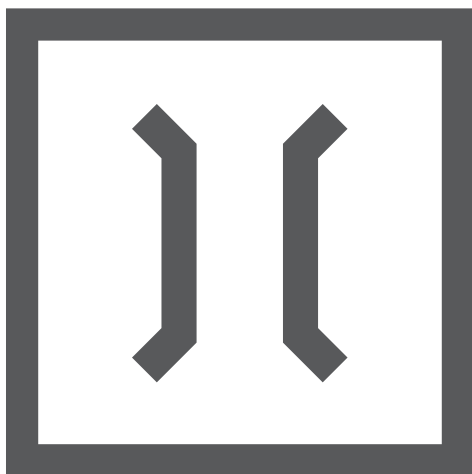




ГРУППА КОМПАНИЙ

ТЭК



МЫ УМЕЕМ ПРОЕКТИРОВАТЬ, ПРОИЗВОДИТЬ И СТРОИТЬ

Группа компаний «ТЭК» - управляющая компания, объединяющая организации по проектированию, производству, монтажу изделий и конструкций из стеклофибробетона.

Компания «ТЭК» основана в 1994 году инженерами-конструкторами и строителями, имеющими за плечами многолетний опыт реализации строительных проектов в области мостостроения и гидроэнергетики. Коллектив компании состоит из высококвалифицированных специалистов, ориентированных на нахождение оптимальных способов реализации проекта для каждого Заказчика.

Структура группы компаний «ТЭК»:

- ООО «ТЭК» — производственная компания, занимающаяся изготовлением различных изделий из стеклофибробетона (несъемная опалубка, акустические экраны);
- ООО «ПК Полифорс» — производственная компания, занимающаяся изготовлением полипропиленовой фибры;
- ООО «ТЭК-Гатчина» — производственная компания, занимающаяся изготовлением мелкосерийных типовых изделий, элементов декора зданий и фасадных облицовочных панелей;
- ООО «Хайринг» — компания, управляющая имущественным комплексом Группы компаний.

«ТЭК» сегодня — это производство, расположенное на двух площадках площадью более 5000 кв.м. в ближайшем пригороде Санкт-Петербурга. В цехах компании работает более 300 человек.

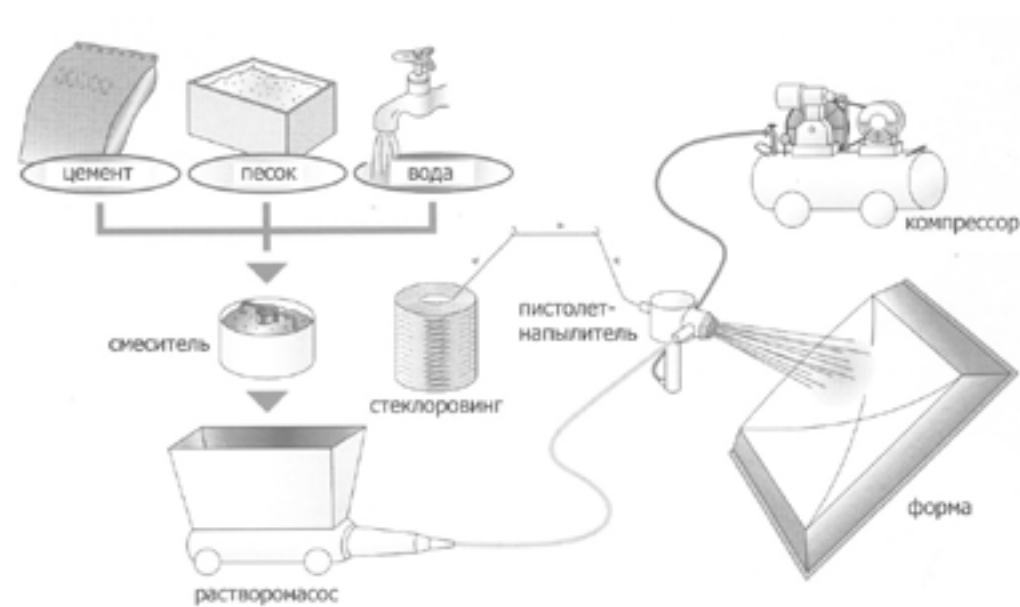
ООО «ТЭК» — это линия по производству массовых изделий и одновременно авторская мастерская для каждого клиента.



О СТЕКЛОФИБРО- БЕТОНЕ

МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА СФБ

ПНЕВМОНАБРЫЗГ



ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СМЕШИВАНИЕ
(ПРЕМИКСИНГ)



Стеклофибробетон (СФБ) – это искусственный материал, который состоит из цемента, мелкозернистого песка, химических добавок, и главное, фибры.

Фибра, представляющая собой волокна длиной 40-50 мм, расположенные в массе бетона и гомогенно перемешанные, позволяет повысить прочность бетона при сжатии до 20%, при изгибе до 30 % и водопоглощении до 60 %.

Этот экологически чистый композитный материал, не требующий больших энергозатрат при производстве, и в состав которого входят природные компоненты, применяется в настоящее время для выпуска очень широкой номенклатуры изделий.

Стеклофибробетонная несъемная опалубка сочетает в себе общепризнанную прочность на сжатие строительных цементных растворов с прекрасными прочностными характеристиками стекловолокна при изгибе и растяжении, что в результате придает изделию высокие эксплуатационные свойства: высокую трещиностойкость, износостойкость, а также устойчивость к коррозии и воздействию ультрафиолетового излучения.

СТЕКЛОФИБРОБЕТОН КОМПАНИИ «ТЭК»

Более 20 лет компания «ТЭК» занимается производством стеклофибробетона по уникальной технологии.

Производство нашего стеклофибробетона осуществляется при постоянном контроле со стороны Инспекции Государственного архитектурно-строительного надзора. Мы регулярно тестируем свои материалы в Лаборатории по контролю качества строительных материалов и конструкций в мостостроении. Вся продукция, изготовляемая из стеклофибробетона, сертифицирована, имеет гигиенический сертификат и сертификаты соответствия, согласно техническим условиям, зарегистрированным в Госстандарте РФ.

СТЕКЛОФИБРОБЕТОН — ДОЛГОВЕЧНЫЙ И ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СТРОИ- ТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ

Высокие прочностные характеристики стеклофибробетона (прочность на сжатие - 70-95МПа, при изгибе - 7-17МПа), морозостойкость — более 500 циклов, водопроницаемость - W12-20, низкие эксплуатационные расходы, устойчивость материала к агрессивной среде позволяют рассчитывать на длительный срок службы (не менее 50 лет).

СВОЙСТВА СТЕКЛОФИБРОБЕТОНА

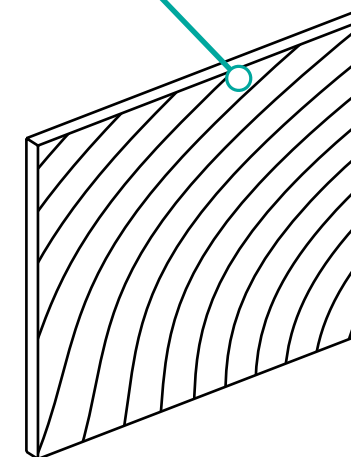
ХАРАКТЕРИСТИКА	ПРЕДЕЛЫ ЗНАЧЕНИЙ	
Плотность (сухая)	1700-2250 кг/м³	
Ударная вязкость по Шарпи	1.1-2.5 кг·мм/мм²	
Прочность при сжатии	490-840 кг/см²	
Предел прочности на растяжение при изгибе	210-320 кг/см²	
Модуль упругости	(1.0-2.5) · 104 МПа	
Прочность на осевое растяжение	условный предел упругости 28-70 кг/см² предел прочности 70-112 кг/см²	
Удлинение при разрушении	(600-1200) · 10-5 или 0.6-1.2%	
Сопротивление срезу	между слоями 35-54 кг/см² поперек слоев 70-102 кг/см²	
Коэффициент температурного расширения	(8-12) · 10-6 °C-1	
Теплопроводность	0.52-0.75 Вт/см² · °C	
Водонепроницаемость по ГОСТ 12730	W6-W20	
Коэффициент фильтрации	10-8-10-10 см/с	
Морозостойкость по ГОСТ 100600	F150-F300	
Огнестойкость	Выше огнестойкости бетона	
Сгораемость	Несгораемый материал (скорость распространения огня)	
Звукопоглощение при толщине 15 мм	125 Гц	27 дБ
	250 Гц	30 дБ
	500 Гц	35 дБ
	1000 Гц	39 дБ
	2000 Гц	40 дБ

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ «ТЭК»

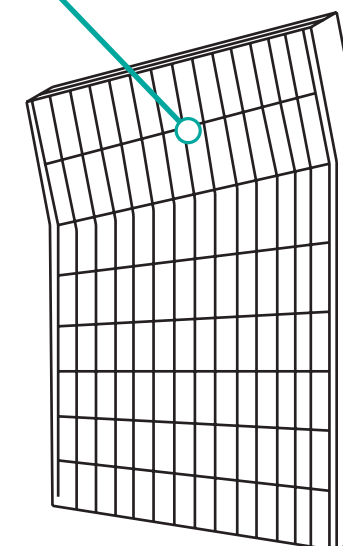
Стеклофибробетон – современный материал, который широко применяется в архитектуре и строительстве.

Используя исключительно высокие технологические свойства СФБ при формировании изделий практически любой нужной формы, высокие показатели прочности при изгибе, большую ударную прочность, упругость, легкость, трещиностойкость, водонепроницаемость, декоративную поверхность, компания «ТЭК» производит широкий спектр материалов и конструкций из стеклофибробетона.

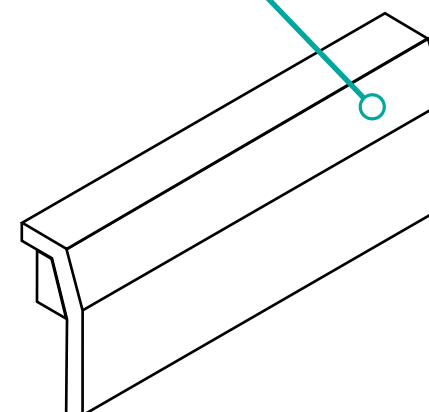
АРХИТЕКТУРНЫЙ ДЕКОР



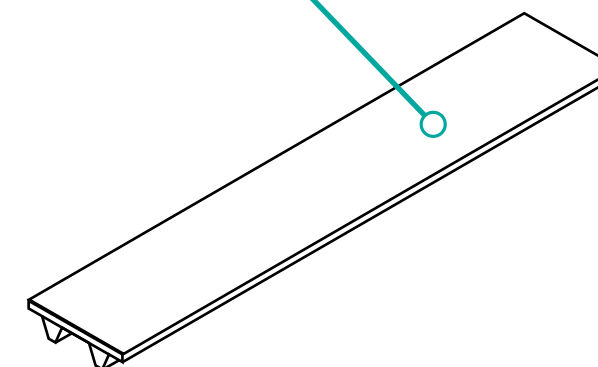
АКУСТИЧЕСКИЕ ЭКРАНЫ



КАРНИЗНЫЕ БЛОКИ ИЗ СФБ



НЕСЪЕМНАЯ ОПАЛУБКА ИЗ СФБ



НЕСЪЕМНАЯ ОПАЛУБКА ИЗ СТЕКЛОФИБРО- БЕТОНА

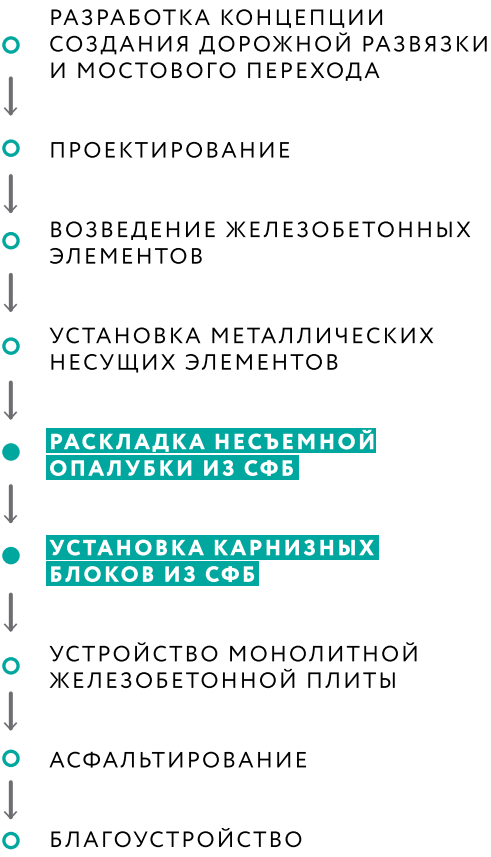
Стеклофибробетонная несъемная опалубка - это технологически прогрессивный и быстрый способ создания бетонных плит, которые образуются прямо на месте из свежеприготовленной бетонной смеси. Главный плюс данного метода - в его экономичности. При использовании несъемной опалубки не нужны временно монтируемые конструкции типа съемной опалубки или подкосов, что значительно экономит усилия и время строителей.

Размеры и конфигурация стеклофибробетонной несъемной опалубки зависят от целого ряда факторов, которые учитываются на стадии ее проектирования. Такими факторами являются разработка отдельных деталей постоянного сооружения, нагрузки, прикладываемые постоянным сооружением и выполняемыми строительными работами, собственный вес формы и воздействие окружающей среды.

Панели несъемной опалубки из СФБ могут быть запроектированы таким образом, чтобы удовлетворять любой ширине пролета до 5000 мм и нести на себе слои бетона самой разной толщины в соответствии с требованиями Министерства транспорта.



РОЛЬ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ МОСТОСТРОЕНИЯ



СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МОСТОСТРОЕНИИ СТЕКЛОФИБРОБЕТОНА И ФАНЕРЫ

	СТЕКЛОФИБРОБЕТОН	ФАНЕРА
ВРЕМЕННОЙ АСПЕКТ	В три раза быстрее	В три раза медленнее
СЕЗОННЫЙ АСПЕКТ	Круглогодичность производства работ	Сезонные ограничения ввиду технологической невозможности монтажа конструкций в дождливых и снежных погодных условиях
ЭКОЛОГИЧНОСТЬ	Сбережение долговозобновляемых древесных ресурсов	Использование в производстве высококачественной древесины
НЕПРЕРЫВНОСТЬ ЦИКЛА	Возможность строительства безостановочным циклом	Технологическая необходимость усадки материала
ВОЗМОЖНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА НАД ВОДОЙ	Минимизация рисков загрязнения окружающей среды	Нежелательное использование ввиду загрязнения акватории техническими отходами фанеры (опилками и пр.) при монтаже
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	Инновационность, зарубежный опыт	Устаевающая технология



Стеклофибробетонная несъемная опалубка обеспечивает максимальную защиту стальной арматуры от ржавчины и химического разложения, объединяет высокие прочностные характеристики строительных цементных растворов и стекловолокна, отличается прекрасной огнестойкостью, низкой водо- и воздухопроницаемостью. Несъемная стеклофибробетонная опалубка требует минимального эксплуатационного ухода и сохраняет свою форму и качество в течение нескольких десятков лет.



Главный плюс этого метода - экономия времени. При использовании несъемной опалубки не нужны временно монтируемые конструкции типа съемной опалубки или фанеры, что значительно экономит усилия и время строителей.



Аккуратная стеклофибробетонная несъемная опалубка позволяет сэкономить около 35% строительных ресурсов.



Теплоизолирующая СФБ-опалубка первых этажей помогает почти на 1/3 снизить теплотери здания.



Стеклофибробетонная несъемная опалубка обеспечивает максимальную защиту стальной арматуры от коррозии, отличается прекрасной огнестойкостью, низкой водо- и воздухопроницаемостью.



Обладая высокими прочностными характеристиками, несъемная стеклофибробетонная опалубка требует минимального эксплуатационного ухода и сохраняет свою форму и качество в течение нескольких десятков лет.



Легкость и безопасность в работе и эксплуатации делают несъемную стеклофибробетонную опалубку одним из самых востребованных материалов при строительстве зданий, мостов, перекрытий и иных сооружений.



В дорожном строительстве несъемная опалубка также чрезвычайно популярна из-за своей совместимости с бетоном. Особенно она выгодна при перекрытии длинных пролетов в сочетании с армирующей сеткой из нержавеющей стали.

АКУСТИЧЕСКИЕ ЭКРАНЫ

Одним из направлений деятельности компании «ТЭК» является производство и монтаж акустических экранов – выполненных из стеклофибробетона шумозащитных экранов повышенной прочности, устойчивых к высоким динамическим нагрузкам, а также механическим повреждениям.

Данная продукция становится все более актуальной в связи с увеличением объемов транспортного сообщения и скоростей движения на автомобильных и железных дорогах.

Производимые компанией «ТЭК» экраны прошли сертификационные испытания в НИИ «Стройфизика» г. Москва, БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова г. Санкт-Петербург и показали хорошие акустические и механические характеристики (индекс звукоизоляции составляет - от 36 до 42 дБ).

Габаритные размеры панелей: длина - до 6 м, высота - 0,5-1 м, толщина - 3-12 см.



АРХИТЕКТУРНЫЙ ДЕКОР

Помимо исключительных функциональных свойств стеклофибробетон отличают повышенная архитектурная выразительность, а также необыкновенная пластичность. Отсутствие в теле изделий жесткого арматурного каркаса дает неограниченный диапазон формообразования. Все эти свойства делают СФБ идеальным материалом для производства элементов архитектурного декора, создающих уникальные образы зданий и сооружений.

Компания «ТЭК» предлагает широкий выбор архитектурных элементов из СФБ: балюстрады, фасадные карнизы, оконные и дверные наличники, фасадные откосы для окон и дверей, архитектурные русты, ротонды, колонны и др.



Идеальный подбор цветов и фактуры делает возможным сочетание архитектурных элементов из СФБ с натуральными материалами.

Благодаря матрице мелкозернистого бетона СФБ дает возможность получать изделия с мельчайшими четко проработанными деталями. По способности передавать рельефы и фактуры со стеклофибробетоном не может соперничать ни один другой материал, именно поэтому изделия из стеклофибробетона представляют большой интерес для архитекторов при создании малых архитектурных форм.



ФАСАДНЫЕ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ПАНЕЛИ



Стеклофибробетон широко применим при производстве высококачественных фасадных облицовочных панелей. Фасадные панели из СФБ - это разнообразие фактур, рельефа, цветовых решений, выразительность и пластичность, дающие архитектору инструмент для реализации самых смелых проектов.

Стеклофибробетонные панели в архитектурных целях позволяют использовать его:

- при изготовлении нестандартных изделий по индивидуальному заказу, для нетиповых зданий или специальных проектов;
- для изготовления модульных элементов при серийном унифицированном строительстве;
- в качестве облицовочного материала (фасадные панели монтируются прямо поверх старого фасада здания).

Облицовочные панели из СФБ имеют малую толщину (варьируется в среднем от 15 до 20 мм), что существенно уменьшает массу конструкции и нагрузку на фундамент, упрощает монтажные работы. При этом сохраняются все достоинства СФБ - морозостойкость составляет до 500 циклов, на поверхности изделий нет пористости, они обладают повышенной ударопрочностью и устойчивостью к агрессивной среде современных мегаполисов.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПАНИИ



ЛИДЕРЫ НА РЕГИОНАЛЬНОМ
РЫНКЕ



20 ЛЕТ ОПЫТА РАБОТЫ В
СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ В Т.Ч.
С НЕСЪЕМНОЙ ОПАЛУБКЕЙ



ОПЫТ РАЗВЕРТЫВАНИЯ
ПРОИЗВОДСТВ В КОРОТКИЕ
СРОКИ В
НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ
БЛИЗОСТИ ОТ ОБЪЕКТОВ
ЗАКАЗЧИКА



УНИКАЛЬНАЯ
ЗАПАТЕНТОВАННАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА,
ПОДТВЕРЖДЕННАЯ
МНОГОЛЕТНИМИ
ИСПЫТАНИЯМИ



БОЛЬШОЙ ОПЫТ
КРУГЛОГОДИЧНЫХ
МОНТАЖНЫХ РАБОТ
НЕПОСРЕДСТВЕННО НА
ОБЪЕКТАХ



ГИБКИЙ ПОДХОД И
ПУНКТУАЛЬНОСТЬ В
ЛОГИСТИКЕ

240.000
м²/год

ГОДОВАЯ ВЫРАБОТКА ОТ
240 000 М2 ИЗДЕЛИЙ



12 ЗАВЕРШЕННЫХ
ПРОЕКТОВ В 2014 ГОДУ



2 СОБСТВЕННЫХ
ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ
ИЗ СФБ



СОБСТВЕННОЕ
ПРОИЗВОДСТВО ФИБРЫ



СОВРЕМЕННОЕ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ

20.000
м²/мес.

ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА
ДО 20.000 М2 В МЕСЯЦ



МЫ С ОДИНАКОВЫМ
УДОВОЛЬСТВИЕМ
СОТРУДНИЧАЕМ С
КРУПНЫМИ
СТРОИТЕЛЬНЫМИ
КОМПАНИЯМИ И
ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ
ЗАСТРОЙЩИКАМИ.
ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ТОГО, НАСКОЛЬКО
ОБЪЕМЕН ИЛИ
СЛОЖЕН ВАШ ЗАКАЗ,
МЫ НАЙДЕМ ДЛЯ
НЕГО ЛУЧШЕЕ
РЕШЕНИЕ.

ПАРТНЕРЫ

Качество нашего стеклофибробетона по достоинству оценили крупнейшие федеральные и муниципальные заказчики.

ОАО «МОСТОТРЕСТ»
ОАО «Мостострой № 6»
Акционерное общество «Асталди С.п.А.»
ЗАО «Пилон»
ООО «Элгид»
ООО «Спецмост»
ООО «ТНК БАЛТ ОЙЛ-СЕВЕРО-ЗАПАД»
ООО «Невисс-Комплекс»
ООО «ГЕОИЗОЛ»
ООО «Интарсия»
ЗАО «МетроАтма»
ООО «Космос СПб»

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МОСТОТРЕСТ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МОСТОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ОТРЯД №19»

ОТЗЫВ
о качестве работ выполняемых
ООО «ТЭК»

ОАО «МОСТОТРЕСТ №19» сотрудничает с ООО «ТЭК» с 2005 года. Фирма ООО «ТЭК» поставляло несъемную опалубку и карнизные блоки на Вантовый мост, и его съезды, на съезды путепровода в районе ст. Ржевка, а так же в г. Москву на МКАД (в районе ст. м. ВЫХИНО) и другие объекты. Разработанная технология и профессионализм исполнителей позволили обеспечить качественное выполнение работ по монтажу несъемной опалубки и карнизных блоков, высокие темпы работ, что было достигнуто при помощи современной удобной оснастки и оборудования. Контроль работ осуществлялся генподрядчиком и показал высокую степень качества выполненных работ.

ЗАМ. ДИРЕКТОРА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
Ф-ЛА ОАО «МОСТОТРЕСТ №19»

 **ФРОЛОВ М.И.**

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МОСТОТРЕСТ №19»
196320, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Дельта, 77 А
тел: 741-19-27, 741-15-38

МОСТОТРЕСТ
МОСТОТРЕСТ-114
МОСКОВСКАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ФИРМА
«МОСТОТРЕСТ-114»
ВНУШКА ОАО «МОСТОТРЕСТ»

К/о адрес: 125190, Москва, ул. Мясницкая, д. 24/7, стр.3
Факт. адрес: 125143, Москва, ул. Рязанская, д. 5, стр. 2
Телефон: +7 (495) 660-38-32 / 660-18-58
Эл. почта: mst114@mail.ru
Сайт: www.mst114.ru

Иск. № 8/11
от 19.08.2013.

ОТЗЫВ
о качестве работ выполняемых ООО «ТЭК»

МТФ "Мостоотряд-114" начиная с 2012г. использует в своей работе несъемную опалубку из стеклофibreбетона, выполненную компанией ООО "ТЭК", которая была смонтирована на объекте "Ленинградский проспект- Ленинградское шоссе. Реконструкция транспортной развязки с МКАД» Эстакада №1, «Дублер Курортного проспекта» Развязка "Арда" в г.Сочи.

Применение несъемной опалубки значительно увеличивает темп выполнения работ по сооружению монолитной плиты проезжей части, в работе она удобна и технологична.

Качество изделий ООО «ТЭК» высокое, профессионализм работников позволяет оперативно и на высоком уровне решать возникающие в процессе работы вопросы.

Главный инженер
МТФ Мостоотряд-114

 **/Шмидт Д.В./**



ТНК БАЛТ ОЙЛ

29.12.2014 № 285

Группа компаний «ТЭК» является нашим партнером в области застройки мостовых пролетов на СПАД М 11 Москва - Санкт-Петербург с 2014 года.

За весь период сотрудничества Группа компаний «ТЭК» успешно справляется с договорными обязательствами по производству и поставке несъемной опалубки, карнизных блоков и шумозащитных экранов из стеклофибробетона, показала свою способность с полной ответственностью подходить к поставленным задачам, выполнять работы качественно и в срок.

Отличительной чертой работы Группы компаний «ТЭК» является высокий профессионализм, организованность сотрудников компании и возможность принятия оперативных решений в самых нестандартных ситуациях.

Рекомендуем Группу компаний «ТЭК» как надежного и стабильного делового партнера в области мостостроения.

Генеральный директор



Станислав Иванович Бунтов

ТНК Балт Ойл - Северо-Запад, (ООО)
191186, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 3
Тел./факс (812) 611-0437, e-mail suargroup@gmail.com

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Бусиновская транспортная развязка, Москва



Федеральная автодорога М-27 Джубга - Сочи до границы с Грузией на участке Адлер - Весёлое



Реконструкция Профсоюзной улицы от МКАД до Ленинского проспекта, Москва



Строительство объекта «Проезда по южному берегу Обводного канала от Глухоозерского шоссе до пр. Обуховской Обороны с мостом через ковш Обводного канала и транспортной развязкой с пр. Обуховской Обороны. 2 этап», Санкт-Петербург



Участок автодороги М-4 «Дон» на обходе Воронежа





Транспортная развязка на пересечении Пискаревского проспекта и проспекта Непокоренных, Санкт-Петербург

Центральный участок Западного скоростного диаметра, Санкт-Петербург



Мост через реку Сясь, п. Колчаново

Северный участок Западного скоростного диаметра, Санкт-Петербург



Реконструкция а/д М-11 «Нарва» - от Санкт-Петербурга до границы с Эстонской республикой подъезд к п. Усть – Луга км 16-40

Строительство СПАД Москва – Санкт-Петербург, этап 6



КОНТАКТЫ

196211, г. Санкт-Петербург,
пр. Космонавтов, д.23, корп.3, пом 2-Н

ТЕЛЕФОНЫ:

8 (812) 621-75-71
8 (812) 621-70-49
8 (812) 621-65-26

info@spb-tek.ru

www.spb-tek.ru



ГРУППА КОМПАНИЙ

ТЭК