



Пресс-релиз
29 сентября 2011

Эра углерода — BMW Group и SGL Group запускают новый завод в США

В начале сентября 2011 года состоялось официальное открытие нового сверхсовременного завода по производству углеродного волокна компании SGL Automotive Carbon Fibers (SGL ACF) – совместного предприятия SGL Group и концерна BMW Group. Завод, который расположился в городе Музес-Лейк, штат Вашингтон, станет главным производителем сверхлегкого пластика, армированного углеродными волокнами (CFRP), который будет использоваться в конструкции автомобилей суббренда BMW i.

Новый завод имеет большое значение для концерна BMW Group: совместные инвестиции в предприятие будут насчитывать порядка 100 млн. долл. США; до 2013 года на заводе планируется создать около 80 рабочих мест. Помимо этого для крупномасштабного производства автомобилей BMW i концерну уже сейчас важно наладить производство углеродного волокна (начало производства запланировано на 2013 год). Электроэнергию для создания углеродного волокна в полном объеме обеспечивают местные ГЭС — экологически чистые, возобновляемые источники энергии.

Благодаря передовой системе привода и цепочке создания добавленной стоимости, гарантирующей экологическую чистоту, показатели вредных выхлопов для жизненного цикла BMW i3 как минимум на треть ниже аналогичных показателей для высокоэкономичного автомобиля с двигателем внутреннего сгорания. Если BMW i3 использует электроэнергию из возобновляемых источников, показатели дополнительно улучшаются более чем на 50%.

Внедрение технологии углеродного волокна приведет к фундаментальным изменениям в автомобильной промышленности: данное сырье позволяет облегчить материалы и, следовательно, снизить расход топлива и объемы выхлопа CO2. Благодаря новому заводу компании SGL Automotive Carbon Fibers в Музес-Лейк концерн BMW Group и SGL Group убедительно доказывают, что безопасные для окружающей среды инновации будут способствовать повышению экологичности транспортных средств будущего.

BMW i3 — первый автомобиль с пассажирским отсеком из углеродного волокна

Первым автомобилем, в конструкции которого будет применяться углеродное волокно, изготовленное на заводе в Музес-Лейк, станет BMW i3 — полностью электрический легковой автомобиль, идеально подходящий для передвижения

Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

A BMW Group company

Office address
141407, Russia,
Moscow region,
Khimki, Panfilova str.,
19, building 1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru



по густонаселенным городам. Новый высокотехнологичный городской транспорт, BMW i3 расходует только электроэнергию и не выбрасывает в атмосферу вредных газов. Ранее известный как Megacity Vehicle, BMW i3 станет первым автомобилем BMW, при создании которого была использована концепция LifeDrive. Салон автомобиля, так называемый модуль Life, выполнен из высокопрочного сверхлегкого пластика, армированного углеродными волокнами (CFRP). Этот высокотехнологичный материал используется для производства крупных секций конструкции автомобиля, позволяя существенно снизить массу модуля Life, что в свою очередь способствует улучшению динамических характеристик и увеличению запаса хода BMW i3.

Экологически чистый завод с потенциалом для роста

Решение о строительстве завода углеродного волокна в Моузес-Лейк, отвечающее статусу BMW и SGL как лидеров экологически чистого производства, было принято преимущественно из-за наличия в штате Вашингтон экологически чистой возобновляемой гидроэлектроэнергии и привлекательных цен в энергетической отрасли. Цепочка поставок была полностью согласована с экологической и социально-экономической точек зрения. При производстве, а также обработке углеродного волокна и композитных материалов на его основе особое внимание будет уделяться рациональному использованию природных ресурсов. Уже подготовлены технологические процессы переработки углеродного волокна и разложения композитных материалов.

Площадь завода в Моузес-Лейк — 60 акров, и ее можно увеличить за счет приобретения дополнительных участков земли для дальнейшего развития. На заводе изначально будут работать две линии по производству углеродного волокна, годовая мощность каждой из них — 1500 метрических тонн. На проектирование завода ушел год: начав работы в июле 2010 года, компания SGL Automotive Carbon Fibers завершила строительство производственного объекта в Моузес-Лейк в апреле 2011 года, т. е. менее чем за десять месяцев.

Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

A BMW Group company

Office address
141407, Russia,
Moscow region,
Khimki, Panfilova str.,
19, building 1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru

Углеродное волокно, выпущенное заводом в Моузес-Лейк, станет основой для создания специальных легковесных материалов. Их производством будет заниматься другое совместное предприятие, расположенное в г. Вакерсдорф (Германия). Именно из этих материалов на заводе BMW в г. Ландсхут (Германия) будут выпускаться детали и компоненты из пластика, армированного углеродными волокнами (CFRP). Место финальной сборки нового BMW i3 — завод концерна BMW Group в г. Лейпциг (Германия).

Норберт Райтхофер (Norbert Reithofer), председатель правления и генеральный директор BMW AG:



«Не так давно мы представили первые концептуальные автомобили суббренда BMW i. BMW i3 и BMW i8 не похожи ни на один другой автомобиль. Благодаря специально разработанному дизайну они зададут новые стандарты персонального автотранспорта будущего. Углеродное волокно — ключевой строительный материал автомобильной промышленности XXI века, который изменит сам подход к разработке и производству автомобилей».

Роберт Кёлер (Robert Koehler), генеральный директор концерна SGL Group:
«Производство углеродного волокна — ключевая задача концерна SGL Group. Благодаря нашему партнерству с BMW Group этот материал откроет новую эру в производстве легковесных автомобилей. Новое экологически чистое производство в Моузес-Лейк является важным шагом на пути к внедрению углеродного волокна в массовое производство в автомобильной промышленности. Очередной инвестиционный проект лишний раз подчеркивает нашу заинтересованность в рынке США, где у нас уже есть ряд предприятий по производству углеродного волокна и деталей из композитных материалов».

Концерн SGL Group

Концерн SGL Group — один из мировых лидеров по производству продукции на основе углерода. Компания предлагает широкий ассортимент — от продуктов из углерода и графита до углеродного волокна и композитных материалов. Ключевыми преимуществами концерна являются богатый опыт в сфере высокотемпературных технологий, а также прикладные методы и ноу-хау, накопленные компанией за многие годы. Эти преимущества позволяют компании полноценно использовать свою обширную базу материалов.

Концерн SGL Group широко представлен на мировом рынке. Он владеет 45 производственными предприятиями в Европе, Северной Америке и Азии, а также сетью сервисных центров, охватывающей более 100 стран. В 2010 году в компании работало около 6300 сотрудников, объем продаж достиг 1,382 млн. евро. Головной офис компании находится в г. Висбаден (Германия).

Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

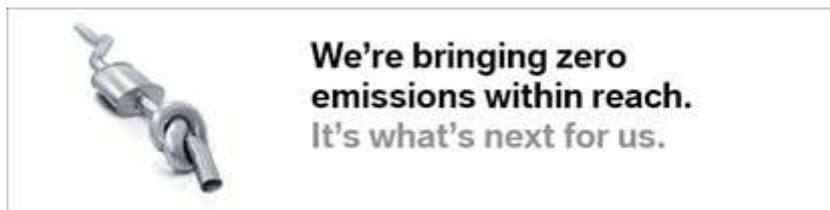
A BMW Group company

Office address
141407, Russia,
Moscow region,
Khimki, Panfilova str.,
19, building 1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru



www.bmwgroup.com/responsibility

BMW Group Russia

Corporate Communications



За дополнительной информацией обращайтесь, пожалуйста, в BMW Group Россия к Василию Мельникову по тел. +7 495 795-29-76 или по e-mail Vasily.Melnikov@bmw.com, Анастасии Бурковой по тел. +7 495 795-29-23 или по e-mail Anastasia.Burkova@bmw.com,

Company

«BMW Rusland Trading»
ООО

A BMW Group company

Office address

141407, Russia,
Moscow region,
Khimki, Panfilova str.,
19, building 1

Telephone

(007 495) 795 2900

Telefax

(007 495) 795 2912

Internet

www.bmw.ru