

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ**

**САРАТОВСКИЙ АГРЕГАТНЫЙ
ЗАВОД
(ФГУП «САЗ»)**

410078, г. Саратов, ул. Астраханская, 45
Факс: (845-2) 51-83-29, 51-48-58
Телетайп: 241159 Ковал
Телефоны: (845-2) 29-89-22, 29-89-33
E-mail: fgupsaz@mail.ru

«04» _____ 06 _____ 2009г. № 120-15-409

Генеральному директору

ООО НТЦ «АПМ»

В.В. Шелофасту

141070, г.Королев,

Московская обл.

Октябрьский бульвар,

д. 14, офис 6

Отзыв о программном комплексе APM WinMachine.

ФГУП «Саратовский агрегатный завод» занимается разработкой и производством специальной техники по заказам Министерства обороны.

С 2007 года ФГУП «Саратовский агрегатный завод» является активным пользователем программного комплекса APM WinMachine, разработанного в Научно-техническом центре «АПМ». За это время с использованием программного комплекса APM WinMachine были выполнены следующие расчеты:

- статические и динамические прочностные расчеты стержневых пластинчатых, оболочечных и комбинированных конструкций;
- геометрические и прочностные расчеты редукторов с цилиндрическими, червячными и коническими зацеплениями, передачами винт-гайка;
- расчеты валов и подшипников,
- расчеты пружин сжатия, растяжения, кручения, тарельчатых пружин;

Предприятие достаточно долго занимается указанными работами и имеет большой опыт в проведении расчетов различными методами и с применением различных программных средств. Полученные результаты, при проведении указанных расчетов с применением APM WinMachine практически совпадают с результатами, полученными при расчетах другими методами. Достоинством и

преимуществом программного комплекса АРМ WinMachine является то, что он объединяет весь комплекс инженерных машиностроительных расчетов. Удобный и простой ввод данных позволяет в короткое время самостоятельно освоить работу с программным комплексом. Табличный и графические выходы результатов позволяют быстро и объективно оценить полученные результаты. Применение программного комплекса АРМ WinMachine позволило сократить время проектирования разрабатываемых изделий.

Выражаем благодарность разработчикам Научно-технического Центра «АПМ» за создание столь нужного программного продукта.

Главный инженер



В.Е. Брусенцов