

## Производство композитных изделий по требованиям заказчика

### Композитные изделия для транспортного и сельскохозяйственного машиностроения, автомобилестроения



Производство готовых композитных изделий и оснастки для опытного и серийного производства изделий на основе стекловолоконных наполнителей для транспортного и сельскохозяйственного машиностроения.

**Производственные возможности:** изготовление композитных изделий методами:

- |                          |               |      |
|--------------------------|---------------|------|
| - контактного формования | - прессования | -RFI |
| - вакуумной инфузии      | - напыления   |      |
| - RTM, Light-RTM         | - намотки     |      |

Изготовление крупногабаритной технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитных материалов (7000\*2500\*800 мм) на 5-ти координатном станке с ЧПУ.

**Применение композитных изделий:** конструкционные детали для разных отраслей машиностроения в качестве элементов интерьера и экстерьера транспортных средств или оснастки для их производства.

**Преимущества стеклопластиковых композитов в производстве конструкционных деталей:**

- ✓ **Малый вес.** Удельный вес стеклопластика в среднем в пять-шесть раз меньше, чем у всех черных металлов и большинства цветных металлов, и в 1,5 раза меньше, чем у алюминия. Экономия в весе на транспорте приводит к уменьшению расхода топлива и увеличению полезной нагрузки.
- ✓ **Экологичность.** Снижение расходов топлива и, как следствие, сокращение вредных выбросов (CO<sub>2</sub>) в окружающую среду.
- ✓ **Диэлектрические свойства.** Стеклопластики обладают отличными электроизоляционными свойствами в отношении переменного и постоянного токов.
- ✓ **Высокая коррозионная стойкость.** Стеклопластики обладают высокими показателями стойкости ко всем основным видам коррозии: к газам и жидкостям (в том числе к химическим агрессивным средам), к электрохимической и биокоррозии.
- ✓ **Эстетичный внешний вид.** При изготовлении готового изделия легко достигается ровная глянцевая или матовая поверхность, окрашенная в любой цвет.
- ✓ **Высокие механические свойства.** При небольшом удельном весе стеклопластик обладает высокими физико-механическими характеристиками.
- ✓ **Теплоизоляционные свойства.** Стеклопластик относится к материалам с низкой теплопроводностью.

**Производитель:**

АО «СТЕКЛОНИТ» Россия, 450027, г. Уфа, ул. Трамвайная, 15. Тел.: +7 (347) 293-76-00.

Московский офис Россия, 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, 23. Тел.: 8 800 500 07 22.

Филиал «Тверьстеклопластик» АО «СТЕКЛОНИТ» Россия, 170039, г. Тверь, ул. Паши Савельевой, 45. Тел.: +7 (482) 255-35-52.

Сайт: [www.steklonit.com](http://www.steklonit.com) Почта: [info@steklonit.com](mailto:info@steklonit.com)