

Приемы работы.Обработка кармана с предварительным засверливанием в заданной точке.

3D модель была создана в Inventor (рис.1) и загружена в Edgcam (рис.2).

При обработке кармана с предварительным засверливанием надо выполнить следующие операции.

1. Выбрать сверло (рис.3,4);
2. Из циклов фрезерования выбрать цикл сверления (рис.5);
3. Точку засверливания определить через команду "абсолютные координаты" (рис. 6), в данном случае X30Y30, визуализация процесса показана на рис.7;

После засверливания идёт обработка кармана с врезанием фрезы в точке X30Y30

1. Из меню "Customise" выбрать вкладку "Commands". В ней выбрать "Циклы Edgcam v5.0" и дальше "Обдирка" (рис.9, 10);
2. Выбрать фрезу диаметром 10;
3. Выбрать цикл "Обдирка" (рис.11, 12, 13), во вкладке "подвод\отвод" поставить стратегию "в точку";
4. При определении точки врезания фрезы использовать команду "абсолютные координаты" (рис. 14) в которой нужно задать координаты центра отверстия.

Результаты обработки показаны на рис. 15,16,17.

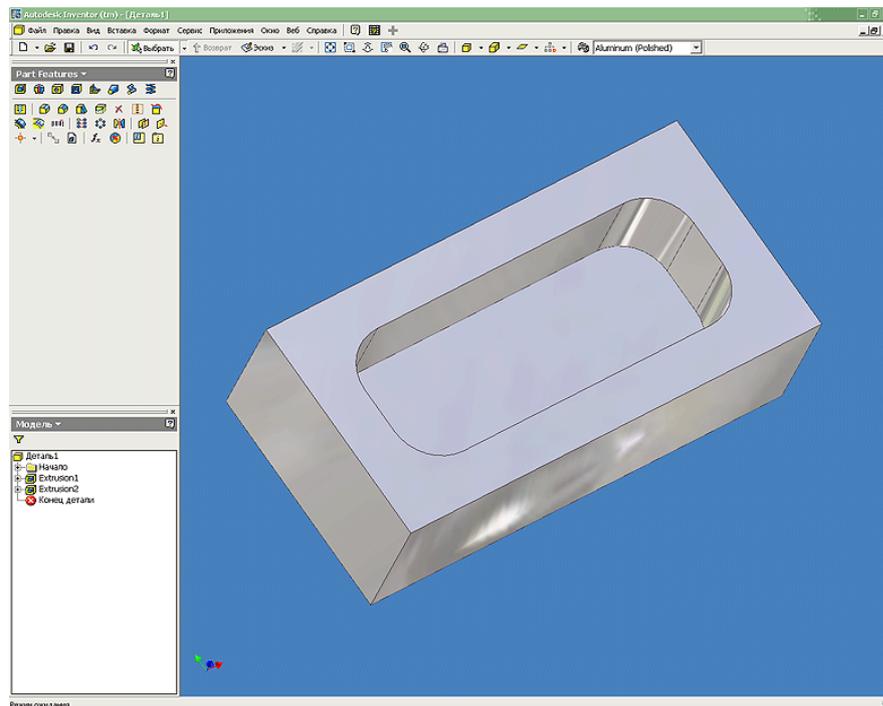


Рис. 1. Autodesk Inventor. 3D модель

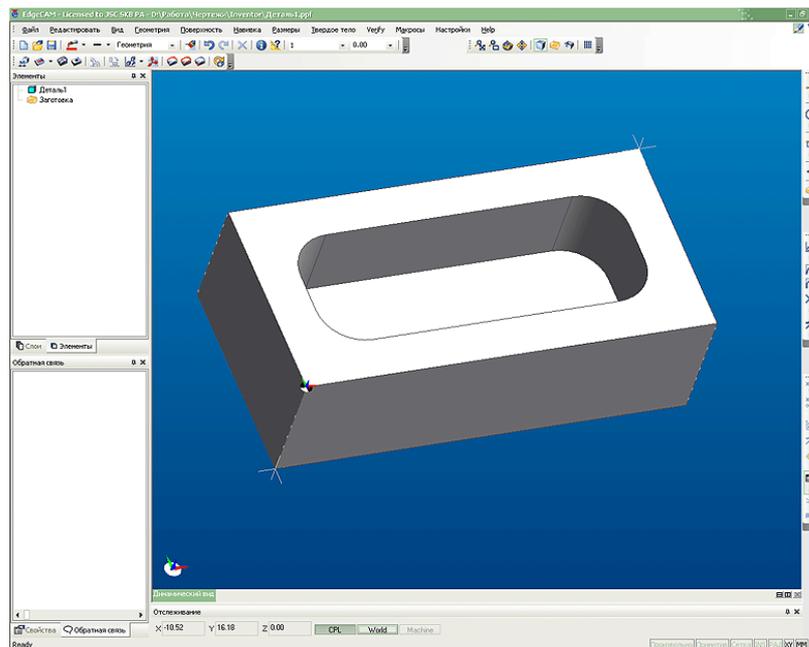


Рис. 2. 3D модель загружена в Edgесam

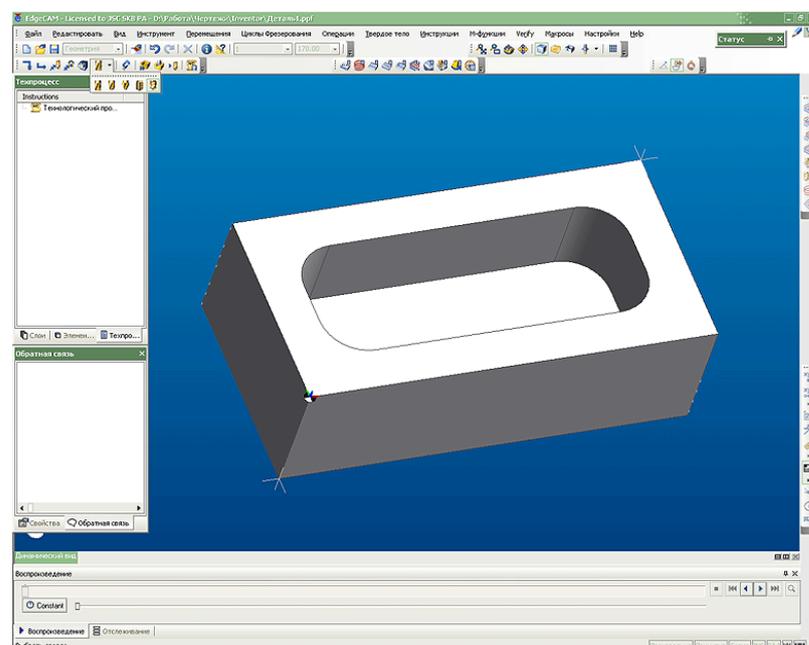


Рис. 3. Edgесam Выбор сверла

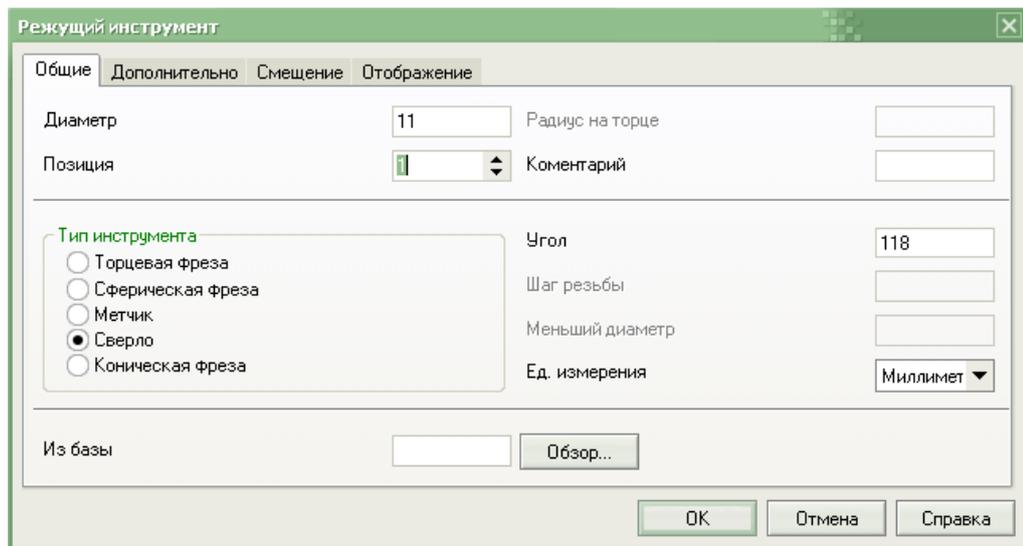


Рис. 4. Edgemat Выбор сверла

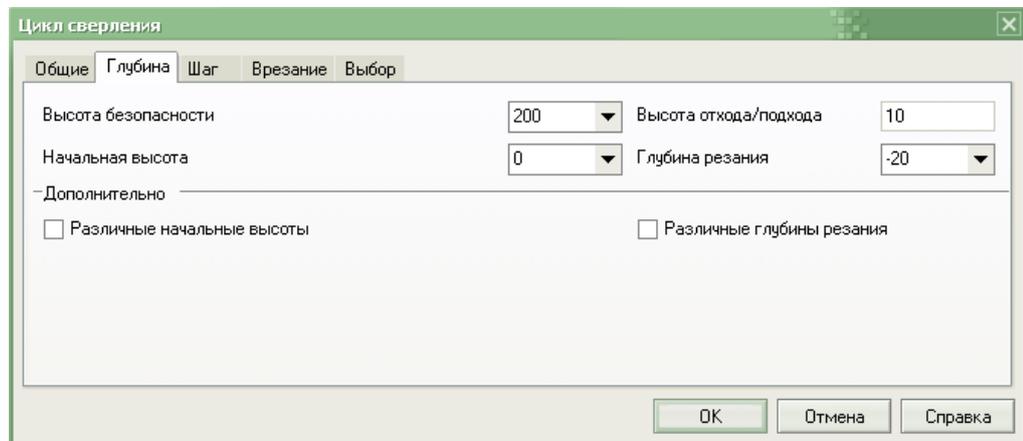


Рис. 5. Edgemat Из циклов фрезерования выбрать цикл сверления

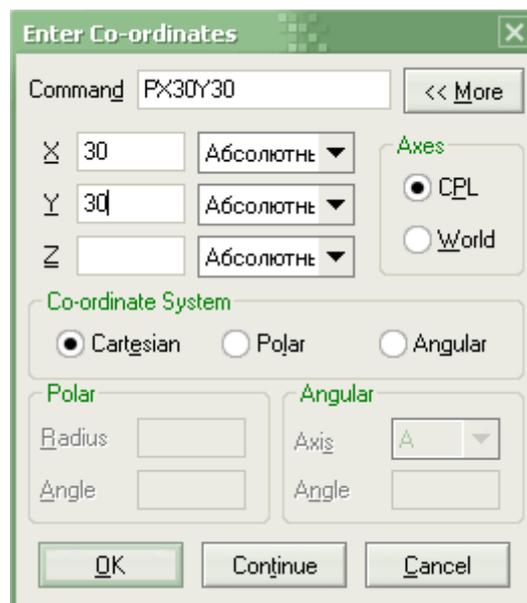


Рис. 6. Edgemat Точку засверливания определить через команду абсолютные координаты

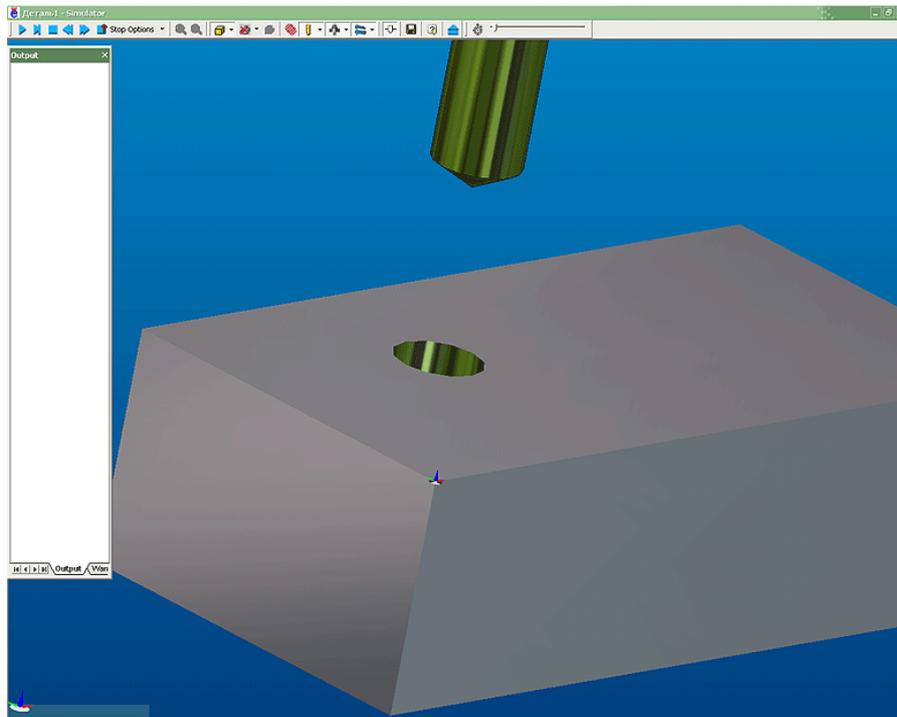


Рис. 7. Edgесam визуализация процесса

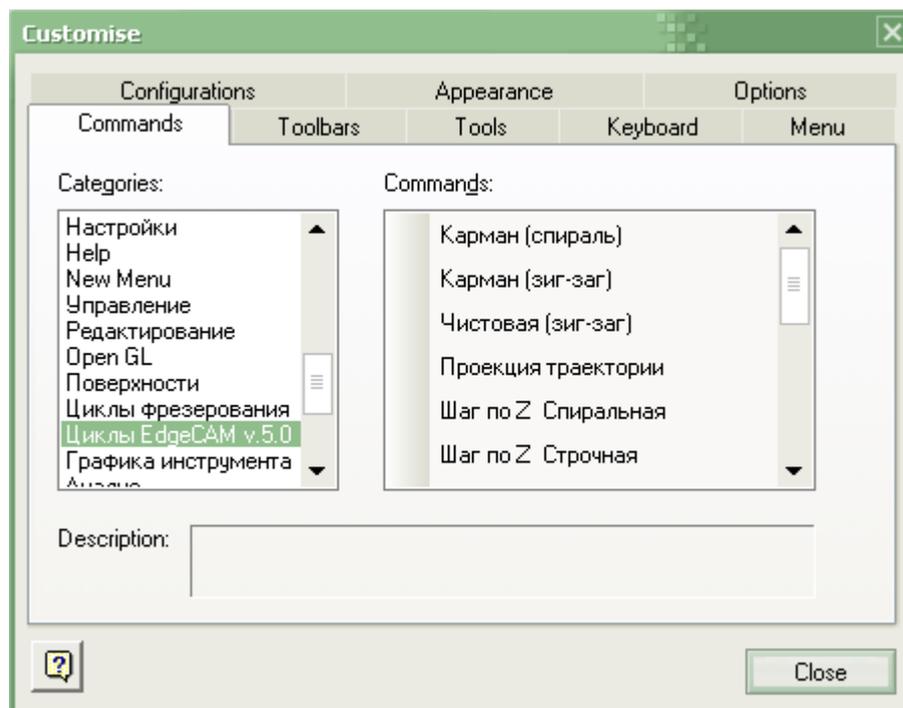


Рис. 8. Edgесam Из меню Customise выбрать вкладку Commands

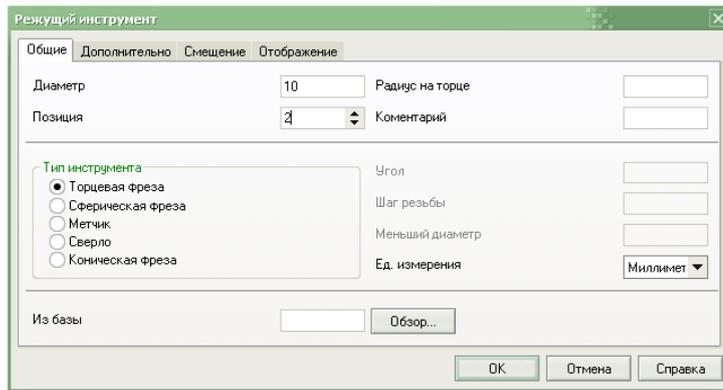


Рис. 9. Edgescam Обработка кармана с предварительным засверливанием в заданной точке.

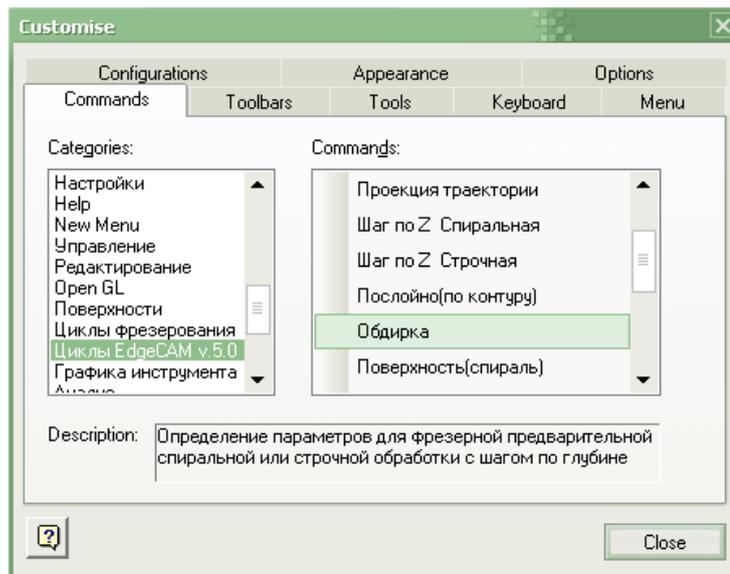


Рис. 10. Edgescam Обработка кармана с предварительным засверливанием в заданной точке.

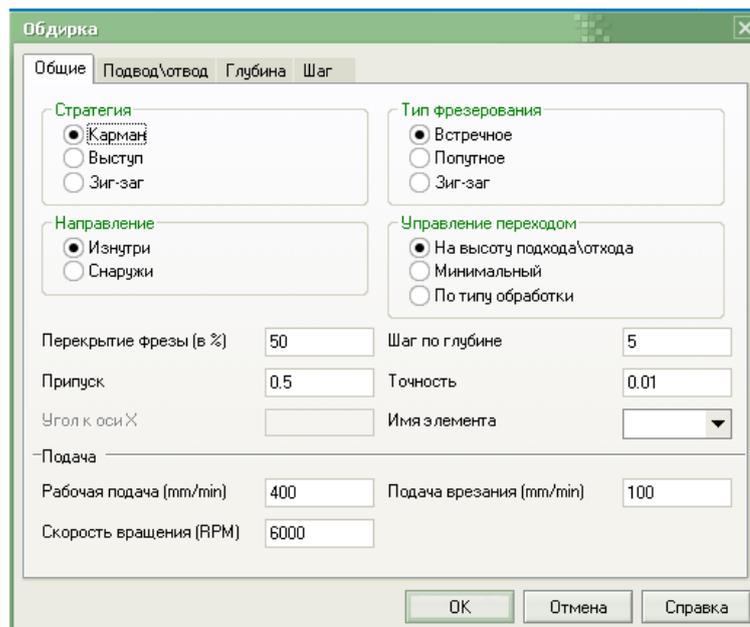


Рис. 11. Edgescam Обработка кармана с предварительным засверливанием в заданной точке.

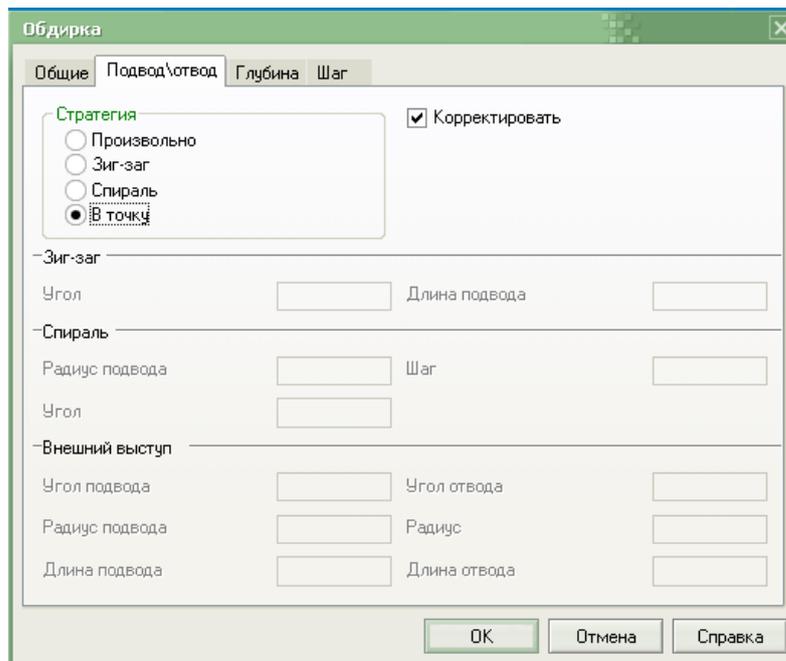


Рис. 12. Edgesam Обработка кармана с предварительным засверливанием в заданной точке.

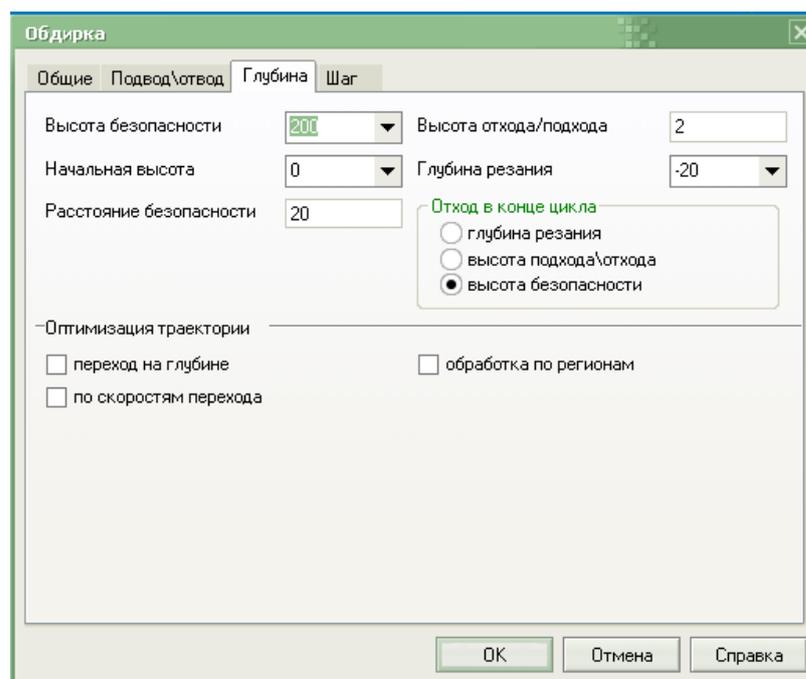


Рис. 13. Edgesam Обработка кармана с предварительным засверливанием в заданной точке.



Рис. 14. Edgescam Обработка кармана с предварительным засверливанием в заданной точке.

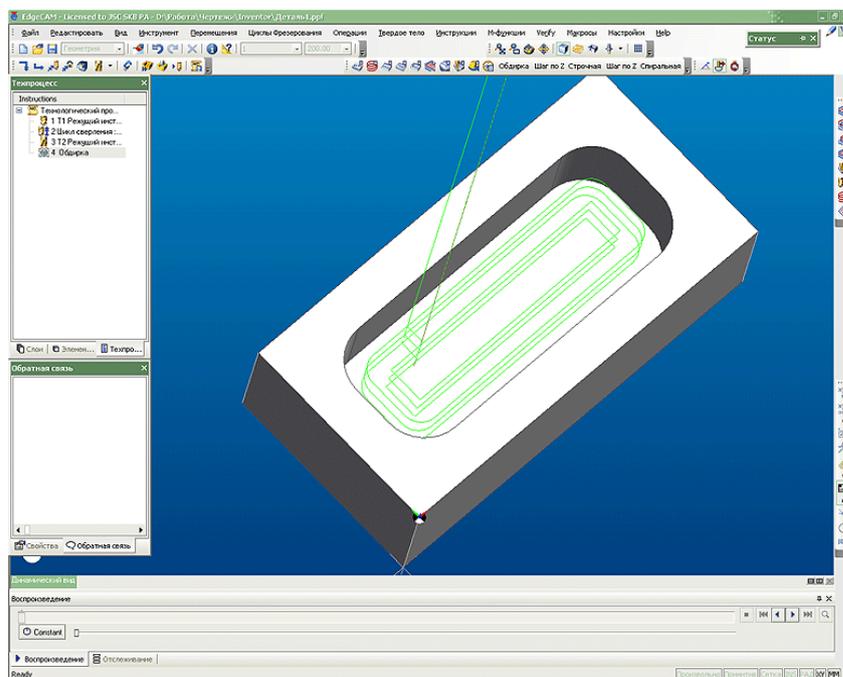


Рис. 15. Edgescam Результат обработки.

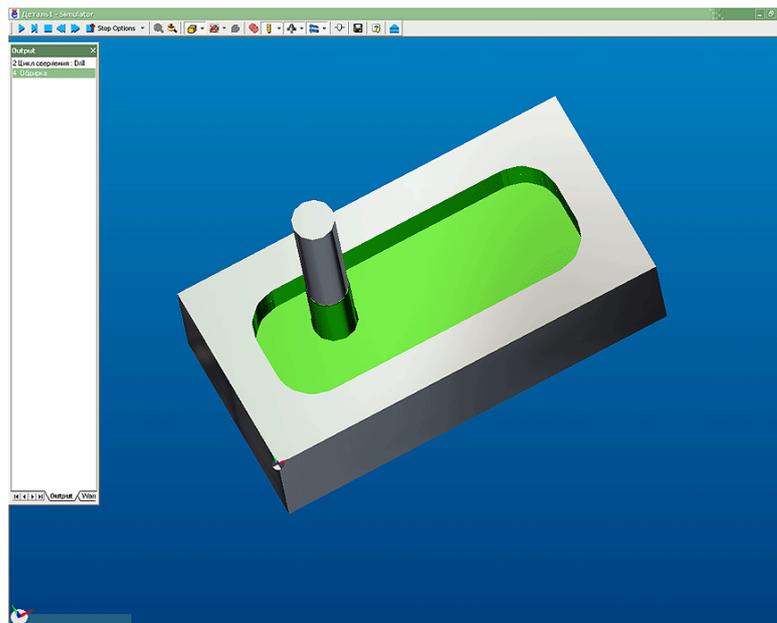


Рис. 16. Edgescam Результат обработки.

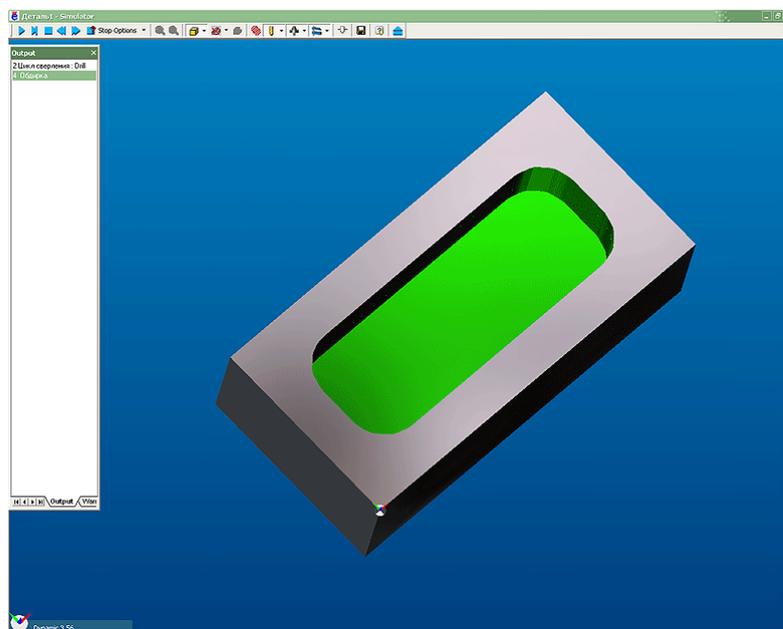


Рис. 17. Edgescam Результат обработки.