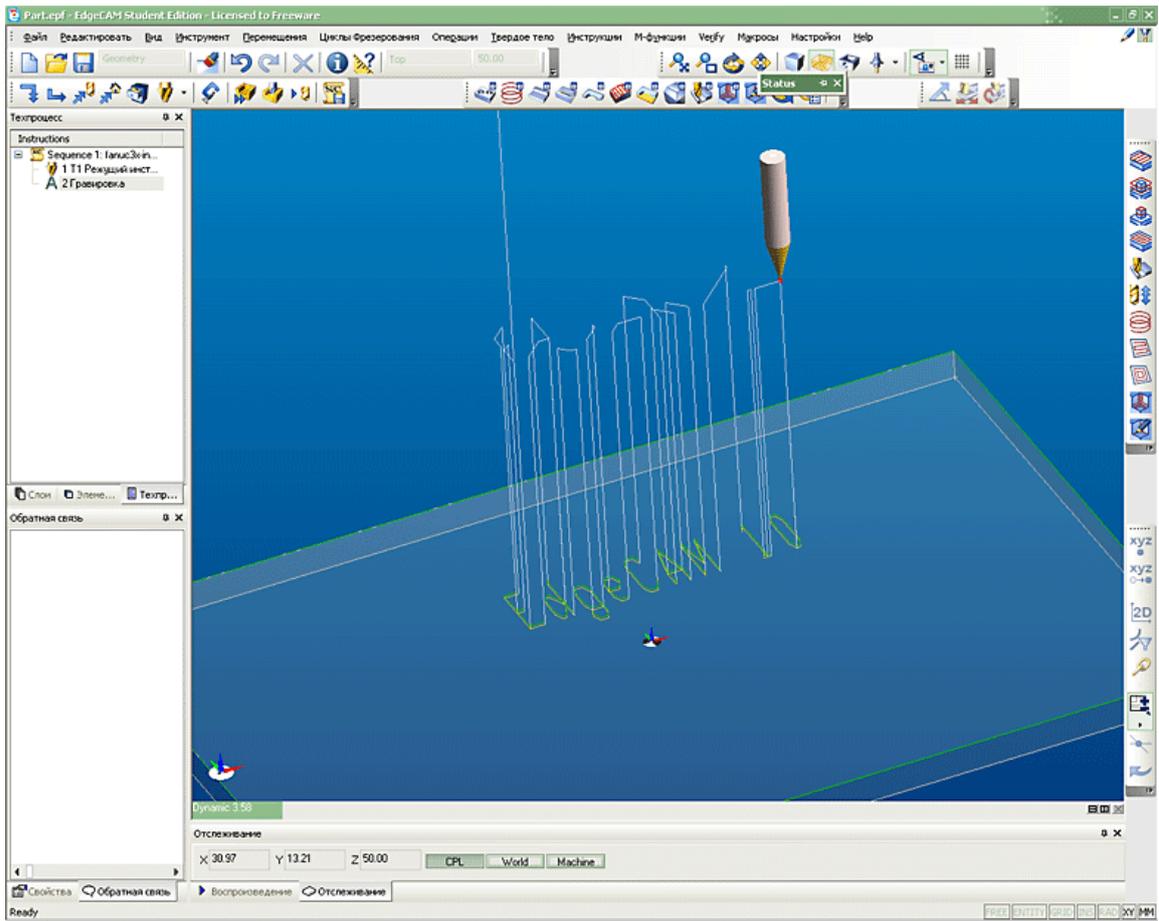


Рис. 10. Edgesam. Гравировка.

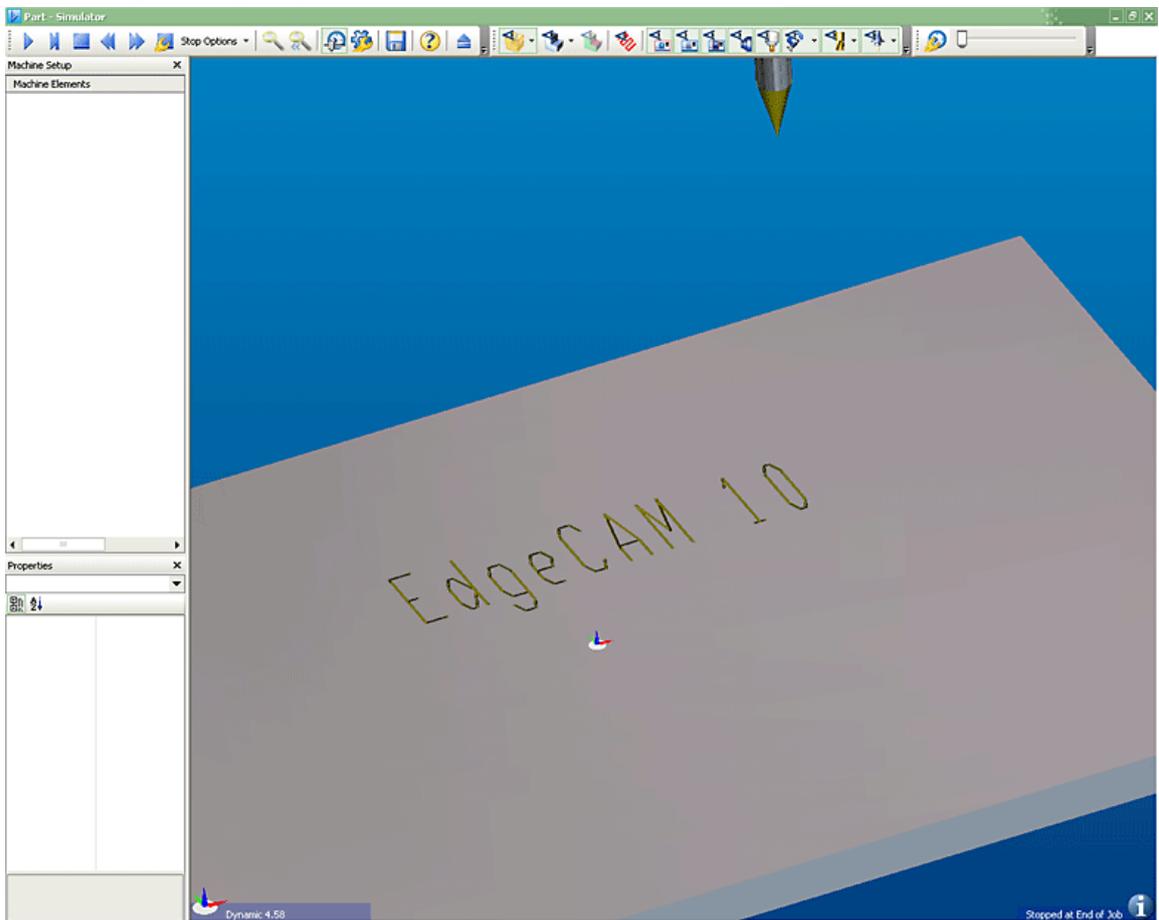


Рис. 11. Edgesam. Гравировка.