

Информационно-справочный каталог
КОМПОЗИТНЫЕ ПРОФИЛИ FLOTENK®
COMPOSITE PROFILES FLOTENK®

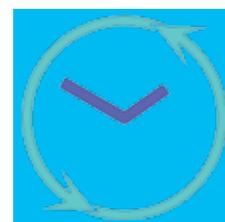
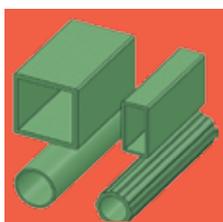
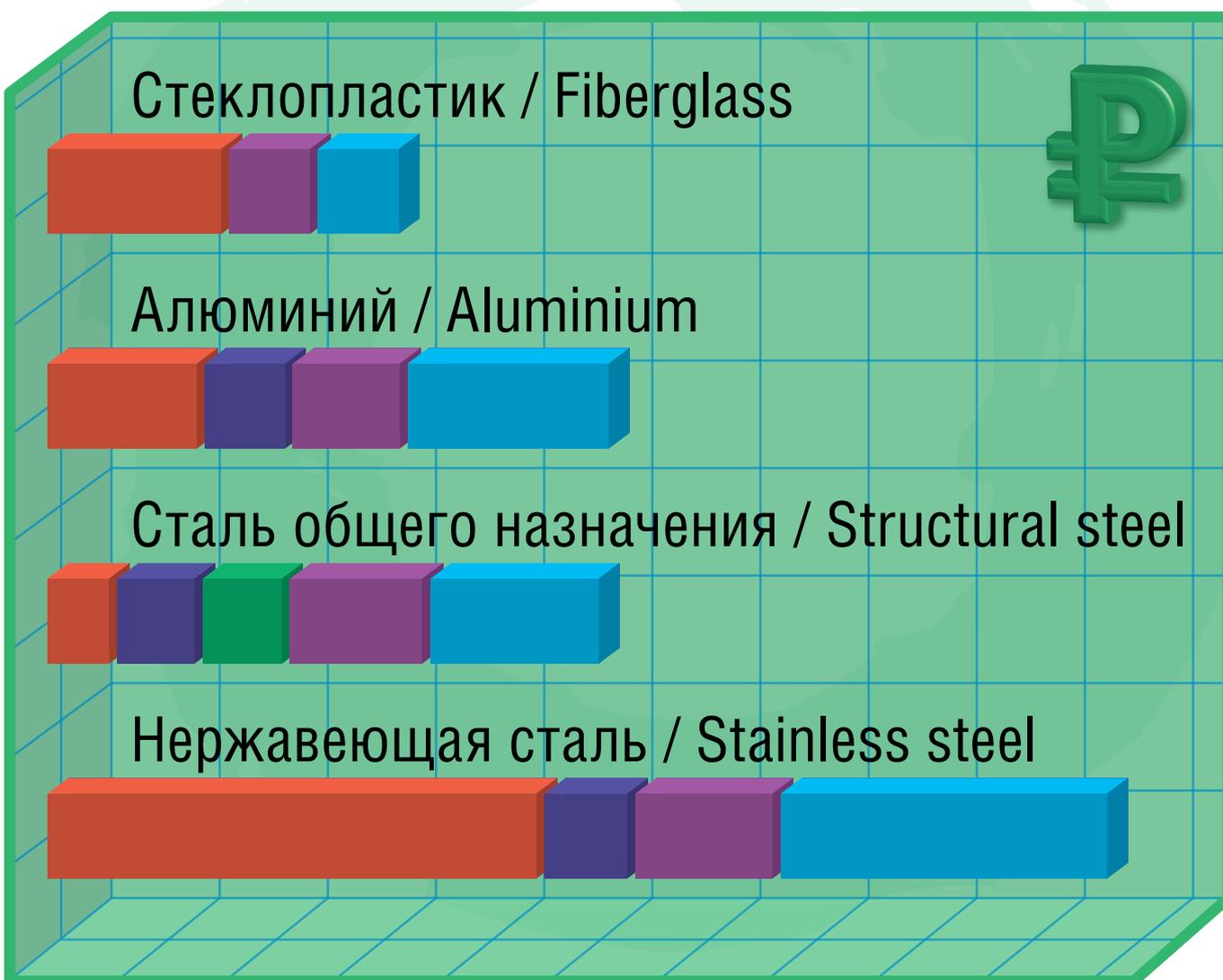


FloTenk®

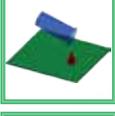
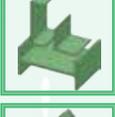
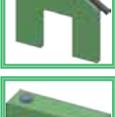
ЗАВОД КОМПОЗИТНЫХ ИЗДЕЛИЙ



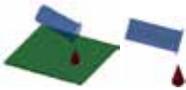
Характеристика Characteristic	Стеклопластик Fiberglass	Дерево (сосна) Wood (pine)	Алюминий Aluminium	Сталь Steele
Плотность, г/см ³ Density, g/cm ³	1,6...1,9	0,3...0,7 (0,52)	2,7	7,7...7,9
Модуль упругости, ГПа Elastic modulus, GPa	6...22	7...12 (11)	70	210
Предел прочности (текучести), МПа Yield strength, MPa	100...400	130 (83)	100	200...226
Теплопроводность, Вт/К*м Thermal conductivity, W/K*m	0,58	0,1...0,23	201...221	17,5...58





	Условные обозначения / Designations	4
	Процесс ПЛТР / PLTR Process	6
	Механика / Mechanics	7
	Стойкость к агрессивным средам / Chemical resistance	8
	Трубы / Pipes	10
	Сплошной профиль / Flat profile	12
	Фигурный профиль / Figured profile	14
	Настилы / Decking	16
	Соединения / Joining	18
	Лестницы / Ladders	20
	Ограждения / Fences	22
	Конструкции / Designs	24
	Фотографии / Photo	25
	Расчеты / Calculation	28
	Сертификаты / Certificates	30



	Производство Construct		Конструкции Designs
	Механические свойства Mechanical		Фотографии Photos
	Стойкость к агрессивным средам Chemicalresistance		Расчеты Calculation
	Трубы Pipes		Стойкий к ультрафиолету UVresistance
	Сплошной профиль Flat profile		Не поддерживает горение Noburning
	Фигурный профиль Figured profile		Нетоксичный Nontoxic
	Настилы Decking		Легкий Lightweight
	Соединения Joining		Не проводит электрический ток Noelectrician
	Лестницы Ladders		Не нуждается в покраске No need to paint
	Ограждения Fences		Износостойкий Hardwearing

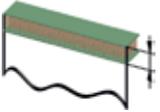
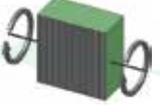
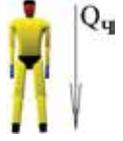
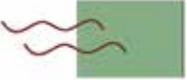
Виды стеклопластикового профиля Flotenk:

серия PON — стеклопластиковый профиль общего назначения,

серия POS — стеклопластиковый профиль с повышенной степенью огнестойкости

серия PHS — стеклопластиковый профиль с повышенной степенью химической стойкости



	Толщина Thickness		Относительно вертикальной оси About vertical axis
	Изгиб Bending		Относительно горизонтальной оси About horizontal axis
	Растяжение Tension		Прогиб Deflection
	Сжатие Compression		Нагрузка от людей Human load
	Концентрация Concentration		Вес человека Human weight
	Температура Temperature		Усилие одной руки One hand force
 допускается allowed			Ветровые нагрузки Wind loads
 нежелательно undesirable			Снеговые нагрузки Snow loads
 не рекомендуется not recommended			Устойчивость Buckling
	Габариты Dimensions		8 (800) 700 48 87 +7 (812) 329 98 78 +7 (495) 660 19 10 +7 (499) 723 77 48 +7 (909) 000 76 53
	Area Площадь		
	Масса Weight		
	Болтовые соединения Screw		



RAL 1000 ÷ 9018



Толщина	Изгиб		Растяжение		Сжатие	
	$E_{изг}$	$\sigma_{В изг}$	$E_{раст}$	$\sigma_{В раст}$	$E_{сж}$	$Q_{В сж}$
мм	МПа		МПа		МПа	
3	13700	245	9600	308	5700	110
4,5 – 5	17000	507	11200	385	7300	158
6	21000	549	16300	>400	8000	173

$E_{изг}$ – модуль упругости при изгибе,

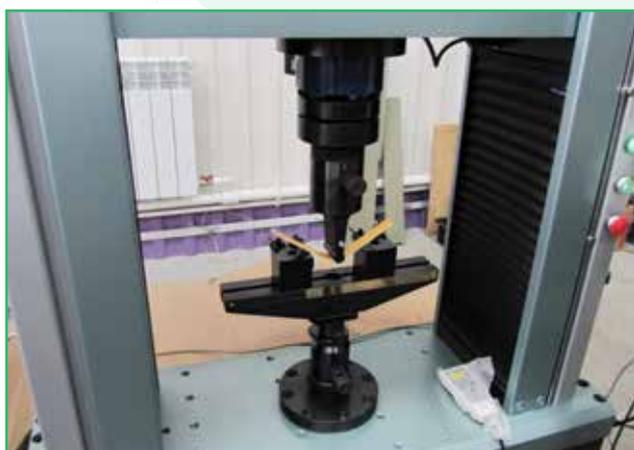
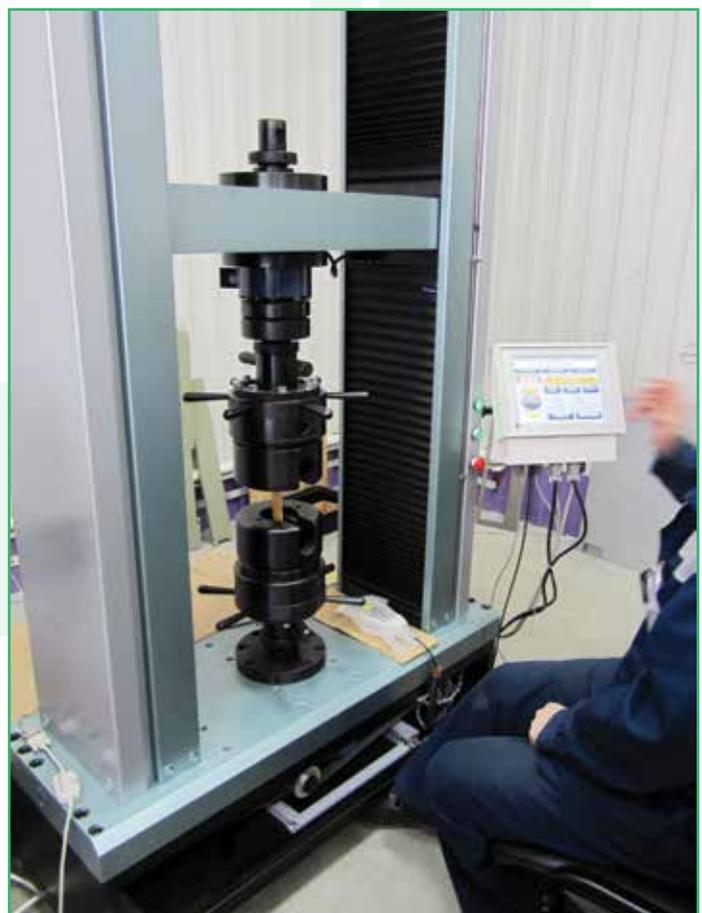
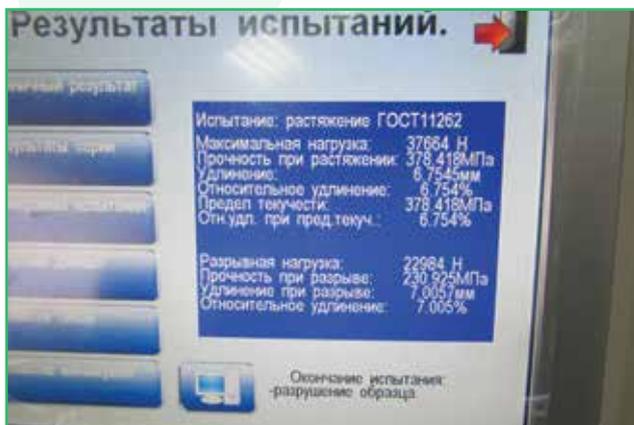
$E_{раст}$ – модуль упругости при растяжении,

$E_{сж}$ – модуль упругости при сжатии,

$\sigma_{В изг}$ – предел прочности при изгибе,

$\sigma_{В сж}$ – предел прочности при сжатии,

$\sigma_{В раст}$ – предел прочности при растяжении.





AgNO ₃	> 0,5	100	●
AlCl ₃		100	●
AlF ₃		25	●
Al(NO ₃) ₃	> 0,5	100	●
Al(OH) ₃	100	80	●
Al ₂ (SO ₄) ₃		100	●
BaCl ₂	> 0,5	100	●
Ba(C ₂ H ₃ O ₂) ₂	> 0,5	80	●
BaSO ₄		100	●
Beer	0,5	50	●
CaCO ₃		80	●
CaCl ₂	> 0,5	100	●
Ca(OH) ₂	0,5 – 25	40	●
Ca(OH) ₂	100	100	●
Ca(NO ₃) ₂	> 0,5	100	●
CaSO ₄		100	●
CHCl ₃	100		●
CHOOH	10	80	●
CHOOH	25	64	●
CHOOH	65	50	●
CHOOH	85	25	●
CH ₃ CO ₃ H	10	65	●
CH ₃ CO ₃ H	20	40	●
CH ₃ CO ₃ H	35		●
CH ₃ COOCH ₃	20	40	●

CH ₃ COOCH ₃	100		●
CH ₃ CH-CH ₂ O	100		●
CH ₃ CH ₂ NH ₂	20	40	●
CH ₃ CH ₂ NH ₂	70		●
(CH ₃) ₂ SO ₄	20	50	●
(CH ₃) ₂ SO ₄	100		●
CH ₃ OH	5	50	●
CH ₃ OH	20	30	●
CH ₃ OH	100		●
CS ₂	100		●
C ₂ Cl ₄	100	25	●
C ₂ H ₄ O ₃	70	40	●
C ₂ H ₅ OH	10	50	●
C ₂ H ₅ OH	50	40	●
C ₂ H ₅ OH	90 – 95	25	●
C ₂ H ₅ OH	100		●
C ₄ H ₉ OH	50		●
C ₄ H ₁₀	60		●
C ₅ H ₅ N	20	40	●
C ₅ H ₅ N	100		●
C ₆ H ₆	100		●
C ₆ H ₁₂ O ₆	100	80	●
C ₁₀ H ₈	100	100	●
ClCH ₂ CO ₂ H	25	50	●
ClCH ₂ CO ₂ H	50	40	●

CHEMICAL RESISTANCE



FlöTenk®

			
$\text{ClCH}_2\text{CO}_2\text{H}$	85	25	●
$\text{ClCH}_2\text{CO}_2\text{H}$	100		●
$\text{Co}(\text{NH}_2)_2$	50	70	●
Diesel fuel	100	80	●
HBr	0 – 25	80	●
HBr	48	65	●
HBr	62	40	●
HCl	1 – 15	80	●
HCl	21 – 32	64	●
HCl	33 – 36	50	●
HCl	37	40	●
HF	10	65	●
HF	20	40	●
HI	40	65	●
HI	57	40	●
HNO_3	0 – 10	65	●
HNO_3	11 – 20	50	●
HNO_3	21 – 29	40	●
HNO_3	30 – 35	25	●
HNO_3	36		●
H_2CrO_4	10	65	●
H_2CrO_4	20	50	●
H_2CrO_4	30		●
H_2O	100	80	●
$\text{H}_2\text{O} + \text{Cl}_2$		80	●

			
$\text{H}_2\text{O} + \text{NaCl}$		80	●
H_2O_2	0 – 30	65	●
H_2O_2	35	25	●
H_2O_2	50		●
H_2S		100	●
H_2SO_4	0,5 – 50	100	●
H_2SO_4	51 – 70	80	●
H_2SO_4	71 – 80	40	●
H_2SO_4	> 80		●
H_3BO_3	> 0,5	100	●
H_3PO_4		80	●
KCl	> 0,5	100	●
KMgO_4	> 0,5	100	●
KNO_3	0 – 50	80	●
K_2SiF_6		40	●
KOH	0 – 45	40	●
MgCO_3		80	●
NaCl	> 0,5	100	●
NaOH	0 – 18	80	●
NaOH	21	40	●
NH_4			●
NH_4OH	20	65	●
NH_4OH	30	40	●
$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$		100	●
ZnSO_4		100	●



	Габариты	Площадь	Масса
--	----------	---------	-------

		D, мм	d, мм	A, мм ²	кг / 1 м
		110	98	1960	3,67
		38	32	279	0,52
		32	26	232	0,43
		21	15	170	0,32
труба круглая					

		D, мм	d, мм	d ₁ , мм	A, мм ²	кг / 1 м
		34	25	32	365	0,68
труба рифленая						

		b, мм	t, мм	A, мм ²	кг / 1 м
		100	6	2253	4,21
		60	5	1036	1,94
		50	5	848	1,59
		50	3	561	1,05
		44	3	489	0,91
		40	3	441	0,82
труба квадратная		25	3	261	0,49

		b, мм	h, мм	A, мм ²	кг / 1 м
		50	100	1318	2,46
		25	50	411	0,77
труба прямоугольная					



PROFILES



FlöTenk[®]

	Относительно вертикальной оси			Относительно горизонтальной оси		

	J, мм ⁴	W, мм ³	i, мм	J, мм ⁴	W, мм ³	i, мм
	2 659 220	48 349	36,83	2 659 220	48 349	36,83
	44 140	2 323	12,58	44 140	2 323	12,58
	25 385	1 587	10,46	25 385	1 587	10,46
	7 062	673	6,45	7 062	673	6,45

	J, мм ⁴	W, мм ³	i, мм	J, мм ⁴	W, мм ³	i, мм
	39241	2453	10,37	39241	2453	10,37

	J, мм ⁴	W, мм ³	i, мм	J, мм ⁴	W, мм ³	i, мм
	3 327 854	66 557	38,43	3 327 854	66 557	38,43
	530 850	17 695	22,64	530 850	17 695	22,64
	232 426	9 297	16,56	232 426	9 297	16,56
	206 524	8 261	19,19	206 524	8 261	19,19
	137 061	6 230	16,74	137 061	6 230	16,74
	100 720	5 036	15,11	100 720	5 036	15,11
	21 212	1 697	9,02	21 212	1 697	9,02

	J, мм ⁴	W, мм ³	i, мм	J, мм ⁴	W, мм ³	i, мм
	534 412	21 376	20,14	1 642 564	32 851	35,30
	39 474	3 158	9,80	123 474	4 939	17,33





	Габариты	Площадь	Масса
--	----------	---------	-------

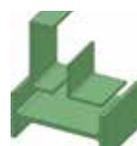
	h, мм	b, мм	t, мм	A, мм ²	кг / 1 м
	200	60	8	2445	4,57
	150	50	6	1436	2,69
	100	40	5	854	1,60
швеллер	45	20	3	236	0,44

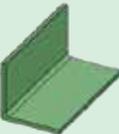
	h, мм	b, мм	t, мм	A, мм ²	кг / 1 м
	200	100	10	3848	7,20
	150	100	6	2043	3,82
двутавр					

	b, мм	t, мм	A, мм ²	кг / 1 м
	75	6	868	1,62
	50	5	447	0,84
	40	3	230	0,43
	уголок	25	3	140

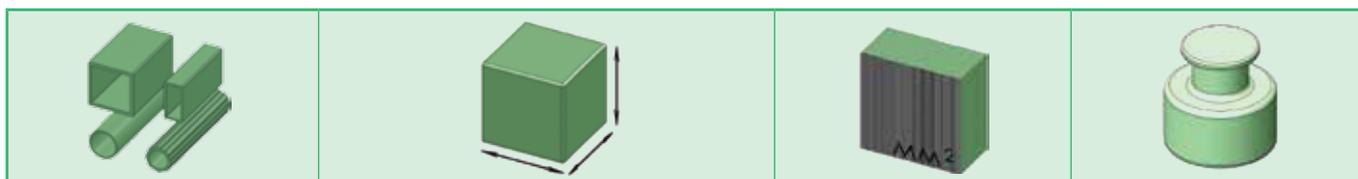
	d	A, мм ²	кг / 1 м
	14	154	0,29
стержень			

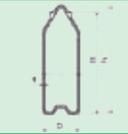




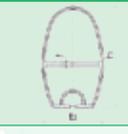
	Относительно вертикальной оси			Относительно горизонтальной оси		
	$J, \text{мм}^4$	$W, \text{мм}^3$	$i, \text{мм}$	$J, \text{мм}^4$	$W, \text{мм}^3$	$i, \text{мм}$
	686 927	17 173	16,76	13 107 561	131 076	73,22
	294 707	8 931	14,33	4 461 692	59 489	55,74
	118 381	4 384	11,77	1 214 289	24 286	37,71
	8 160	628	5,88	67 248	2 924	16,88
	$J, \text{мм}^4$	$W, \text{мм}^3$	$i, \text{мм}$	$J, \text{мм}^4$	$W, \text{мм}^3$	$i, \text{мм}$
	1 667 457	33 349	20,82	23 292 173	232 922	77,80
	986 003	19 720	21,97	7 601 700	101 356	61,00
	$J, \text{мм}^4$	$W, \text{мм}^3$	$i, \text{мм}$	$J, \text{мм}^4$	$W, \text{мм}^3$	$i, \text{мм}$
	467 649	8 063	23,21	467 649	8 063	23,21
	111 863	2 868	15,82	111 863	2 868	15,82
	35 307	1 139	12,39	35 307	1 139	12,39
	8 014	422	7,57	8 014	422	7,57
	$J, \text{мм}^4$	$W, \text{мм}^3$	$i, \text{мм}$	$J, \text{мм}^4$	$W, \text{мм}^3$	$i, \text{мм}$
	686 927	269	3,50	1886	269	3,50

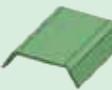
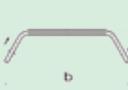


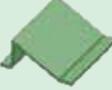


		b, мм	h, мм	t, мм	a, мм	A, мм ²	кг / 1 м
акустический		54	162	3	153	1230	2,30

		b, мм	h, мм	t, мм	a, мм	A, мм ²	кг / 1 м
поручень		70	65	3	51	593	1,11

		b, мм	h, мм	t, мм	A, мм ²	кг / 1 м
мачта		75	125	3 – 4	1402	2,62

		b, мм	h, мм	t, мм	A, мм ²	кг / 1 м
опора		132	34	4	647	1,21

		b, мм	h, мм	t, мм	a, мм	A, мм ²	кг / 1 м
гребень		125	52	4	30	593	1,11



PROFILES



FlöTenk[®]



	J, MM ⁴	W, MM ³	i, MM	J, MM ⁴	W, MM ³	i, MM
	578687	21 433	21,69	3 473 585	40 627	53,14

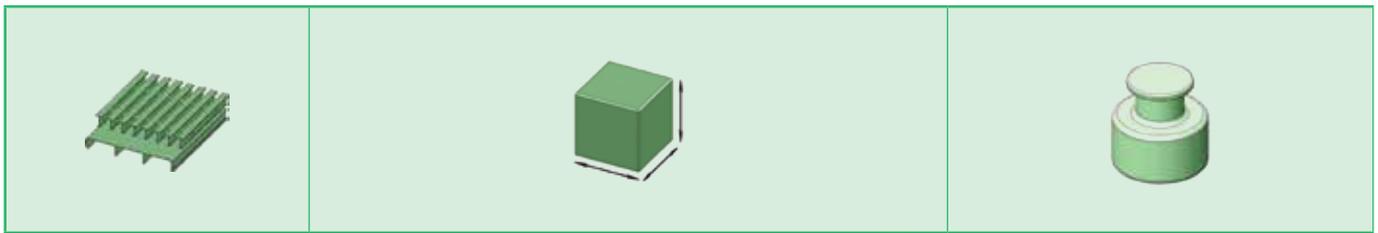
	J, MM ⁴	W, MM ³	i, MM	J, MM ⁴	W, MM ³	i, MM
	217 023	13 564	19,14	384 554	24 035	25,47

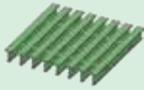
	J, MM ⁴	W, MM ³	i, MM	J, MM ⁴	W, MM ³	i, MM
	898 225	23 953	25,31	2 009 026	28 177	37,85

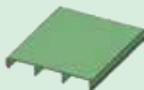
	J, MM ⁴	W, MM ³	i, MM	J, MM ⁴	W, MM ³	i, MM
	1 124 427	17 991	41,69	61 469	3 235	9,75

	J, MM ⁴	W, MM ³	i, MM	J, MM ⁴	W, MM ³	i, MM
	1 124 427	17 991	41,69	61 469	3 235	9,75

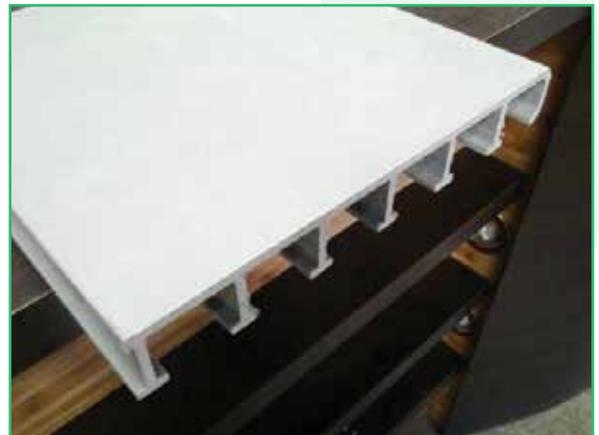




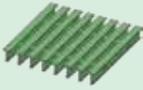
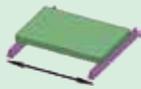
	а, мм	в, мм	h, мм	кг / 1 м ²
	max 6000	max 1000	38	12,94
профилированный				

	а, мм	в, мм	h, мм	кг / 1 м ²
	max 6000	300	40	13,95
сплошной				

	а, мм	в, мм	h, мм	кг / 1 м ²
	max 6000	400	6	12
пластина				





	кгс/м ² (·10 ⁻¹ Па)					
						
		150	200	300	400	500
MM	500	—	—	—	—	—
	750	—	—	—	0,5	0,6
	1000	0,6	0,7	1,1	1,4	1,7
	1500	2,1	2,9	4,4	5,9	7,3
	2000	6,4	8,4	12,6	16,9	21,0

	кгс/м ² (·10 ⁻¹ Па)					
						
		150	200	300	400	500
MM	500	—	—	—	—	—
	750	—	—	0,5	0,7	0,8
	1000	0,8	0,9	1,5	2	2,4
	1500	3	4,1	6,2	8,3	10,2
	2000	8,9	11,7	17,7	23,6	29,4

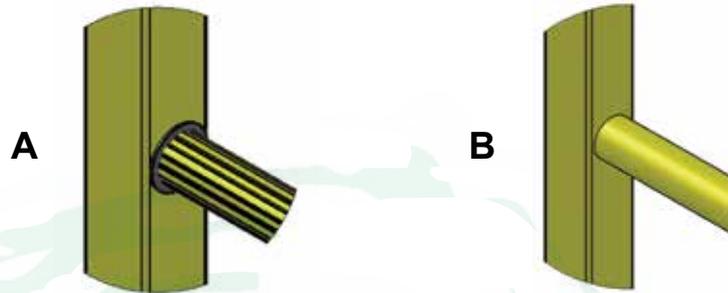
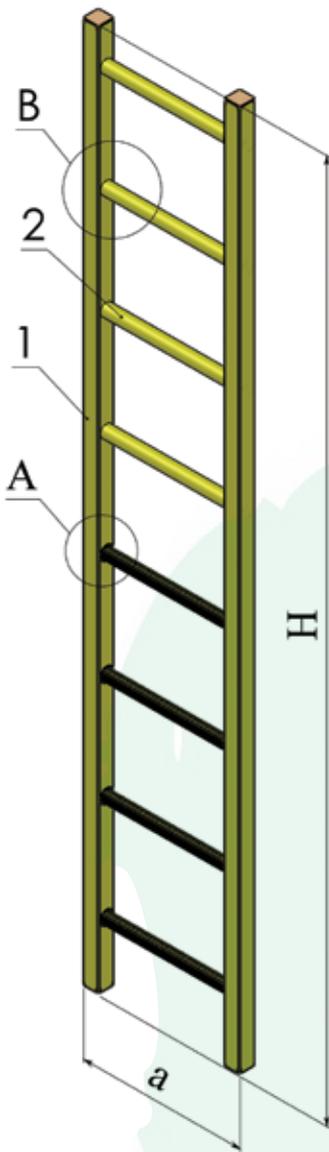
	кгс/м ² (·10 ⁻¹ Па)					
						
		150	200	300	400	500
MM	500	3,5	4,6	6,9	9,2	17,5
	750	8,3	11,1	16,6	22,1	27,7
	1000	25,4	33,9	50,5	67,8	84,7
	1500	116,5	155,3	>200	>300	>350
	2000	>300	>400	>600	>700	>800



--	--	--

--	--	--

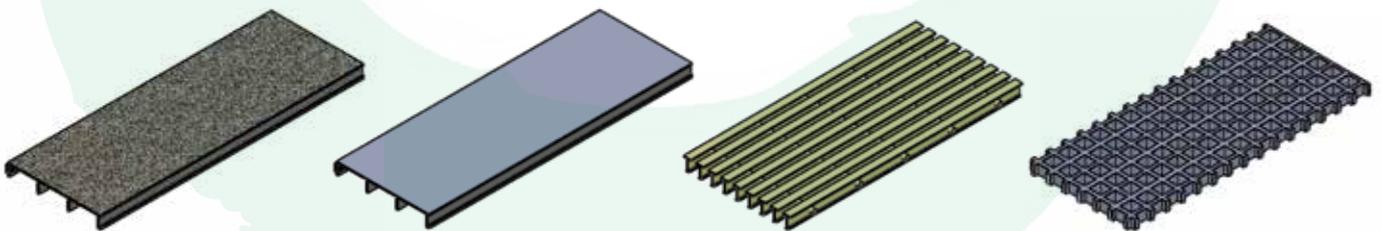
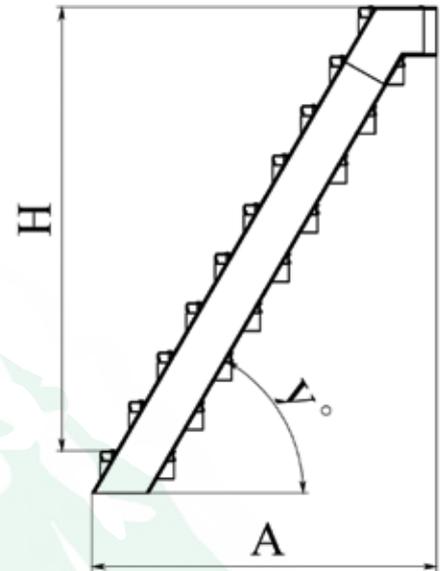
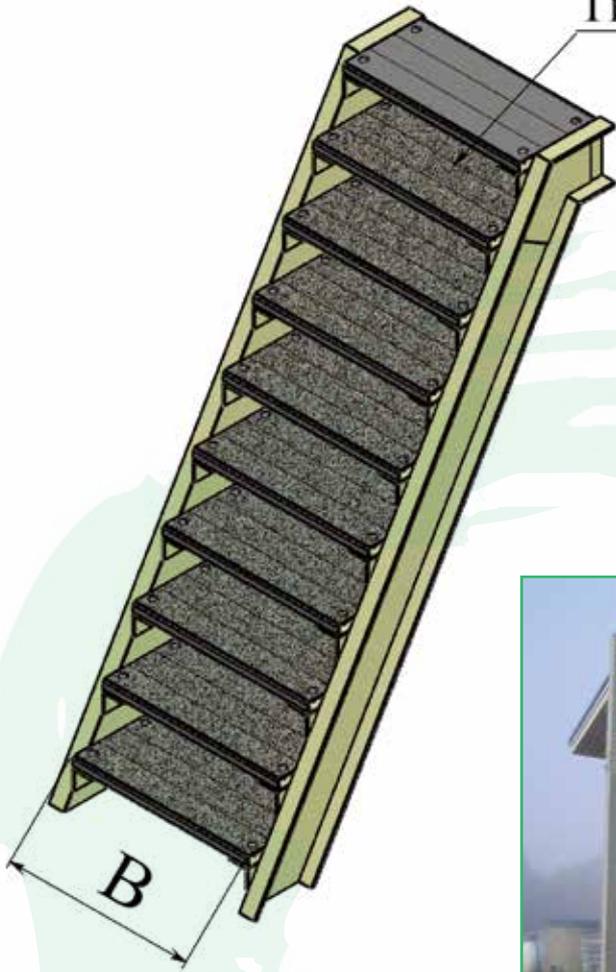




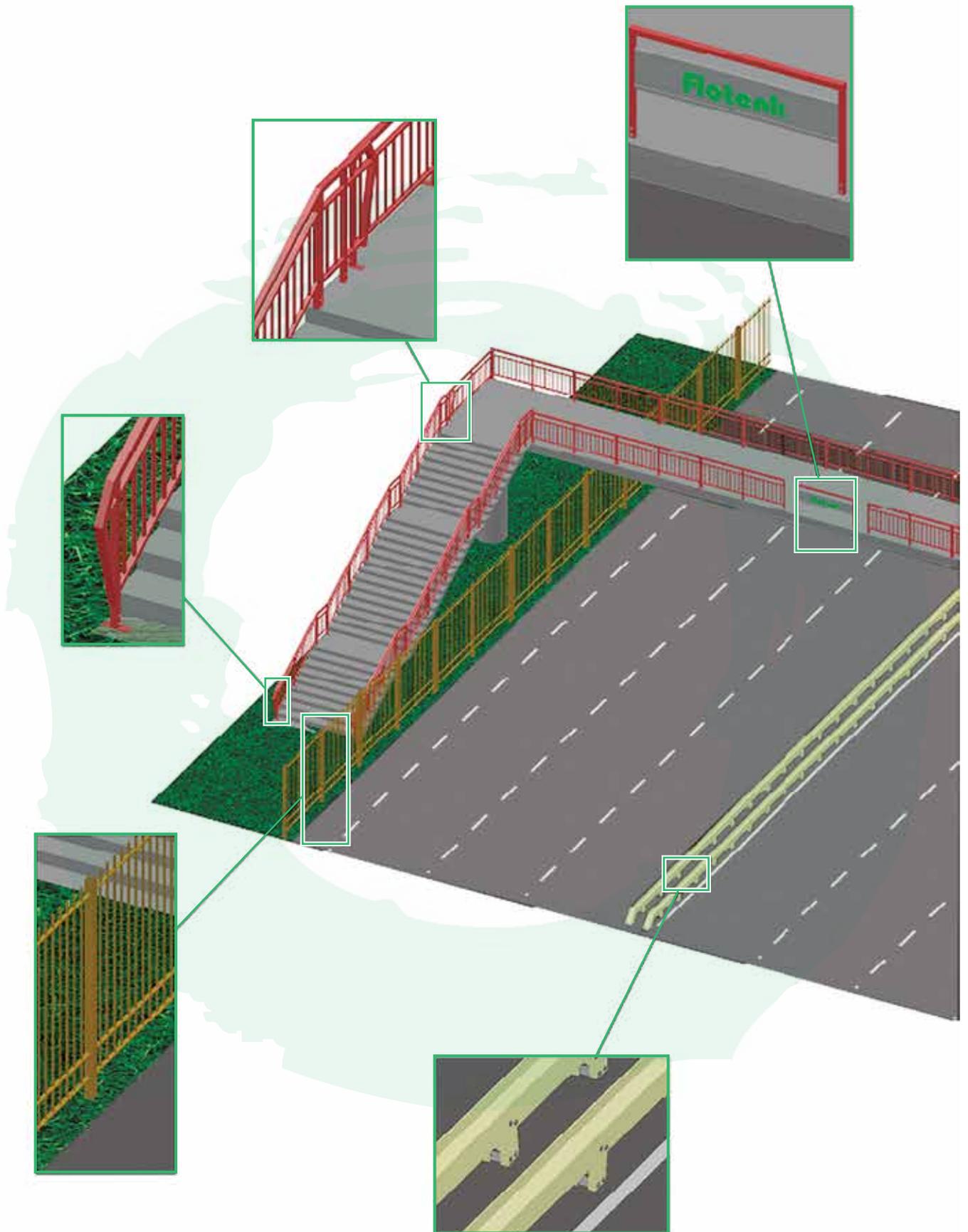
№				
			MM	H
1		H = 400 ... 12000		—
2		a =	400	1800
			600	1200
			800	900
			1000	720

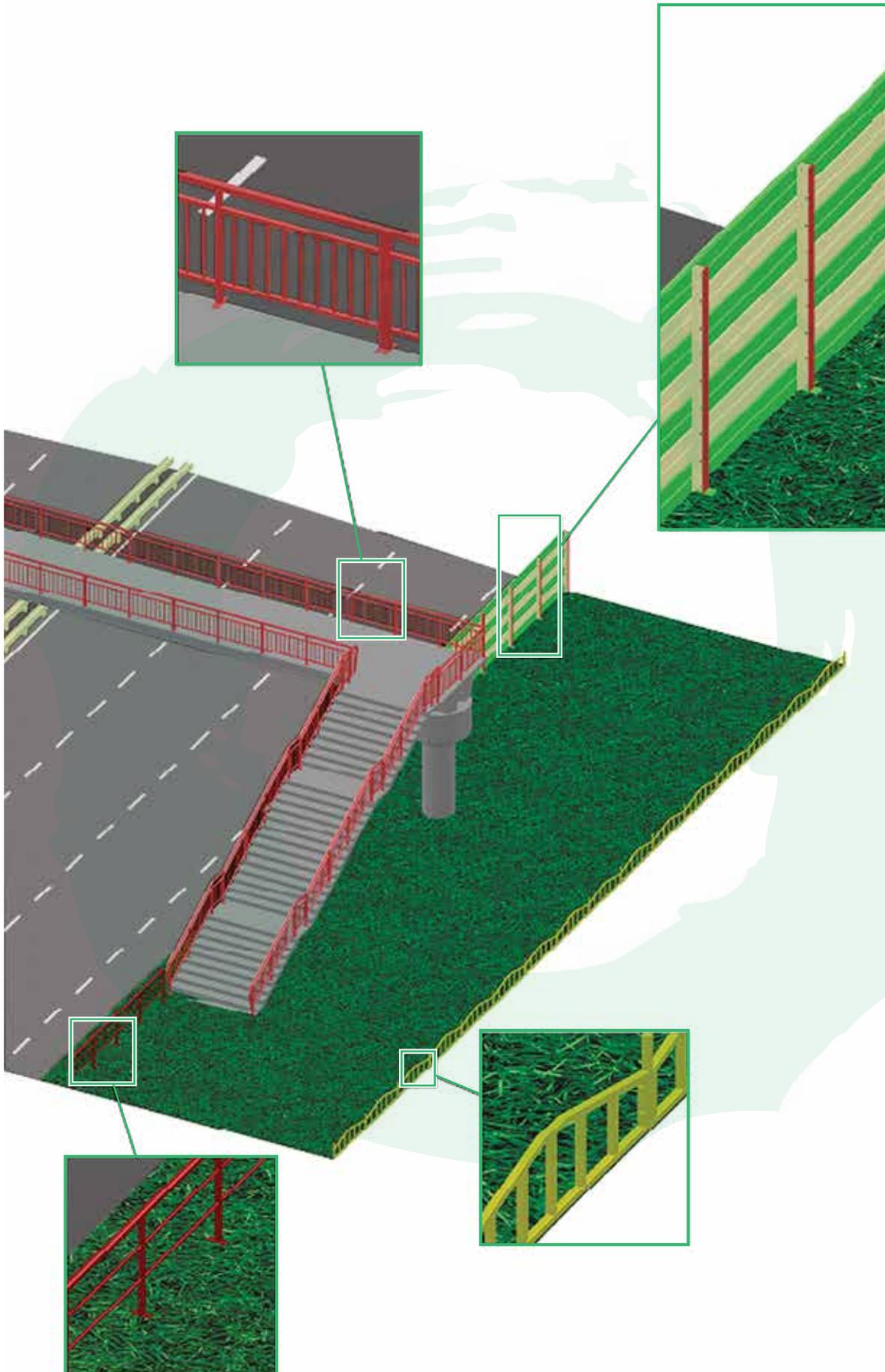


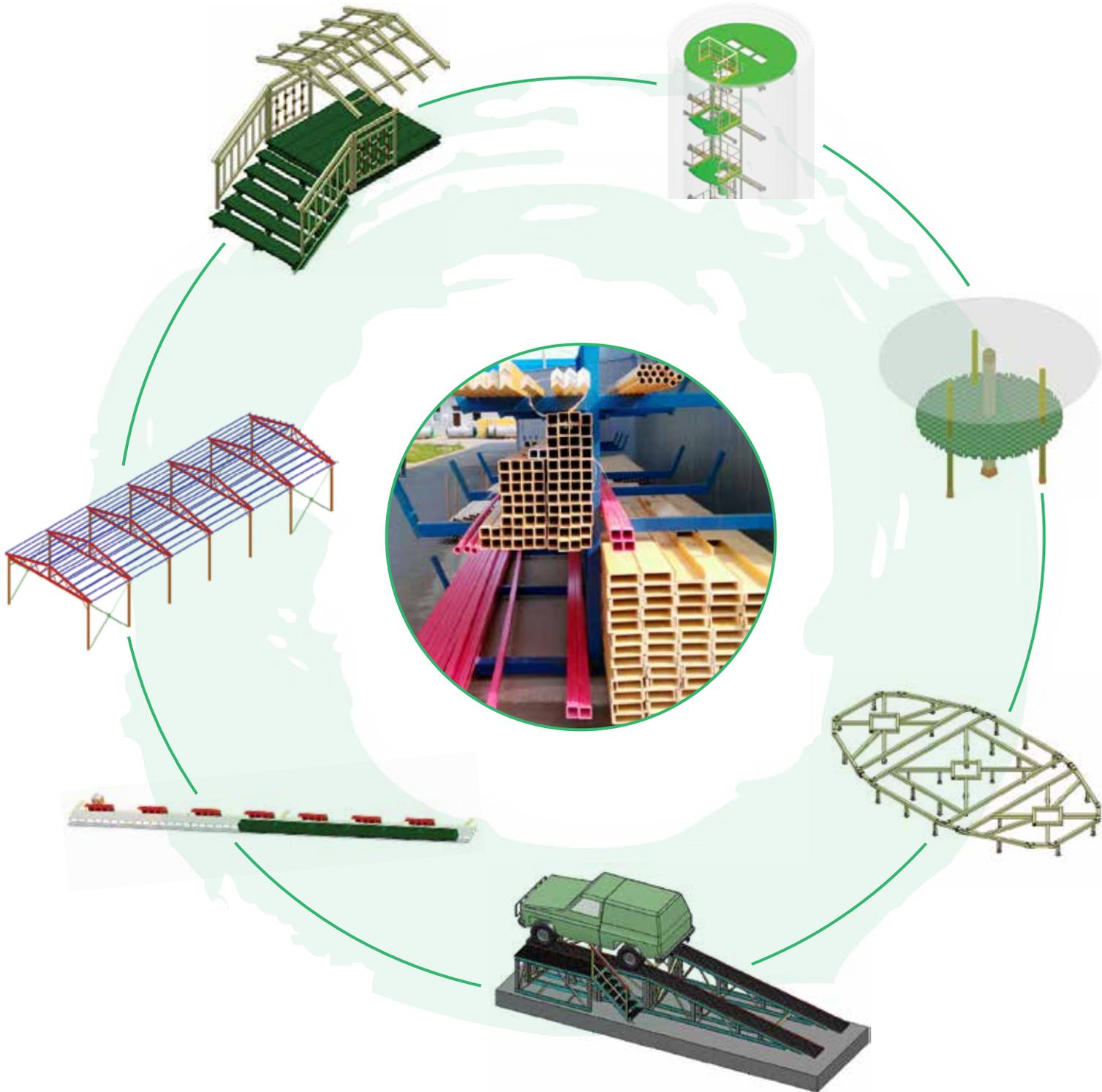
Типы настилов



	A, мм	B, мм	H, мм	γ°
	500 ... 4000	400 ... 2000	300 ... 7000	5 ... 70









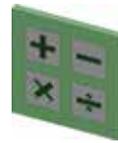






$Q_ч = 1500 \text{ H}$	$N_{руки} = 160 \text{ H}$	$P_B = k_d \cdot c \cdot \omega_B \cdot S_o$	$P_c = p_c \cdot S_c$

$a = L / 2$				
	$R_1 = R_2 = -\frac{N}{2}$	$M = \frac{P \cdot L}{4}$	$\phi = \frac{P \cdot L^2}{16 \cdot E \cdot J}$	$\delta = \frac{P \cdot L^3}{48 \cdot E \cdot J}$
	$R_1 = R_2 = -\frac{q \cdot L}{2}$	$M = \frac{q \cdot L^2}{8}$	$\phi = \frac{q \cdot L^3}{24 \cdot E \cdot J}$	$\delta = \frac{5 \cdot q \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot J}$
$a = L / 2$				
	$R_1 = R_2 = -\frac{N}{2}$	$M = \frac{P \cdot L}{8}$	—	$\delta = \frac{P \cdot L^3}{192 \cdot E \cdot J}$
	$R_1 = R_2 = -\frac{N}{2}$	$M_1 = M_2 = \frac{q \cdot L^2}{12};$ $M_{L/2} = \frac{q \cdot L^2}{24}$	—	$\delta = \frac{q \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot J}$
	$R_1 = -N$	$M = P \cdot L$	$\phi = \frac{P \cdot L^2}{2 \cdot E \cdot J}$	$\delta = \frac{P \cdot L^3}{3 \cdot E \cdot J}$
	$R_1 = -q \cdot L$	$M = \frac{q \cdot L^2}{2}$	$\phi = \frac{q \cdot L^3}{6 \cdot E \cdot J}$	$\delta = \frac{q \cdot L^4}{8 \cdot E \cdot J}$



		$P_{кр} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot J}{(\lambda \cdot L)^2}$	
$\lambda = 2$	$\lambda = 0.7$	$\lambda = -1,26 \cdot \frac{a}{L} + 1,89$	$\lambda = 1$

Запас прочности / safety coef $n = \sigma_B / \sigma_{экр}$,

при рабочих нагрузках / coef. by workloads $n \geq 2,145$;

при предельных нагрузках / coef. by extreme loads .. $n \geq 1,65$.

$\sigma_{экр} = \chi \cdot \sigma + (1 - \chi) \cdot \sigma_n$ эквивалентное напряжение / equivalent stress

$\sigma = \sqrt{\sigma_n^2 + 3 \cdot \tau^2}$ приведенное напряжение / total stress

$\sigma_n = \sigma_{изг} + \sigma_{раст}$ (или $\sigma_{сж}$) нормальное напряжение / normal stress

$\tau = \tau_{ср} + \tau_{кр}$ касательное напряжение / shear stress

$\chi = \frac{\sigma_{Враст}}{\sigma_{Всж}}$ коэффициент ортотропности / orthotropic ratio



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.MM.04.103390
Срок действия с 29.01.2014 по 28.01.2017
№ **1467993**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11MM04 Орган по сертификации продукции ООО "НПЦ Стандарт и Качество". РФ, 115114, г. Москва, Дербеневская наб., д. 11, помещение 60. Телефон (495)777-80-28, факс (495)777-80-28, адрес электронной почты zakaz@stc-sk.ru.

ПРОДУКЦИЯ Отражатели пешеходные перышкового типа рыночной конструкции.
ТУ 5216-001-79777832-2013.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКСТ):
52 1600

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 5216-001-79777832-2013, ГОСТ Р 52289-2004

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «Флотек»
Адрес: 196128, г. Санкт-Петербург, ул. Кузнечская д.10.
Телефон +7(812)329-99-78, факс +7(812)329-99-78.
ИНН 7810051856.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: ЗАО «Флотек»
Адрес: 196128, г. Санкт-Петербург, ул. Кузнечская д.10.
Телефон +7(812)329-99-78, факс +7(812)329-99-78.
ИНН: 7810051856.

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 1703/30/W/716-13 от 16.12.2013 г. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПО ИСПЫТАНИЯМ И ДОВОДКЕ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ (НИИИАМТ), рег. №РОСС RU.0001.21MT02 от 10.06.2016 г., адрес: п. Автово/Иван, Двигательский район, Московская область, 141830, тел.: (495)994-99-16, 994-99-15, факс: (495)994-99-40, E-mail: autovo@iamtcc.ru

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Руководитель органа: П.П. Филатов
 Эксперт: И.А. Венский

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.MM.04.104570
Срок действия с 12.09.2014 по 11.09.2017
№ **1699680**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11MM04 Орган по сертификации продукции ООО "НПЦ Стандарт и Качество". РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская наб., д. 11, пом. 60. Телефон (495)777-80-28, факс (495)777-80-28, адрес электронной почты zakaz@stc-sk.ru.

ПРОДУКЦИЯ Стяжкопластиковый профиль торговой марки Flotek.
ТУ 2296-002-79777832-2011.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКСТ):
22 9642

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 2296-002-79777832-2011, ГОСТ 27380-87

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «Флотек»
Адрес: город Санкт-Петербург, улица Кузнечная, дом 10.
Телефон (812)3299878, ИНН 7810051856.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: ЗАО «Флотек»
Адрес: города Санкт-Петербург, улица Кузнечная, дом 10.
Телефон (812)3299878, ИНН: 7810051856.

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 14204 от 11.09.2014 г. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «АдадесСиб», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AHO9 до 01.08.2016 года, адрес: 630024, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Бегемота, дом 14

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Руководитель органа: П.П. Филатов
 Эксперт: И.И. Понков

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Ивант. Москва
Адрес: Ленинский проспект, д. 2
ИНН 7708123336 ОГРН 7708123336
Телефон: 8 495 326-20-02
Факс: 8 495 326-20-07
e-mail: info@niz.ru

аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB21

Регистрационный №: 0564-8874 от 06.10.2014

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о соответствии (несоответствии) продукции
Главным санитарно-гигиеническим и гигиеническим требованиям к товарам из основного заявления №: 0564 от 16.09.2014

Организация-изготовитель:
Закрытое Акционерное Общество «Флотек», Россия
196128, г. Санкт-Петербург, ул. Кузнечская, д. 10

Инициатор (инициатор), исполнитель:
Закрытое Акционерное Общество «Флотек», Россия
196128, г. Санкт-Петербург, ул. Кузнечская, д. 10

Наименование продукции:
Стяжкопластиковый профиль торговой марки Flotek

Продукция соответствует в соответствии:
ТУ 2296-002-79777832-2011 «Стяжкопластиковый профиль ТМ Flotek»

Перечень документов, представленных на экспертизу:
ТУ 2296-002-79777832-2011 «Стяжкопластиковый профиль ТМ Flotek», декларация, акт отбора, регистрационные документы, пакет этикетки, информационное письмо от производителя

Регистрация признания протокола испытаний ОТЦ ИУ «Научный центр здоровья детей в науку»
аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.21AB.21/Ж 1408-16293 ДА от 26.09.2014 г.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный №РОСС RU.MT04.0101040

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ИСОПБ.RU.190672.10.0011 001485

ЗАЯВИТЕЛЬ: Закрытое акционерное общество «Флотек»
Адрес: пр. 196128, Санкт-Петербург, ул. Кузнечская, д. 10.
Адрес факс: 196020, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 199-201, лит. II, корп.3.
ОГРН 1067847215794, Телефон (812)329-99-78, E-mail: info@flotek.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Закрытое акционерное общество «Флотек»
Адрес: пр.: 196128, Санкт-Петербург, ул. Кузнечская, д. 10.
Адрес факс.: 196020, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 199-201, лит. II, корп.3.
ОГРН 1067847215794, Телефон (812) 329-99-78.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: АНО «Система Пожарной Безопасности-01-ТЕСТ»
Адрес: 195112, Санкт-Петербург, пр. Шарьяна, д. 18, лит. А.
Телефон (812) 313-76-08, e-mail: info@spb01test.com, ОГРН: 1047800036789.
Свидетельство рег. № ИСОПБ КОАВ ВЕ.ОС.ПР.4672 от 21.02.2012 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ: Стяжкопластиковый профиль марки POS ТМ Flotek на основе сырья DRON FR. FX-4767 (Nalgene), стальная Ададес U294310 и резина Т20 3E 1200 25 № 9000 ТЕХ, изготовленная методом экструзии, маркируемая по ТУ 2296-002-79777832-2011.

код ОК 005 (ОКСТ):
22 9642

код ЕКНС

код ТН ВЭД России

СЕРИЙНЫЙ ВЫПУСК:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 30244-94, п. 4.2, п. 5.3 (Г)-стойкости; ГОСТ 30482-96, п. 5.1 (В)-умеренноэластичности; ГОСТ 12.1.044-89*, п. 2.14.2, п. 4.18 (Д)-с умеренной диэлектрической способностью; ГОСТ 12.1.044-89*, п. 2.16.2, п. 4.20 (Т2)-умеренности по воздействию прирост температуры

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Проведен испытатель № 032-06-2014С от 26.09.2014 г., ИЛ АНО «СПБ-01-ТЕСТ», датированно рег. № ИСОПБ КОАВ ВЕ.ОС.ПР.4672 от 21.04.2012 г.

ПРЕСТАВЛЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001:2011, рег. № РОСС RU.1992.046X318-0040 от 28.01.2014 г., РОСС-УЛАВСТААНДАРТ

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 30.09.2014 по 29.09.2017

Руководитель (инициатор/исполнитель): П.П. Филатов
 Эксперт (исполнитель): Е.М. Михайлова



Краснодарский край, мосты через р. Журавка и р. Малеваная, перильное ограждение



Санкт-Петербургский Метрополитен, вентиляционная шахта станции «Нарвская»



г. Санкт-Петербург, основание для фонтанного оборудования



г. Черкесск, ограждение моста



М-6 «Каспий», р. Алешня, перильное ограждение автомобильного моста



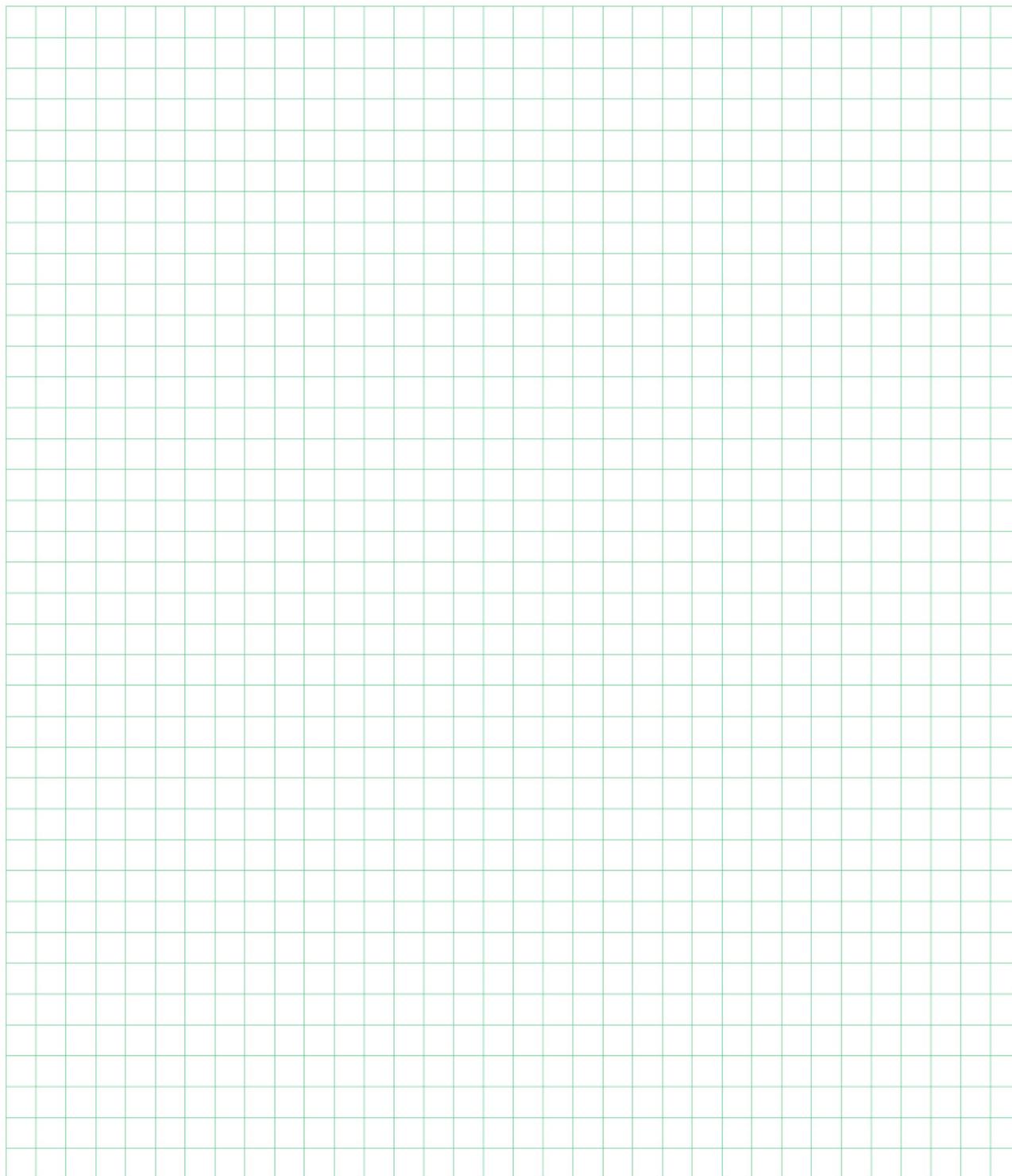
г. Санкт-Петербург, мачта и элементы соединения парусного катамарана



г. Москва, опоры антенного модуля аппаратуры радиоконтроля



М-1 «Беларусь», перильное ограждение автомобильного моста



Санкт-Петербург **+7 (812) 329-98-78**
Москва **+7 (495) 660-19-10**
Екатеринбург **+7 (909) 000-76-53**



8 800 700 4887
www.flotenk.ru
E-mail: info@flotenk.ru