



ООО «Татнефть-Пресскомпозит»

 FIBERPULL

 FIBERPRESS

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ КАЧЕСТВО ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

ООО «Татнефть-Пресскомпозит»

МИССИЯ КОМПАНИИ

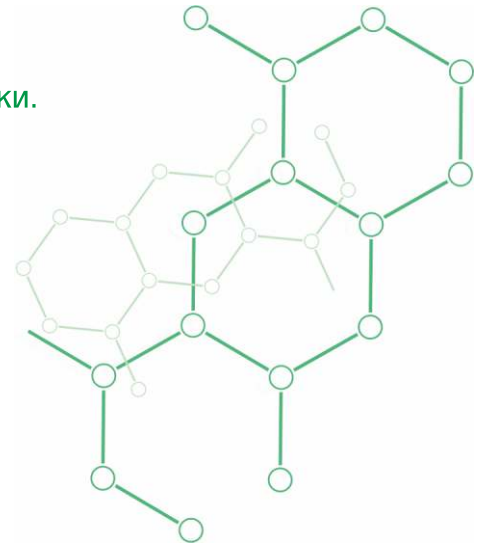
Повышение конкурентоспособности российской экономики.
Развитие российского рынка композиционных изделий
на основе отечественного сырья и материалов.

ЭНЕРГИЯ

ЭКОЛОГИЯ

ЧИСТОТА НАМЕРЕНИЙ

ПРОЗРАЧНОСТЬ БИЗНЕСА



О предприятии ООО «Татнефть-Пресскомпозит»

- Входит в группу компаний ПАО «ТАТНЕФТЬ».
- Основано в 2011 году, как предприятие по производству композитных материалов на основе стекловолокна.

Освоено 3 технологии изготовления композитных материалов на основе стекловолокна:

- SMC/BMC
- ПУЛТРУЗИЯ
- НАМОТКА



Производственные мощности предприятия

СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ ПРОФИЛЬ, КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ТОРГОВОЙ МАРКИ «FIBERPULL»

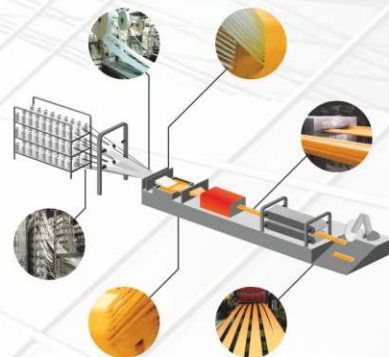
- 5 линий по производству стеклопластикового профиля.
- Более 40 наименований производимых профилей строительного назначения различного поперечного сечения, длины и расцветки.
- Более 40 наименований производимых кабельных лотков.
- Производительность свыше 1000 км/год.



Технология производства

Пултрузия - непрерывный технологический процесс получения профилей путём протяжки через нагретую формообразующую фильеру стекломатериалов, пропитанных термореактивной смолой.

- На выходе получается полностью сформированный профиль заданной конфигурации.



Производственные мощности предприятия

СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ ДЛЯ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- производительность 300 км в год.
- диаметры труб от 50 до 300 мм



Технология производства

Намотка - пропитанное связующим стекловолокно (нить, лента или ткань) наматывается на цилиндрическую оправку. Оборудование для производства стеклопластиковых труб методом намотки наиболее распространено благодаря относительной простоте и высокой производительности.



Производственные мощности предприятия

Производительность SMC компаундов - 8 тысяч тонн в год.
Освоены 7 рецептур стандартных марок SMC, применяемых в автомобилестроении, вагоностроении, электрической области и для благоустройства.

Производительность BMC компаундов - 2 тысячи тонн в год.
Освоены 2 марки стандартных видов BMC, применяемых в электротехнике.

Технология производства

Изготовление изделий из полиэфирных стеклонаполненных прессматериалов, таких как SMC и BMC компаундов, преимущественно осуществляется методом **прямого прессования** в стальных обогреваемых формах на гидравлических прессах.

SMC (Sheet Molding Compound) – полиэфирный листовой прессматериал (препрег) в виде листа, которые покрывается с двух сторон специальной барьерной пленкой, в состав которой входят: ненасыщенные полиэфирные смолы, наполнители, добавки и стекловолокно. Используется при изготовлении изделий, для которых основными характеристиками являются механическая прочность и высокое качество поверхности.

BMC (Bulk Molding Compound) – материал в виде рыхлой бесформенной массы, в состав которой входят: ненасыщенные полиэфирные смолы, наполнители, добавки и стекловолокно. Используется при изготовлении изделий сложной конфигурации.



Преимущества продукции



минимальное обслуживание,
легкая обработка и быстрый
ввод в эксплуатацию



долговечность и прочность



цветоустойчивость



высокая устойчивость к
коррозии и агрессивной
химической среде



электромагнитная
проницаемость



устойчивость к перепадам
температур



экономичное соотношение
ценового решения



устойчивость к погодным
условиям и ультрафиолетовому
излучению



легкий вес



устойчивость к морскому
климату

ИМИДЖЕВЫЕ ОБЪЕКТЫ

«Комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов ПАО «ТАНЕКО» , г. Нижнекамск

Объект:

- Секция 0907. Кабельная галерея, располагающаяся в верхней части эстакады и разделенная противопожарным экраном с пределом огнестойкости RE45.
- Секция 1600. Кабельная галерея, располагающаяся в верхней части эстакады и разделенная противопожарным экраном с пределом огнестойкости RE45.
- Комплекс получения ароматики. Секция 2600. Парекс 2604. Эстакада
- Комплекс получения ароматики. Секция 2800. Татарей 2805. Эстакада



Разрешительная документация:

- Специальные технические условия по пожарной безопасности для сооружений комбинированных эстакад с применением композиционных материалов.
- Техническое свидетельство о пригодности для применения в строительстве новой продукции и технологии.
- Руководство по проектированию и расчету строительных конструкций из пултрузионных профилей торговой марки «FIBERPULL».
- Специальные технические условия по расчету строительных конструкций на каждый объект.

ИМИДЖЕВЫЕ ОБЪЕКТЫ

Транспортный переход, соединяющий Керченский и Таманский полуострова «Крымский мост», пос. Тамань



Поставлено более 100 км стеклопластиковых кабельных лотков на автомобильную часть моста

Применение SMC/BMC

Автомобилестроение



Марка используемого SMC: 300

- › Элементы экстерьера и интерьера автомобиля
- › элементы интерьера и экстерьера кабин грузовых автомобилей
- › элементы кабин тракторов и спецтехники

Вагостроение



Марка используемого SMC: 500

- › детали (двери, наружные панели, внутренние панели, сиденья)
- › детали интерьера

Электрическая область



Марка используемого SMC: 200, 400, 700, 300
Марка используемого BMC: 400

- › корпуса светильников
- › корпуса низковольтной аппаратуры
- › электромонтажные шкафы
- › изоляторы
- › взрывозащищенные корпуса

Благоустройство



Марка используемого SMC: 100, 600

- › для коммунального хозяйства города
- › решетки под дерево
- › лавки, скамейки
- › ограждения и стойки
- › оборудование детских площадок

Военно-промышленный комплекс



Марка используемого SMC: 500

- › ящики для снарядов

ПРОФИЛИ. Для чего используется?

Диэлектрическая продукция

штанги



- Труба круглая RT 30x2,5
- Труба круглая RT 32x3
- Труба круглая RT 38x3

лестницы



- Труба прямоугольная FT 28x18x2,5x2,5
- Труба прямоугольная FT 39,4x24,8x2,8x2,8
- Труба прямоугольная FT 40x25x3x3
- Труба прямоугольная FT 50x30x3,5x3,5
- Труба прямоугольная FT 73x25x3,5x3,5
- Труба гофрированная CN 35x25x5x5
- Ступень рифленая SP 33x40x3
- Ступень рифленая SP 28x28
- Ступень рифленая SP 28x52

Ограждения



- Труба квадратная ST 50x50x5x5
- Труба квадратная ST 60x60x5x5
- Труба круглая RT 32x3
- Труба круглая RT 38x3
- Поручень RP 86x48x3x3

ПРОФИЛИ. Для чего используется?

Переходные мостики, маршевые лестницы



- Уголок равнополочный L 63x63x5x5
- Швеллер С 100x50x6x6
- Швеллер С 150x70x8x8
- Швеллер С 200x100x10x10
- Поручень РР 86x48x3x3
- Труба прямоугольная FT 50x30x3,5x3,5
- Труба квадратная ST 50x50x5x5
- Полоса отбойная CS (W) 100x14x3

Заборы



- Труба квадратная ST 50x50x5x5
- Труба квадратная ST 60x60x5x5
- Труба круглая RT 30x2,5
- Труба круглая RT 32x3

ПРОФИЛИ. Для чего используется?

Теплицы



- Уголок равнополочный L 50x50x6x6
- Труба квадратная ST 50x50x5x5
- Труба квадратная ST 60x60x5x5
- С-профиль CP 40x20x5x5

Градирни

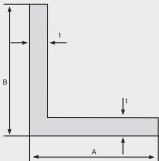

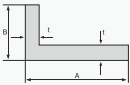
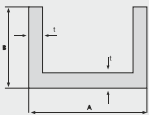


- Большие секционные вентиляторные градирни

- Уголок равнополочный L 50x50x6x6
- Швеллер С 100x50x6x6
- Швеллер С 150x70x8x8
- Швеллер С 200x100x10x10
- Двутавр IB 160x160x10x10
- Двутавр IB 200x200x15x15
- Полоса FS 400x10
- Труба прямоугольная FT 55x25x3x3
- Труба прямоугольная FT 73x25x3,5x3,5
- Труба прямоугольная FT 100x50x5x5
- Труба квадратная ST 50x50x5x5
- Труба квадратная ST 60x60x5x5

Номенклатура «FIBERPULL» ПРОФИЛИ

ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ:
P - на полиэфирной смоле
PE - на полиэфирной смоле
VE - на винилэфирной смоле

№ п/п	Наименование:	Рисунок	Высота (B), мм	Ширина (A), мм	Толщина (t), мм	Артикул	Вес (M), кг/м
1	Уголок равнополочный L		25	25	3	L25/25/3/3	0,270
			50	50	6	L50/50/6/6	1,070
			63	63	5	L63/63/5/5	1,450
			75	75	6	L75/75/6/6	1,640
			105	105	13	L105/105/13/13	5,000
			150	150	10	L150/150/10/10	5,530
			100	100	4	L100/100/4/4	1,360
2	Уголок неравнополочный L		120	44	4	L120/44/4/4	1,210
3	Швеллер C		45	28	5	C45/28/5/5	0,860
			100	50	6	C100/50/6/6	2,230
			150	70	8	C150/70/8/8	4,260
			200	100	10	C200/70/8/8	7,710

В обозначении артикула присутствует тип смолы P, PE или VE, а также цвет по RAL – пример обозначения:
Наименование: Уголок равнополочный L 25x25x3x3 (7038) PE; Артикул: L25/25/3/3/7038PE

Номенклатура «FIBERPULL» ПРОФИЛИ

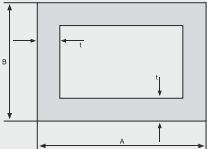
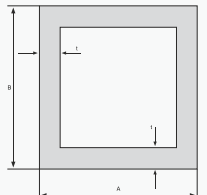
ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ:
 P- на полиэфирной смоле
 PE- на полиэфирной смоле
 VE - на винилэфирной смоле

№ п/п	Наименование:	Рисунок	Высота (B), мм	Ширина (A), мм	Толщина (t), мм	Артикул	Вес (M), кг/м
4	Двутавр IB		160	160	10	IB160/160/10/10	9,300
			200	200	15	IB200/200/15/15	16,700
			305	305	13	IB305/305/13/13	22,210
5	Полоса FS		-	400	10	FS400/10	7,600
6	Поручень RP		48	86	3	RP86/48/3/3	1,371

В обозначении артикула присутствует тип смолы P, PE или VE, а также цвет по RAL – пример обозначения:
 Наименование: Двутавр IB 160x160x10x10 (7038) VE;
 Артикул: IB160/160/10/10/7038VE

Номенклатура «FIBERPULL» ПРОФИЛИ

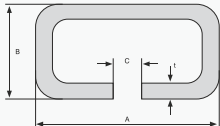
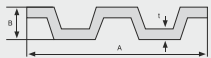
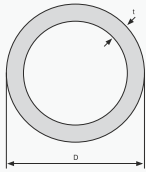
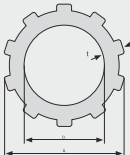
ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ:
 P- на полиэфирной смоле
 PE- на полиэфирной смоле
 VE - на винилэфирной смоле

№ п/п	Наименование:	Рисунок	Высота (B), мм	Ширина (A), мм	Толщина (t), мм	Артикул	Вес (M), кг/м
7	Труба прямоугольная FT		28	18	2,5	FT28/18/2,5/2,5	0,380
			40	25	3	FT40/25/3/3	0,660
			50	30	3,5	FT50/30/3,5/3,5	0,980
			55	25	3	FT55/25/3/3	1,270
			73	25	3,5	FT73/25/3,5/3,5	1,190
			100	50	5,0	FT100/50/5/5	2,630
8	Труба квадратная ST		50	50	5	ST50/50/5/5	1,680
			60	60	5	ST60/60/5/5	2,130
			100	100	6	ST100/100/6/6	4,350

В обозначении артикула присутствует тип смолы P, PE или VE, а также цвет по RAL – пример обозначения:
 Наименование: Труба прямоугольная FT 55x25x3x3 (7038) P;
 Артикул: FT55/25/3/3/7038P

Номенклатура «FIBERPULL» ПРОФИЛИ

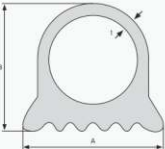
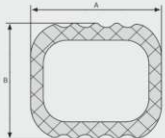
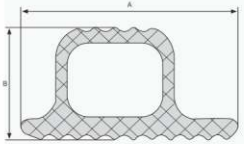
ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ:
 P- на полиэфирной смоле
 PE- на полиэфирной смоле
 VE - на винилэфирной смоле

№ п/п	Наименование:	Рисунок	Высота (B), мм	Ширина (A), мм	Толщина (t), мм	Артикул	Вес (M), кг/м
9	C-профиль CP		20	40	5	CP40/20/5	1,100
10	Полоса отбойная CS (W)		14	100	3	CS(W)100/14/3	0,790
11	Труба круглая RT		30	25	2,5	RT30/2,5	0,410
			32	26	3	RT32/3	0,530
			38	32	3	RT38/3	0,610
12	Труба гофрированная CN		35	25	5	CN35/25/5/5	0,710

В обозначении артикула присутствует тип смолы P, PE или VE, а также цвет по RAL – пример обозначения:
 Наименование: Труба круглая RT 32x3 (7038) PE;
 Артикул: RT32/3/7038PE

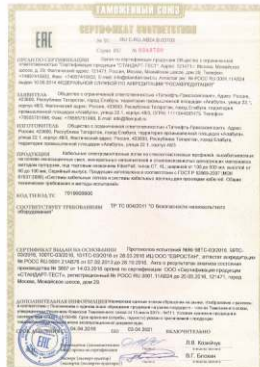
ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ:
 P- на полиэфирной смоле
 PE- на полиэфирной смоле
 VE - на винилэфирной смоле

Номенклатура «FIBERPULL» ПРОФИЛИ

№ п/п	Наименование:	Рисунок	Высота (B), мм	Ширина (A), мм	Толщина (t), мм	Артикул	Вес (M), кг/м
13	Ступень рифленая SP		33	40	3	SP33/40	0,890
			28	28	2,5	SP28/28	0,660
			28	52	2,5	SP28/52	0,810

В обозначении артикула присутствует тип смолы P, PE или VE, а также цвет по RAL – пример обозначения:
 Наименование: Ступень рифленая SP 33x40x3 (7038) VE;
 Артикул: SP33/40/3/7038VE

Сертификаты, ПРОФИЛИ



Сертификат соответствия требованиям ГОСТ 33344-2015 «Профили пултрузионные конструкционные из полимерных композитов. Общие технические условия». Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 2296-006-30372160-2013

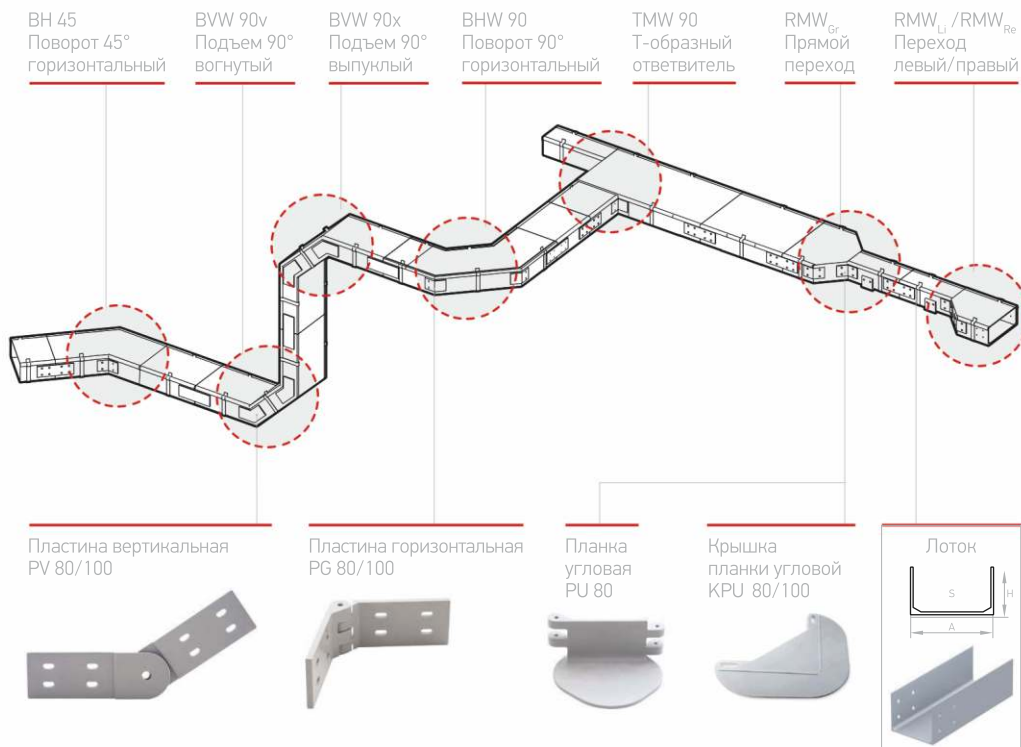
Сертификат соответствия требованиям нормативным документам ГОСТ 30244; 30402; 12.1.044. Значения: соответствует - группа горючести Г2 соответствует - группе воспламеняемости В2 соответствует - группе дымообразующей способности Д3 соответствует - группе токсичности продуктов горения Т2

Заключение о технической оценке пригодности для применения в строительстве «Профили стеклопластиковые строительные т.м. FIBERPULL»

Техническое свидетельство о пригодности для применения в строительстве новой продукции и технологий №5471-18 от 21.05.18

Заключение о долговечности 067-16-503-2

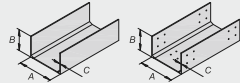
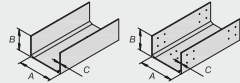
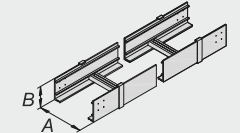
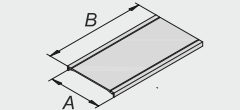
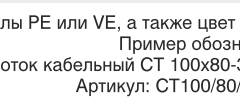
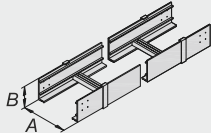
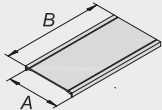
Номенклатура «FIBERPULL»* КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ



Комплексная поставка кронштейнов, подъемов, ответвителей, переходов, полок, стоек.
Более полная информация в каталогах по кабеленесущим системам

Номенклатура «FIBERPULL»* КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ

ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ:
PE - на полиэфирной смоле
VE - на винилэфирной смоле

Высота (В), мм	Ширина (А), мм	Артикул	Вес, кг/шт	Рисунок
Кабельный лоток серии СТ (сплошного типа) и СТР (перфорированные)				
60	60	СТ60/60/3	3,34	
	100	СТ100/80/3	5,37	
	200	СТ200/80/3	7,19	
	300	СТ300/80/3	11,12	
	400	СТ400/80/3	13,51	
80	100	СТ100/100/3	6,10	
	200	СТК200/100/3	8,47	
	300	СТК300/100/3	12,51	
	400	СТК400/100/3	14,90	
150	500	СТК500/150/3	19,64	
200	200	СТК200/200/3	12,84	
Кабельные лотки серии СТК (сплошные) и серии СТПК (перфорированные)				
100	100	СТК100/100/3	6,10	
	200	СТК200/100/3	8,47	
	300	СТК300/100/3	12,51	
	400	СТК400/100/3	14,90	
150	500	СТК500/150/3	19,64	
200	200	СТК200/200/3	12,84	
Кабельные лотки серии KL				
100	100	KL100/100/3	7,90	
	200	KL200/100/3	8,79	
	300	KL300/100/3	9,69	
	400	KL400/100/3	10,58	
	500	KL500/100/3	11,47	
	600	KL600/100/3	12,37	
Крышки к кабельным лоткам серии СТ,СТР, СТК, СТПК и KL				
	60	СТС60/3	1,51	
	100	СТС100/3	2,1	
	200	СТС200/3	4,13	
	300	СТС300/3	7,67	
	400	СТС400/3	10,06	
	500	СТС500/3	15,43	
	600	СТС600/3	18,26	

В обозначении наименования и артикула присутствует тип смолы PE или VE, а также цвет по RAL.

Пример обозначения:

Наименование: Лоток кабельный СТ 100x80-3000PE;

Артикул: СТ100/80/7038PE

СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ

Насосно-компрессорные и обсадные трубы

- ⌘ Максимальное рабочее давление до 27,6 Мпа
- ⌘ Максимальная рабочая температура до +110°C
- ⌘ Длина трубы 9140 мм, 9420 мм
- ⌘ Система соединений: муфтовое и раструбное с резьбой (8RD)
- ⌘ Тип резьбы - формованная с добавлением антифрикционных добавок.
- ⌘ Внутренний диаметр 50, 65, 80, 100, 150, 200 мм

Стеклопластиковые линейные трубы 8RD

- ⌘ Максимальное рабочее давление до 27,6 Мпа
- ⌘ Максимальная рабочая температура до +110°C
- ⌘ Длина трубы 9420 мм
- ⌘ Система соединений: раструбное с резьбой 8RD
- ⌘ Тип резьбы - формованная с добавлением антифрикционных добавок.
- ⌘ Внутренний диаметр 50, 65, 80, 100, 150, 200 мм

Стеклопластиковые линейные трубы с соединением 4RD и 2RD с уплотнительным кольцом

- ⌘ Максимальное рабочее давление: до 8,5 Мпа
- ⌘ Максимальная рабочая температура: до +110°C
- ⌘ Длина трубы: 9300 мм, 9420 мм
- ⌘ Система соединений: раструбное с резьбой 2RD и 4RD
- ⌘ Тип резьбы: с уплотнительным кольцом
- ⌘ Внутренний диаметр: 100, 150 мм - 4RD и 200, 250, 300 мм - 2RD

Стеклопластиковые фасонные изделия

- ⌘ А также весь ассортимент фасонных изделий: переводники, патрубки, фланцы, муфты, тройники и отводы под углом 11,25°, 22,5°, 30°, 45°, 60° и 90°

Оборудование для трубопроводов

Дополнительное оборудование для СПО насосно-компрессорных и обсадных труб



Сертификаты. СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.АД07.180444
Срок действия с 16.07.2019 по 15.07.2022
№ 0468778

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификация «ВЕБЭС», Место нахождения: 190000, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Антонио Зибальди, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 28. Место осуществления деятельности: 190006, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Кавказская Полиция, дом 77, литера А, помещение 78. Телефон: +7 (812) 221-18-12, адрес электронной почты: info@vebes.ru, Адрес аккредитации № В.А.К.1184.ДП1. Дата регистрации аккредитации: 24.03.2014 года.

ПРОДУКЦИЯ Трубы стеклопластиковые линейные, насосно-компрессорные, обсадные и фасонные изделия, изготовленные согласно требованиям, указанным в документе: ТУ 2296-001-20372160-2016
Серийный выпуск: код ОК 014-2014 (ОКСБ 2008) 23.23.1.09

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ Р 53201-2008 код ТН ВЭД:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Тангер-Промисьюэлл» Адрес: 421008, Республика Татарстан, город Казань, территория промышленной площадки «Алабуга», улица 22.1, корпус 4Б3 ИНН: 164602664

СЕРТИФИКАТ ВЗДАМ ООО «Тангер-Промисьюэлл» Адрес: 421008, Республика Татарстан, город Казань, территория промышленной площадки «Алабуга», улица 22.1, корпус 4Б3 Телефон: 8552757096, e-mail: info@tpnc.ru, ИНН: 164602664

НА ОСНОВАНИИ приказа министерства № 32540/12-0 от 10.07.2019 года, выданного исполнительным подразделением «Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификация» Общества, зарегистрированный № РОСС RU.11845.0402008.006.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Ссылка сертификата: 3.

Руководитель органа: К.А. Эксерт
Эксперт: И.В. Михайлов
Сертификат не действует при обязательной сертификации

Сертификат соответствия
требованиям нормативных
документов ГОСТ Р 53201-2008

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.АД07.180435
Срок действия с 10.07.2019 по 09.07.2022
№ 0468746

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификация «ВЕБЭС», Место нахождения: 190000, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Антонио Зибальди, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 28. Место осуществления деятельности: 190006, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Кавказская Полиция, дом 77, литера А, помещение 78. Телефон: +7 (812) 221-18-12, адрес электронной почты: info@vebes.ru, Адрес аккредитации № В.А.К.1184.ДП1. Дата регистрации аккредитации: 24.03.2014 года.

ПРОДУКЦИЯ Трубы стеклопластиковые линейные, насосно-компрессорные, обсадные и фасонные изделия, изготовленные согласно требованиям, указанным в документе: ТУ 2296-001-20372160-2016
Серийный выпуск: код ОК 014-2014 (ОКСБ 2008) 23.23.1.09

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 2296-001-20372160-2016 код ТН ВЭД:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Тангер-Промисьюэлл» Адрес: 421008, Республика Татарстан, город Казань, территория промышленной площадки «Алабуга», улица 22.1, корпус 4Б3 ИНН: 164602664

СЕРТИФИКАТ ВЗДАМ ООО «Тангер-Промисьюэлл» Адрес: 421008, Республика Татарстан, город Казань, территория промышленной площадки «Алабуга», улица 22.1, корпус 4Б3 Телефон: 8552757096, e-mail: info@tpnc.ru, ИНН: 164602664

НА ОСНОВАНИИ приказа министерства № 274-07/12-0 от 09.07.2019 года, выданного исполнительным подразделением «Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификация» Общества, зарегистрированный № РОСС RU.11845.0402008.006.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Ссылка сертификата: 3.

Руководитель органа: К.А. Эксерт
Эксперт: И.В. Михайлов
Сертификат не действует при обязательной сертификации

Сертификат соответствия
требованиям нормативных
документов ТУ 2296-001-30372160-
2016 «Трубы стеклопластиковые
линейные, насосно-компрессорные,
обсадные и фасонные изделия»

Готовая продукция

Композитные люки



Тип	Наименование	Нагрузка номинальная, кН	Полное открытие, не менее, мм	Масса общая справочная, кг
ЛМ	Люк легкий малогабаритный	15	480	18
С	Люксредний	125	570	27
Т	Люктяжелый	250	570	31
ТМ	Люк тяжелый магистральный	400	570	34

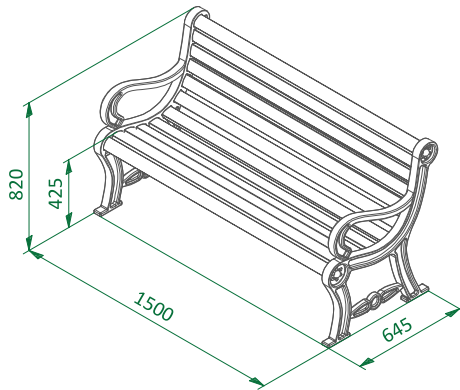


«Сертификат соответствия требованиям нормативных документов ТУ 22.29.29-001-92267490-2019 «Изделия из полиэфирного стеклонаполненного прессуемого композита (SMC)»

Скамейка композитная «Элегант»



Скамейка в сборе



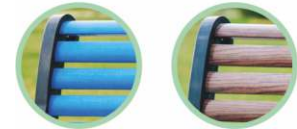
ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ СКАМЕЙКИ

Возможность нанесения на заглушку скамейки
фамильного герба или логотипа.



ВОЗМОЖНО ВЫПОЛНЕНИЕ В ЛЮБОМ ЦВЕТЕ

Некоторые возможные варианты
исполнения цвета.

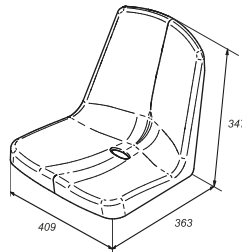


ВСЕГДА В НАЛИЧИИ!

Сиденья для стадионов

Сиденье пластмассовое предназначено для установки на открытых и закрытых спортивных сооружениях (стадионы, ледовые дворцы, спортивные комплексы).

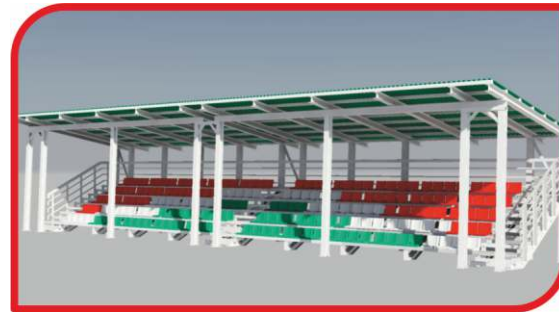
**СООТВЕТСТВУЕТ
ТРЕБОВАНИЯМ
НОРМАТИВНЫХ
ДОКУМЕНТОВ
ТУ 2296-005-30372160-2014**



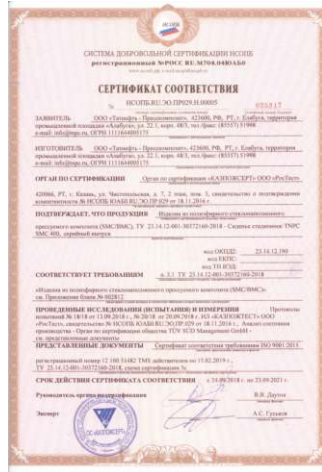
Трибуны с сиденьями для стадионов

Каркас трибун, ограждений и навеса - стеклопластиковый профиль.
Сиденья - стеклопластик.
Покрытие навеса - профнастил.

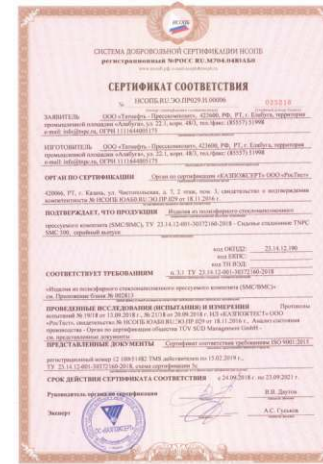
Габаритные размеры:
длина - 37,2 м.;
ширина - 2,263 м.;
высота - 4,063 м.
Число посадочных мест - 202 шт.



Сертификаты. СИДЕНИЯ ДЛЯ СТАДИОНОВ



Сертификат соответствия
требованиям п.3.1.ТУ23.14.12-001-
30372160-2018 «Изделие из
полиэфирного
стеклонаполнительного присуемого
композиата (SMC/BMC)» - сиденье
стадионное TNPC SMC400



Сертификат соответствия
требованиям п.3.1.ТУ23.14.12-001-
30372160-2018 «Изделие из
полиэфирного
стеклонаполнительного присуемого
композиата (SMC/BMC)» - сиденье
стадионное TNPC SMC500

Контактная информация

Территория промышленной площадки «Алабуга»



Директор:
Гайнетдинов Фарит Васильевич

Приемная:
+7 (85557) 5-19-98

Отдел продаж:
+7 (85557) 5-16-16, 5-16-51, 5-19-90

423600, Российская Федерация, Татарстан
г. Елабуга, территория
промышленной площадки «Алабуга»
улица 22.1, корпус 48/3

e-mail: info@tnpc.ru
www.tnpc.ru, www.fiberpull.ru



ООО «Татнефть-Пресскомпозит»

www.tnpc.ru
www.fiberpull.ru