



Инновационные решения
компании ГАЛЕН
для дорожной инфраструктуры



- Компания основана в 2001 году
- Пионер внедрения базальтопластиковых технологий в России и СНГ
- С 2008 г. компания сертифицирована по международному стандарту качества менеджмента ISO 9001:2008
- С 2009 г. – в производство внедрены нанотехнологии
- С 2011 г. – проектная компания РОСНАНО
- Лидер российского рынка композитных строительных материалов
- Национальный партнер мировых лидеров композитной индустрии, трансфер новейших технологий в Россию
- Крупнейший экспортер в отрасли



Композитные опоры
освещения



Звукопоглощающие
экраны



Композитные стойки
дорожных знаков



Опоры Гален на трассе М1
Беларусь

- Экономия времени, рабочей силы и оборудования, легкие конструкции, не требуется грунтоцементное основание и обработка поверхности
- Долговечность конструкции, низкие затраты на обслуживание – нет коррозии, не требуют дополнительного ухода и окраски
- Защита от ультрафиолета - покрытие составом, содержащим устойчивые к УФ излучению компоненты
- Диэлектрик – естественный изолятор
- Огнестойкость - композит достаточно устойчив к воздействию огня, выдерживает низовой пожар
- Высокая пассивная безопасность – в случаях наезда сильному механическому повреждению подвергается опора, а не автомобиль с водителем и пассажирами
- Устойчивость к погодным явлениям - сильным ветер, низкие температуры, высокая кислотность почвы, соленый воздух

Размеры и габариты

Высота (мм)	Диаметр у основания (мм)	Верхний диаметр (мм)	Вес (кг)	Толщина стенок (мм)	Нагрузка на вершину (кг)
7000	194	76	25	4	250
8000	210	76	38	5	250
9000	225	76	42	5	250 ¹ /500 ²
10000	245	76	52	6	250 ¹ /500 ²
11000	260	76	57	6	250 ¹ /500 ²
11600	270	76	62	6	250 ¹ /500 ²
12000	278	76	68	6	250 ¹ /500 ²
12600	290	76	71	6	250 ¹ /500 ²
13000	295	76	80	6	250 ¹ /500 ²
13600	305	76	88	6	250 ¹ /500 ²

1 - Нагрузка на вершину композитной опоры освещения с технологическим отверстием

2 - Нагрузка на вершину композитной опоры освещения без технологического отверстия.



Композитная опора после возгорания фуры
вблизи нее, трасса М1.
Механических повреждений нет.
Присутствуют только следы гари.

Сбитая композитная опора в
Белгородской области.
Водитель и пассажиры не
пострадали.



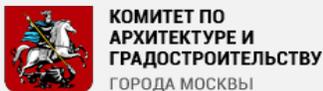
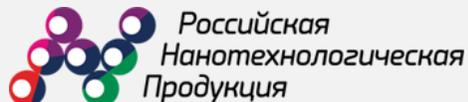
Более 1200 композитных опор Гален
установлено в России

379 опор установлено на дорогах
федерального значения

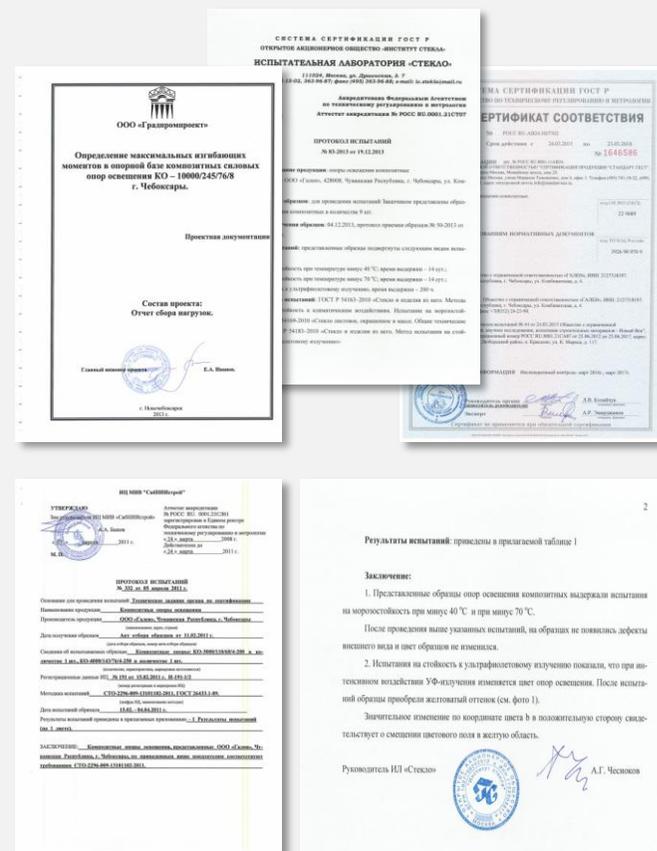
216 опор установлено на дорогах
межмуниципального и местного значения

605 опор установлено на различных
инфраструктурных объектах

**Негативных отзывов об опыте применения
композитных опор Гален нет**


МТСК


- Альбом технических решений опор линии электропередач из композитных опор, ООО «Градпромпроект», 2013
- Заключение по композитным опорам освещения разработки предприятия ООО «Гален», МАДИ
- СТО 13101102-009-2011. Опоры освещения композитные. Технические условия.
- Протокол испытаний на морозостойкость и стойкость к ультрафиолетовому излучению №83-2013 от 19.12.2013, ОАО «Институт стекла»
- Определение максимальных изгибающих моментов в опорной базе композитных силовых опор освещения, ООО «Градпромпроект», 2013
- Сертификат соответствия №РОСС RU.AB24.H07302, действует до 23.03.2018
- Реестр инновационных технологий и технических решений, применяемых в строительстве на объектах городского заказа города Москвы, Департамент градостроительной политики города Москвы, 2015



Внешний диаметр, мм	Толщина стенок, мм	Вес 1 п. м., кг	Длина, м
60	3	1,5	любая



Преимущества композитных стоек:

- Имеют малый вес, на 75% легче стоек, изготовленных из стали
- Устойчивы к коррозии и воздействиям агрессивной внешней среды
- Не требуют дополнительного ухода и окраски
- Устойчивы к ультрафиолету

Пассивная безопасность



Менее травмоопасны для участников дорожного движения

Звукопоглощающий экран состоит из стеклопластикового корпуса, внутри которого шумопоглощающий материал.

Рельефная внешняя оболочка рассеивает звуковые волны. Звукопоглощающий внутренний акустический наполнитель подавляет вибрацию.



Устройство звукопоглощающей панели в разрезе



- Не только блокируют шум, но и поглощают его
- Устойчивы к атмосферным воздействиям и дорожным реагентам - особенно актуально в зимний период
- Имеют малый вес, легко переносятся вручную
- Не подвержены коррозии, не требуют ежегодного обслуживания
- Устойчивы к вандализму и граффити

Благодарим за внимание!

Валерий Гуринович
Генеральный директор
+7 916 369 40 37
valery.gurinovich@galencomposite.ru

Егор Литвинов
Заместитель Генерального директора по продажам и маркетингу
+7 909 163 21 89
e.litvinov@galencomposite.ru

www.galencomposite.ru