

«РУСКОМПОЗИТ» - национальный лидер по производству инновационных продуктов и внедрению наукоемких технологий на основе композитов и полимеров.

Основные компетенции «РУСКОМПОЗИТ» направлены на создание качественных композитных и полимерных материалов и конструкций на их основе, многофункциональных решений быстровозводимых мобильных дорожных покрытий, геосинтетических материалов, передовых технологий антикоррозийной защиты газопроводов, технологий создания цельнокомпозитных надземных пешеходных переходов и малых автомобильных мостов.

В состав группы компаний входят четыре производственные площадки, среди которых два старейших завода – ОАО «Тверьстеклопластик» в Твери и ОАО «СТЕКЛОНИТ» в Уфе. Также в числе структурных подразделений, входящих в группу, торговый дом «СТЕКЛОНИТ Менеджмент» и инжиниринговый центр разработок новых конструкций из композитных материалов и решений на их основе, резидент иннопарка «Сколково», в составе кластера «Энергоэффективность», – «Композит Сольюшен».

Для разработки комплексных решений различного назначения из полимерных композитов внутри холдинга создан мощный Research and Development департамент, который объединяет подразделение численного моделирования и расчётов, конструкторский, технологический и испытательный отделы, а также лаборатории по исследованию свойств материалов и опытное производство. Работа департамента обеспечивает минимальное время от разработки до внедрения новых продуктов в производство.

Сегодня в «РУСКОМПОЗИТ» работают более 1000 высококвалифицированных специалистов, способных решать сложные задачи по созданию и реализации новаторских решений на основе композитов для специализированных рынков.

Продукты «РУСКОМПОЗИТ» предназначены для строительства временных дорог, объектов транспортной инфраструктуры, подъездных путей и оборудования площадок на участках добычи и транспортировки нефти и газа, проведения инженерных, фортификационных и военно-спасательных работ.



Мобильные дорожные покрытия (МДП) линейки «МОБИСТЕК» производятся в г. Тверь на заводе ОАО «Тверьстеклопластик», входящем в ГК «РУСКОМПОЗИТ», с использованием отечественной базы и технологий. Мобильные дорожные покрытия «МОБИСТЕК-ГЕО», разработаны для решения задач оборонного комплекса и предприятий нефтегазовой отрасли. МДП «МОБИСТЕК-ГЕО» представляет собой трёхслойную плиту, внутренний слой которой состоит из вспененного полимера, а внешние слои – из однородного полимера. МДП «МОБИСТЕК-ГЕО» оснащены замковыми соединениями.



Мобильные дорожные покрытия серии «МОБИСТЕК-ГЕО» - композитные полимерные плиты повышенной плавучести.

Внутренний слой из вспененного полимера позволяет облегчить массу плиты и способствует повышению характеристик плавучести плит линейки МДП «МОБИСТЕК-ГЕО».

Внешние слои плиты имеют монолитную структуру и обеспечивают несущую способность и долговечность эксплуатации. Полимеры, входящие в состав внешних слоёв, устойчивы к механическим воздействиям, вызываемым движением и работой колёсной и гусеничной техники.

Мобильные дорожные покрытия «МОБИСТЕК-ГЕО» обеспечивают выполнение полного комплекса фортификационных, инженерных и строительно-монтажных работ колесной и гусеничной техникой на переувлажнённых глинистых грунтах и чернозёмных типах почв, песчаных грунтах, болотах I типа под нагрузкой до 80 т, «МОБИСТЕК-ГЕО» обеспечивают передвижение пешеходов и техники массой до 20 т на болотах II и III типов.

Основные характеристики:

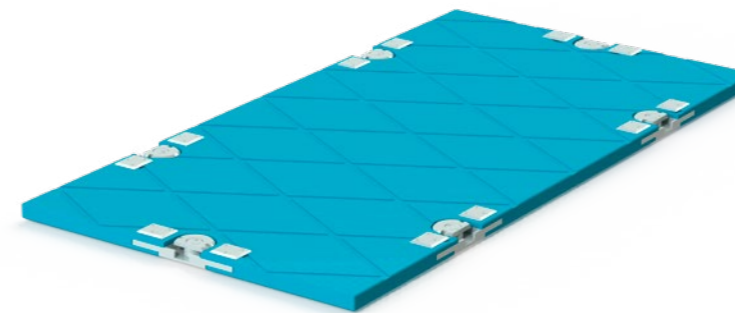
- производятся методом «бесшовного» комбинирования слоёв из вспененного и монолитного полимера
- конструкция и расположение замков позволяет стыковать плиты между собой в продольном и поперечном направлениях, создавая площадки любой конфигурации

Преимущества МДП «МОБИСТЕК-ГЕО»:

- высокая скорость развёртывания, многократное повторное использование
- вес плиты – менее 85 кг, что позволяет монтировать временные дороги без спецтехники
- не требуют подготовки оснований для укладки плит и развёртывания дорог и площадок
- высокая износостойкость, обеспечения проезда и работы гусеничной и колёсной тяжёлой техники
- экологичность
- модульная концепция
- высокие прочностные характеристики
- малый вес плиты и малые габариты, что облегчает решение логистических задач
- устойчивость к атмосферным воздействиям
- различные конфигурации соединений покрытий
- возможность последующей переработки

Уникальные замковые соединения

Специально для мобильных дорожных покрытий «МОБИСТЕК-ГЕО» были разработаны вставные замки поворотного типа, которые фиксируются в несущих слоях плит специальными накладками. Замки выполнены из легированной стали, обладающей антикоррозионными свойствами. Такие замки обеспечивают прочное и надёжное соединение плит МДП «МОБИСТЕК-ГЕО» между собой.



МДП «МОБИСТЕК-ГЕО» предназначены для:

- быстрого возведения временных дорог
- ускоренной подготовки к эксплуатации труднопроходимых участков военно-автомобильных дорог
- сооружения подходов к переправам, объездов разрушенных участков
- организации тыловых площадей (при размещении палаток, кухни, санчасти и т.п.)

Применяются:

- на участках с переувлажнёнными глинистыми грунтами
- на болотах I типа под нагрузкой до 80 т и болотах II и III типов под нагрузкой до 20 т
- для возведения перекрытий нешироких канав, траншей и воронок
- на снегозащитных участках, в том числе с повышенной опасностью схода лавин
- на участках сыпучих песков

Тактико-технические характеристики МДП «МОБИСТЕК-ГЕО»

Основные характеристики	
Размеры, м	2x1
Вес с замками, кг	80
Предельное допустимое напряжение, не менее, МПа	15
Прогиб под нагрузкой 80 тонн на болоте I типа, не более, м	0,4
Максимальная допустимая нагрузка на плиту на болоте I типа, тонн	80
Максимальная допустимая нагрузка на плиту на болоте II типа, тонн	40
Возможность эксплуатации с нагрузкой от техники массой 80 тонн	
Переувлажненные грунты	да
Болота I типа	да
Болота II типа	нет
Возможность эксплуатации с нагрузкой от техники и полевого состава войск до 20 тонн	
Переувлажненные грунты	да
Болота I типа	да
Болота II типа	да
Болота III типа	да