

## Коммерческое предложение

Предлагаем воспользоваться нашими услугами по разработке и изготовлению изделий из пластмассы, алюминия, силикона (серийно и мелкосерийно) по 3D моделям, эскизам, рисункам, картинкам, полного цикла от разработки до поставки готовых упакованных изделий.

- Литье пластмасс, алюминия, силикона** под давлением в термопластавтоматах в пресс-формы (различные детали, игрушки, плафоны для светильников, корпуса для электроники, выдув бутылок, жесткая упаковка и многое другое серийное производство).
- Штамповка прессом** пластмасс, листового металла, силикона (кнопки, прокладки и тд.).
- Изготовление пресс-форм** с разным количеством смыканий.
- Изготовление опытных образцов** в малых сериях из полиуретанов (с различными физическими и химическими свойствами) и силикона для опытно-конструкторских работ.
- Изготовление демонстрационных макетов изделий в масштабе** (архитектурные, градостроительные, макеты оборудования, двигателей, станков, музейных экспонатов).
- 3D моделирование** по любым исходным данным (эскизные наброски, фотографии, доработка уже готового чертежа).
- Проектирование**, проектная документация и сертификация готовых изделий.

Подробнее: <http://3drm.ru/product/inject>  
<http://литье-пластмасс-алюминия.рф/>

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТОВ:

Литье пластмасс, силикона, алюминия  
и сплавов под давлением.



Использование стандартизованных элементов позволяет снизить долю самостоятельно сделанных деталей в общем объеме пресс-формы до 60% и снизить стоимость отдельных элементов до 80%.

Проектирование, доработка и  
3D моделирование.

## Литье пластмасс и алюминия, силикона под давлением.



Предлагаем услуги по литью под заказ на - современных термопластавтоматах. Вы предоставляете технологическую оснастку и сырье или мы сами изготовим все «под ключ» - получаете готовые изделия. Гарантируем бережное отношение к пресс-формам, профессиональный сервис и доставку.

**Все этапы, начиная с нулевого цикла, мы можем изготовить сами, под ключ. От Проектирования чертежей до готовых изделий.**

### Преимущественные отличия нашей компании:

- Использование термопластавтоматов с различным объемом впрыска;
- Изготовление пресс-форм любой сложности;
- Оптимизация цикла литья;
- Осуществление идеи заказчика (изделие «под ключ») от конструкторской разработки до получения готовой продукции;
- Круглосуточная работа цеха литья пластмасс;
- Сборка и упаковка изделий;
- Большой выбор цветовой карты сырья для литья;
- Эксплуатация пресс-форм в «щадящем» режиме, а также их консервация и хранение по окончании работ;
- Доставка продукции в любую точку России;

### Мы осуществляем:

- литье пластмасс на пресс-формах заказчика;
- литье пластмасс на собственных пресс-формах;
- литье пластмасс на изготовленных для заказчика пресс-формах;

Литье под давлением - является, основным видом нашей деятельности. Производство осуществляется методом литья под давлением в пресс-формы. Мы строго соблюдаем технологию литья пластмасс, что позволяет выпускать качественную продукцию. У нас работают высококвалифицированные специалисты по литью пластмасс. Мы также принимаем заказы на литье под давлением на пресс-форме заказчика.

Подробнее: <http://3drm.ru/product/inject>  
<http://литье-пластмасс-алюминия.рф/>

## Изготовление пресс-форм.

Пресс-формы - это специальные устройства, с помощью которых получают объёмные заготовки из различных видов пластмасс и цветных металлов. Основными заказчиками пресс форм являются компании по производству бытовых и измерительных приборов, а также производители тары, упаковок и прочих пластмассовых и алюминиевых изделий.



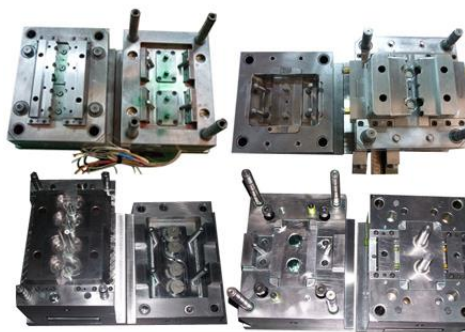
Сроки изготовления **120 календарных дней**.

### Этапы изготовления:

- 120 дней с момента утверждения 3D модели пресс-формы и получения предоплаты:
- Пр-во конструкторской документации – 7-14 дней после оплаты аванса.
- Изготовление 2х ПФ до первых испытаний - 65-70 дней
- Испытания №1, доставка+согласование первых образцов – 7-10 дней
- Доводка и устранение замечаний по итогам первых отливок – 0-20 дней

### Сферы применения пресс-форм:

- ❖ различные виды пластмасс
- ❖ вакуумная формовка
- ❖ изделия из силикона, резины
- ❖ медицина
- ❖ одноразовая посуда
- ❖ ПЭТ преформы и крышки
- ❖ товары народного потребления
- ❖ электроника



### Стандартные элементы и комплектующие для пресс-форм:

Использование стандартизованных элементов позволяет снизить долю самостоятельно сделанных деталей в общем объеме пресс-формы до 60% и снизить стоимость отдельных элементов до 80%

Подробнее: <http://3drm.ru/product/mold>  
<http://литье-пластмасс-алюминия.рф/>

## Разработка и изготовление опытных образцов.

Предлагаем воспользоваться нашими услугами по разработке, доработке и изготовлению опытных образцов. Мы осуществляем разработку и изготовление (непосредственно по электронным данным – 3D чертежам) на современном оборудовании из современных материалов, что достаточно сокращает время от идеи до серийного производства. Получаемые изделия изготавливаются для проведения опытов, тестов в определенных условиях перед запуском в серийное производство, а так же для демонстрационных целей, чтобы определить недочеты и более точно прогнозировать продажи будущего изделия.



- Изготовление из полиуретанов с различными химическими и физическими свойствами (такие как модуль упругости, растяжение, температурные характеристики и др.)
- Изготовление из керамики и пластикрита – диэлектрики.
- Изготовление из силикона и резины.
- Изготовление из фотополимерного пластика.

Подробнее: <http://3drm.ru/product/experience>

## Изготовление макетов и выставочных образцов.

Специалисты нашей компании помогут вам реализовать все самые сложные и масштабные проекты в макетах. Мы в мельчайших деталях материализуем все ваши фантазии, изготовив макет на самом профессиональном оборудовании. У нас индивидуальный подход к каждому клиенту и изготовлению каждого макета.

Кроме архитектурного макетирования существует большое количество других объектов для создания макетов: дизельные двигатели, трансформаторы, мебель, лампы, трубы, станки, музейные экспонаты и прочее. Практически любой вид производства может быть макетирован для наглядности: от мелких деталей до больших комплексов и разрезов оборудования, соответственно в масштабе.



## Изготовление интерактивных учебных пособий.

В настоящее время очень популярно использовать учебные пособия и тренажеры для университетов, школ, министерства здравоохранения и образования, других органов образования и здравоохранения. Макеты - пособия изготавливаются с целью ознакомления студентов, тех. персонал с внутренним устройством, принципами работы оборудования.

Подробнее: <http://3drm.ru/product/makets>