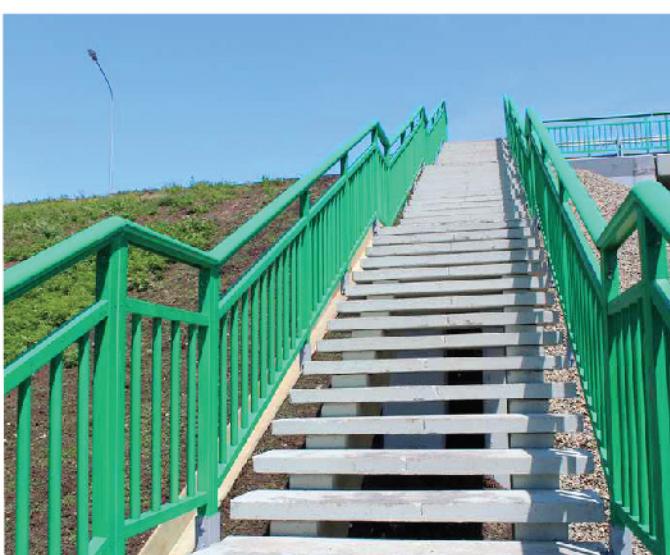


Информационно-справочный каталог  
**КОМПОЗИТНЫЕ ПРОФИЛИ FLOTENK®**  
**COMPOSITE PROFILES FLOTENK®**

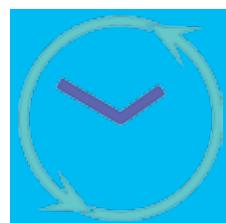
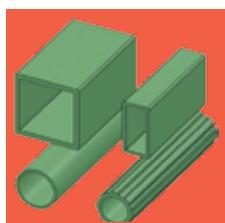
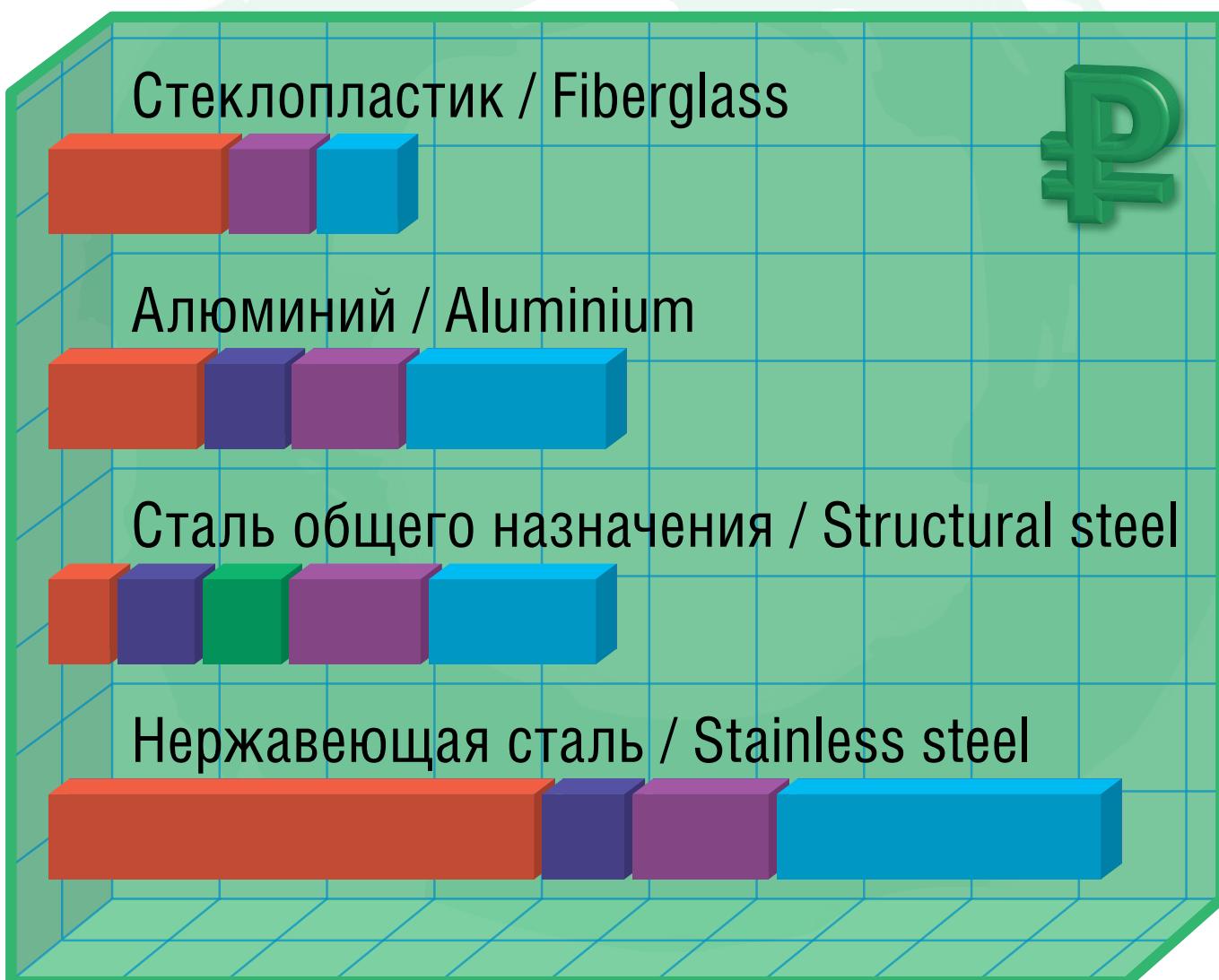


**FloTenk®**

**ЗАВОД КОМПОЗИТНЫХ ИЗДЕЛИЙ**



Характеристика Characteristic	Стеклопластик Fiberglass	Дерево (сосна) Wood (pine)	Алюминий Aluminum	Сталь Steele
Плотность, г/см <sup>3</sup> Density, g/cm <sup>3</sup>	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



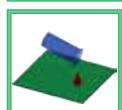
## Процесс ПЛТР / PLTR Process

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



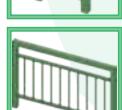
## Соединения / Joining

18



## Лестницы / Ladders

20



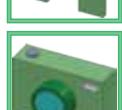
## Ограждения / Fences

22



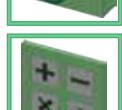
## Конструкции / Designs

24



## Фотографии / Photo

25



## Расчеты / Calculation

28

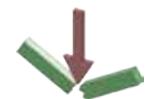


## Сертификаты / Certificates

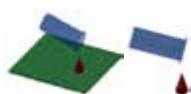
30



Производство  
Construct



Механические  
свойства  
Mechanical



Стойкость к  
агрессивным  
средам  
Chemicalresistance



Трубы  
Pipes



Сплошной  
профиль  
Flat profile



Фигурный  
профиль  
Figured profile



Настилы  
Decking



Соединения  
Joining



Лестницы  
Ladders



Ограждения  
Fences



Конструкции  
Designs



Фотографии  
Photos



Расчеты  
Calculation



Стойкий к  
ультрафиолету  
UVresistance



Не поддерживает  
горение  
Noburning



Нетоксичный  
Nontoxic



Легкий  
Lightweight



Не проводит  
электрический ток  
Noelectrician



Не нуждается в  
покраске  
No need to paint



Износостойкий  
Hardwearing

#### Виды стеклопластикового профиля Flotenk:

**серия РОН** — стеклопластиковый профиль общего назначения,

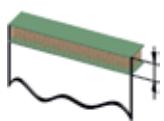
**серия POS** — стеклопластиковый профиль с повышенной степенью огнестойкости

**серия PHS** — стеклопластиковый профиль с повышенной степенью химической стойкости

# DESIGNATIONS



**FloTenk®**



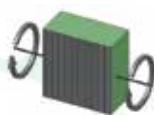
Толщина  
Thickness



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



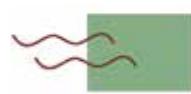
Температура  
Temperature



Усилие одной руки  
One hand force



Габариты  
Dimensions



Ветровые нагрузки  
Wind loads



Площадь  
Area



Снеговые нагрузки  
Snow loads



Масса  
Weight



Устойчивость  
Buckling



Болтовые соединения  
Screw

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



RAL 1000 ÷ 9018



Толщина	Изгиб		Растяжение		Сжатие	
	$E_{изг}$	$\sigma_{B_{изг}}$	$E_{раст}$	$\sigma_{B_{раст}}$	$E_{сж}$	$\sigma_{B_{сж}}$
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,

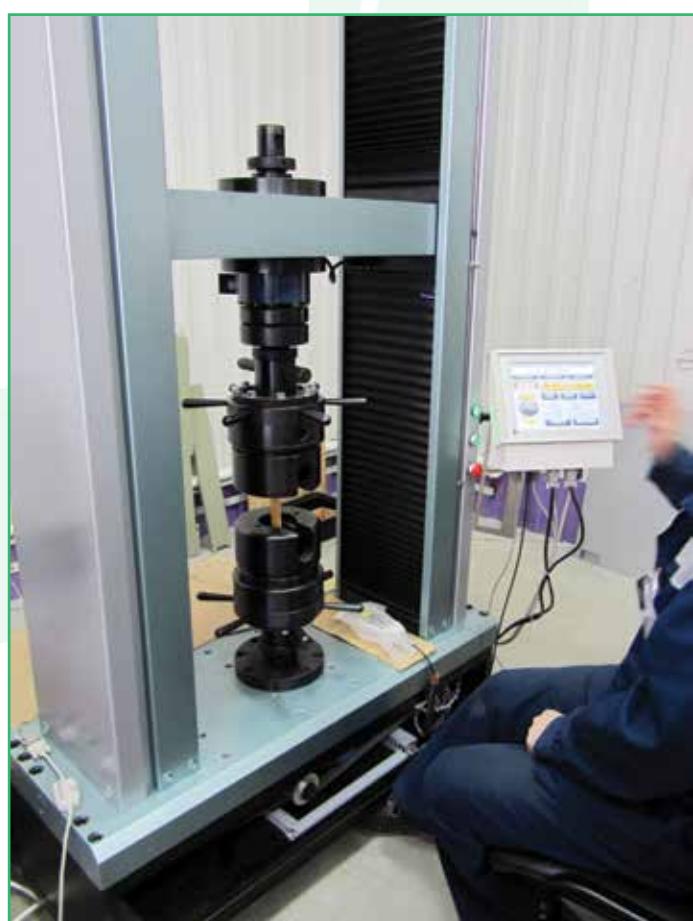
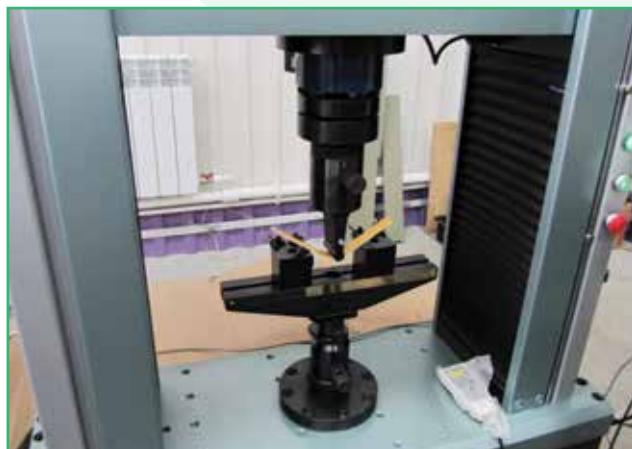
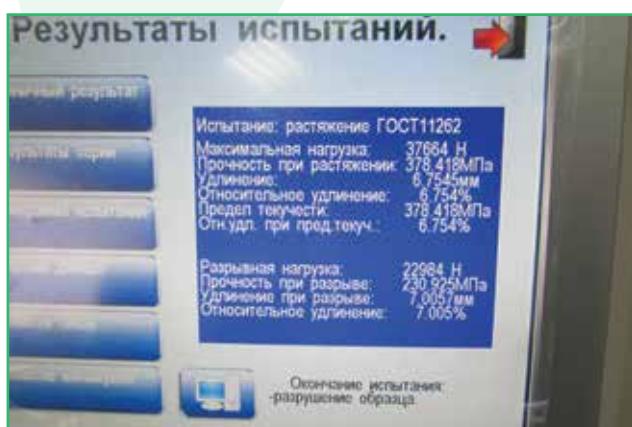
$E_{раст}$  – модуль упругости при растяжении,

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

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

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

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





## СТОЙКОСТЬ К АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

			$t, {}^\circ\text{C}$	
$\text{AgNO}_3$	> 0,5	100	●	
$\text{AlCl}_3$		100	●	
$\text{AlF}_3$		25	●	
$\text{Al}(\text{NO}_3)_3$	> 0,5	100	●	
$\text{Al(OH)}_3$	100	80	●	
$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$		100	●	
$\text{BaCl}_2$	> 0,5	100	●	
$\text{Ba}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$	> 0,5	80	●	
$\text{BaSO}_4$		100	●	
Beer	0,5	50	●	
$\text{CaCO}_3$		80	●	
$\text{CaCl}_2$	> 0,5	100	●	
$\text{Ca}(\text{OH})_2$	0,5 – 25	40	●	
$\text{Ca}(\text{OH})_2$	100	100	●	
$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	> 0,5	100	●	
$\text{CaSO}_4$		100	●	
$\text{CHCl}_3$	100		●	
$\text{CHOOH}$	10	80	●	
$\text{CHOOH}$	25	64	●	
$\text{CHOOH}$	65	50	●	
$\text{CHOOH}$	85	25	●	
$\text{CH}_3\text{CO}_3\text{H}$	10	65	●	
$\text{CH}_3\text{CO}_3\text{H}$	20	40	●	
$\text{CH}_3\text{CO}_3\text{H}$	35		●	
$\text{CH}_3\text{COOCH}_3$	20	40	●	

			$t, {}^\circ\text{C}$	
$\text{CH}_3\text{COOCH}_3$	100			●
$\text{CH}_3\text{CH}-\text{CH}_2\text{O}$	100			●
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$	20	40	●	
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$	70			●
$(\text{CH}_3)_2\text{SO}_4$	20	50	●	
$(\text{CH}_3)_2\text{SO}_4$	100			●
$\text{CH}_3\text{OH}$	5	50	●	
$\text{CH}_3\text{OH}$	20	30	●	
$\text{CH}_3\text{OH}$	100			●
$\text{CS}_2$	100			●
$\text{C}_2\text{Cl}_4$	100	25	●	
$\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_3$	70	40	●	
$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	10	50	●	
$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	50	40	●	
$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	90 – 95	25	●	
$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	100			●
$\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$	50			●
$\text{C}_4\text{H}_{10}$	60			●
$\text{C}_5\text{H}_5\text{N}$	20	40	●	
$\text{C}_5\text{H}_5\text{N}$	100			●
$\text{C}_6\text{H}_6$	100			●
$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$	100	80	●	
$\text{C}_{10}\text{H}_8$	100	100	●	
$\text{CICH}_2\text{CO}_2\text{H}$	25	50	●	
$\text{CICH}_2\text{CO}_2\text{H}$	50	40	●	

# CHEMICAL RESISTANCE



FloTenk®

<chem>CICH2CO2H</chem>	85	25	●	
<chem>CICH2CO2H</chem>	100		●	
<chem>Co(NH2)2</chem>	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	●	
<chem>HNO3</chem>	0 – 10	65	●	
<chem>HNO3</chem>	11 – 20	50	●	
<chem>HNO3</chem>	21 – 29	40	●	
<chem>HNO3</chem>	30 – 35	25	●	
<chem>HNO3</chem>	36		●	
<chem>H2CrO4</chem>	10	65	●	
<chem>H2CrO4</chem>	20	50	●	
<chem>H2CrO4</chem>	30		●	
<chem>H2O</chem>	100	80	●	
<chem>H2O + Cl2</chem>		80	●	

<chem>H2O + NaCl</chem>			80	●
<chem>H2O2</chem>	0 – 30	65	●	
<chem>H2O2</chem>	35	25	●	
<chem>H2O2</chem>	50		●	
<chem>H2S</chem>			100	●
<chem>H2SO4</chem>	0,5 – 50	100	●	
<chem>H2SO4</chem>	51 – 70	80	●	
<chem>H2SO4</chem>	71 – 80	40	●	
<chem>H2SO4</chem>	> 80		●	
<chem>H3BO3</chem>	> 0,5	100	●	
<chem>H3PO4</chem>		80	●	
KCl	> 0,5	100	●	
<chem>KMgO4</chem>	> 0,5	100	●	
<chem>KNO3</chem>	0 – 50	80	●	
<chem>K2SiF6</chem>		40	●	
KOH	0 – 45	40	●	
<chem>MgCO3</chem>		80	●	
NaCl	> 0,5	100	●	
NaOH	0 – 18	80	●	
NaOH	21	40	●	
<chem>NH4</chem>			●	
<chem>NH4OH</chem>	20	65	●	
<chem>NH4OH</chem>	30	40	●	
<chem>(NH4)2SO4</chem>			100	●
<chem>ZnSO4</chem>			100	●



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

	D, мм	d, мм	A, мм²	кг / 1 м
	110	98	1960	3,67
	38	32	279	0,52
	32	26	232	0,43
труба круглая	21	15	170	0,32

	D, мм	d, мм	d <sub>1</sub> , мм	A, мм²	кг / 1 м
труба рифленая	34	25	32	365	0,68

	b, мм	t, мм	A, мм²	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, мм²	кг / 1 м
труба прямоугольная	50	100	1318	2,46
	25	50	411	0,77



# PROFILES



**FloTenk®**



Относительно вертикальной оси

Относительно горизонтальной оси

	J, мм4	W, мм3	i, мм	J, мм4	W, мм3	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, мм4	W, мм3	i, мм	J, мм4	W, мм3	i, мм
39241		2453	10,37	39241	2453	10,37

	J, мм4	W, мм3	i, мм	J, мм4	W, мм3	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, мм4	W, мм3	i, мм	J, мм4	W, мм3	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
--	----------	---------	-------

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

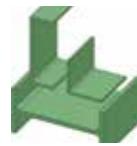
двутавр		$h, \text{мм}$	$b, \text{мм}$	$t, \text{мм}$	$A, \text{мм}^2$	$\text{кг / 1 м}$
		200	100	10	3848	7,20
		150	100	6	2043	3,82

уголок		$b, \text{мм}$	$t, \text{мм}$	$A, \text{мм}^2$	$\text{кг / 1 м}$
		75	6	868	1,62
		50	5	447	0,84
		40	3	230	0,43
		25	3	140	0,26

стержень		$d$	$A, \text{мм}^2$	$\text{кг / 1 м}$
		14	154	0,29



# PROFILES



**FloTenk®**

	Относительно вертикальной оси	Относительно горизонтальной оси
--	-------------------------------	---------------------------------

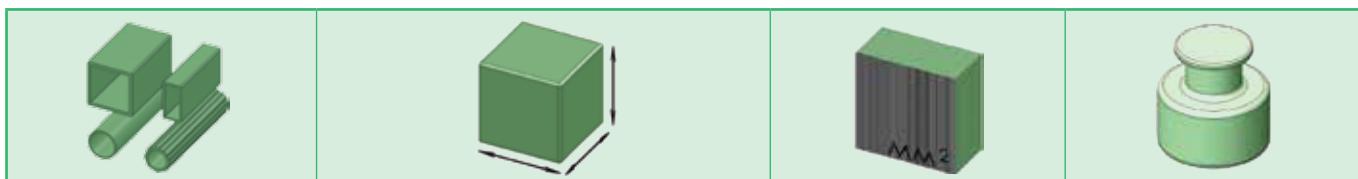
	J, MM <sup>4</sup>	W, MM <sup>3</sup>	i, MM	J, MM <sup>4</sup>	W, MM <sup>3</sup>	i, MM
686 927	17 173	16,76	13 107 561	131 076	73,22	
294 707	8 931	14,33	4 461 692	59 489	55,74	
118 381	4 384	11,77	1 214 289	24 286	37,71	
8 160	628	5,88	67 248	2 924	16,88	

	J, MM <sup>4</sup>	W, MM <sup>3</sup>	i, MM	J, MM <sup>4</sup>	W, MM <sup>3</sup>	i, MM
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, MM <sup>4</sup>	W, MM <sup>3</sup>	i, MM	J, MM <sup>4</sup>	W, MM <sup>3</sup>	i, MM
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, MM <sup>4</sup>	W, MM <sup>3</sup>	i, MM	J, MM <sup>4</sup>	W, MM <sup>3</sup>	i, MM
686 927	269	3,50	1886	269	3,50	





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

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

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

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

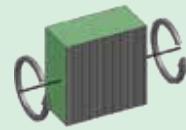
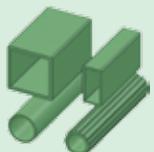
b, мм	h, мм	t, мм	a, мм	A, мм <sup>2</sup>	кг / 1 м
125	52	4	30	593	1,11
гребень					



# PROFILES



**FloTenk®**



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

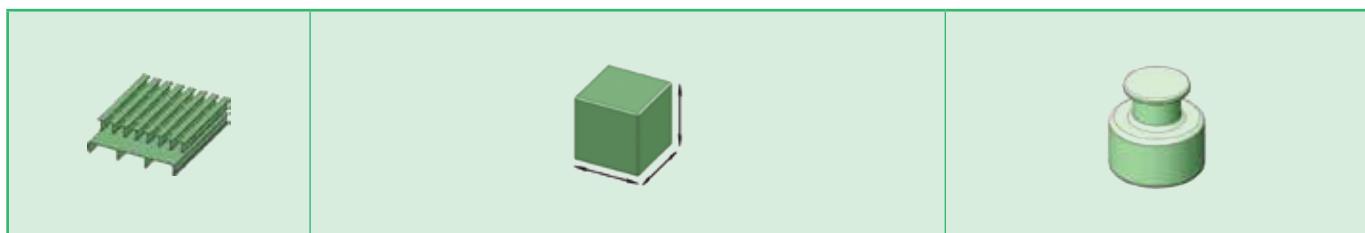
	J, MM <sup>4</sup>	W, MM <sup>3</sup>	i, MM	J, MM <sup>4</sup>	W, MM <sup>3</sup>	i, MM
	217 023	13 564	19,14	384 554	24 035	25,47

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

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

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

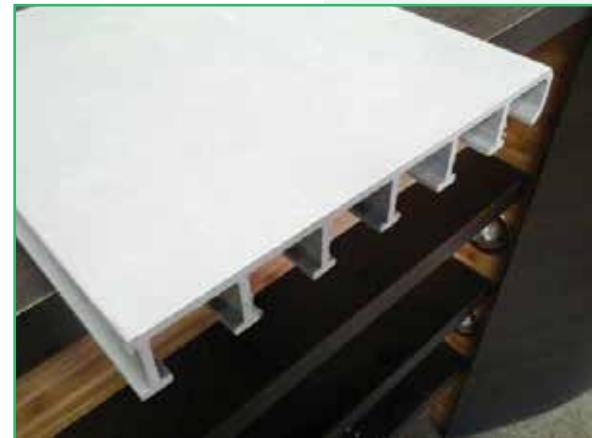




	a, мм	b, мм	h, мм	кг / 1 м <sup>2</sup>
	max 6000	max 1000	38	12,94
профилированный				

	a, мм	b, мм	h, мм	кг / 1 м <sup>2</sup>
	max 6000	300	40	13,95
сплошной				

	a, мм	b, мм	h, мм	кг / 1 м <sup>2</sup>
	max 6000	400	6	12
пластина				



# DECKING



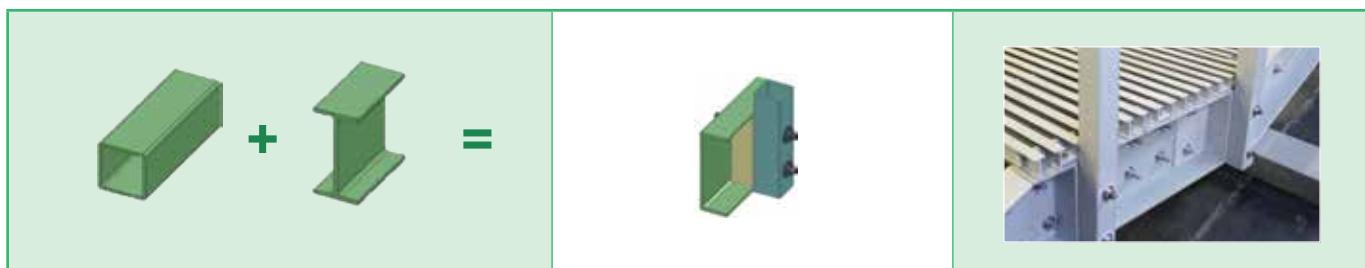
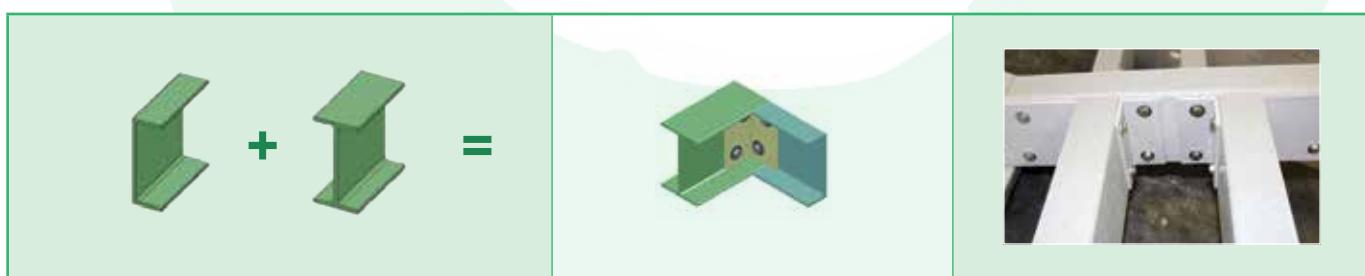
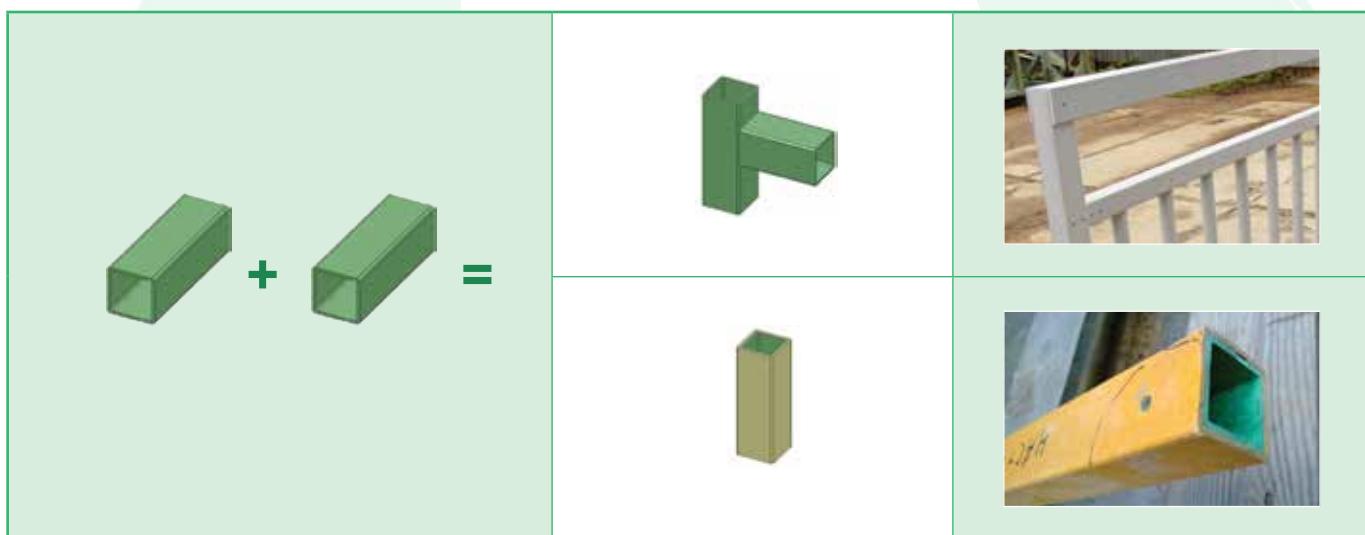
**FloTenk®**



		кгс/м <sup>2</sup> ( $\cdot 10^{-1}$ Па)				
		150	200	300	400	500
ММ	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 <sup>2</sup> ( $\cdot 10^{-1}$ Па)				
		150	200	300	400	500
ММ	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 <sup>2</sup> ( $\cdot 10^{-1}$ Па)				
		150	200	300	400	500
ММ	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

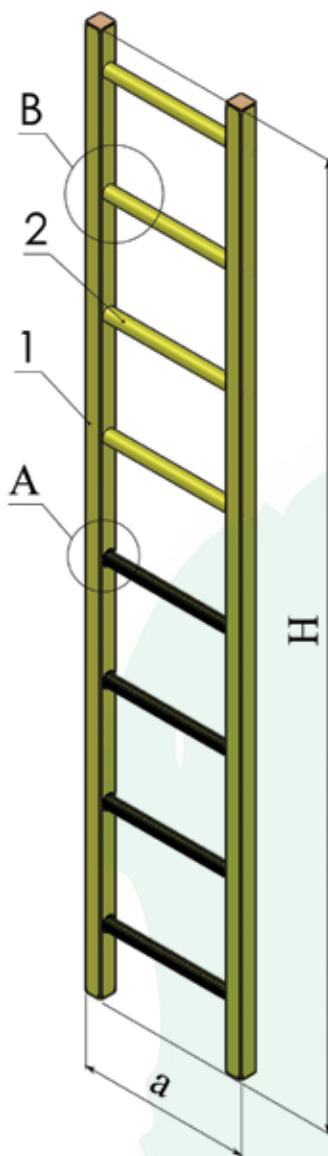


## JOINING

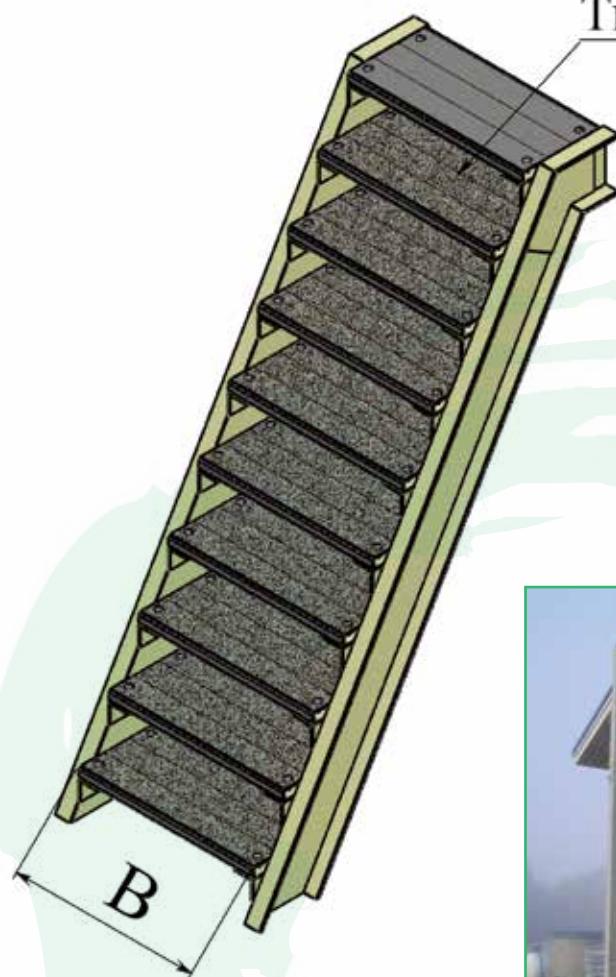


FloTenk®

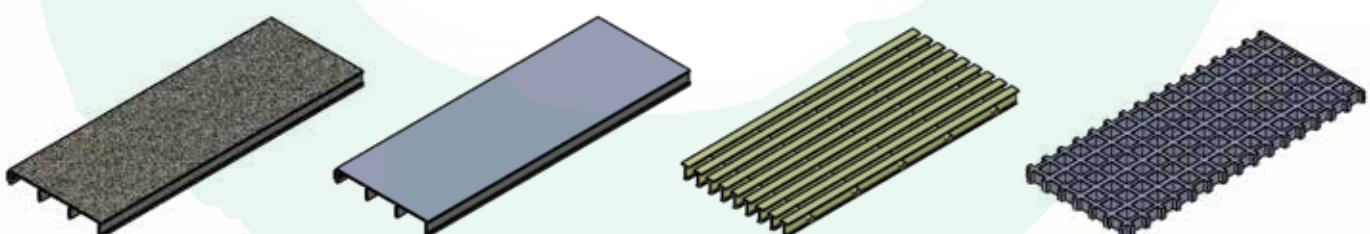
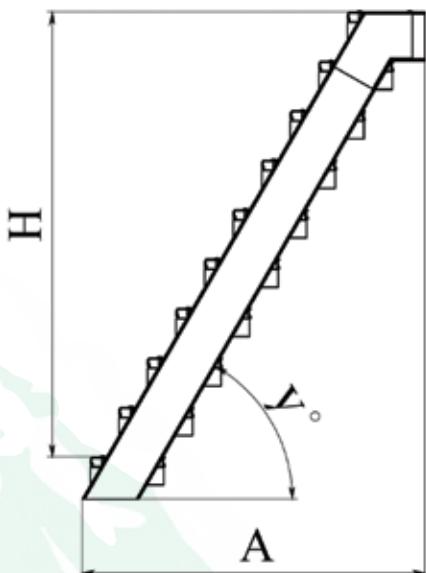




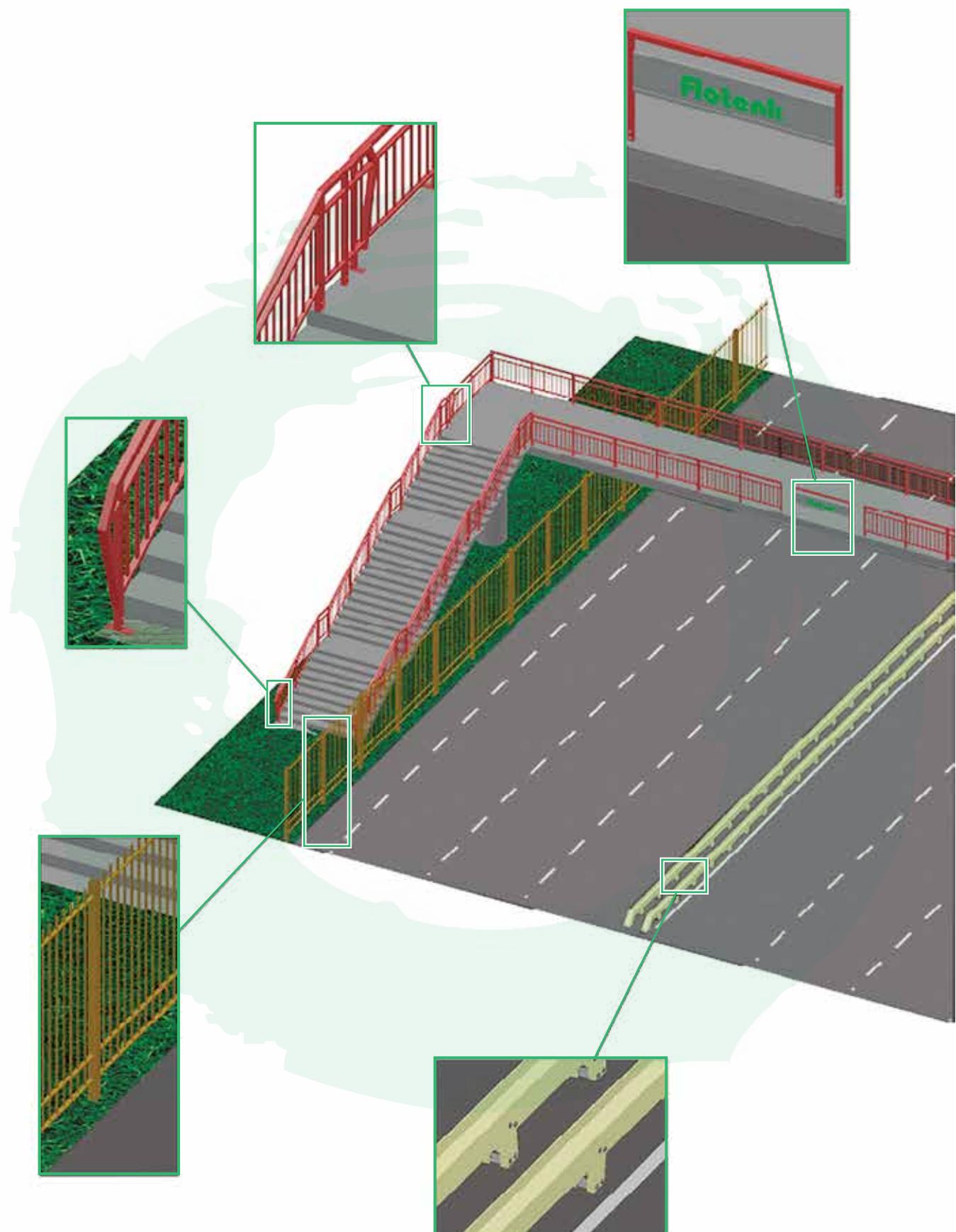
№			ММ	Н
1				—
2	2		400	1800
			600	1200
			800	900
			1000	720



Типы настилов



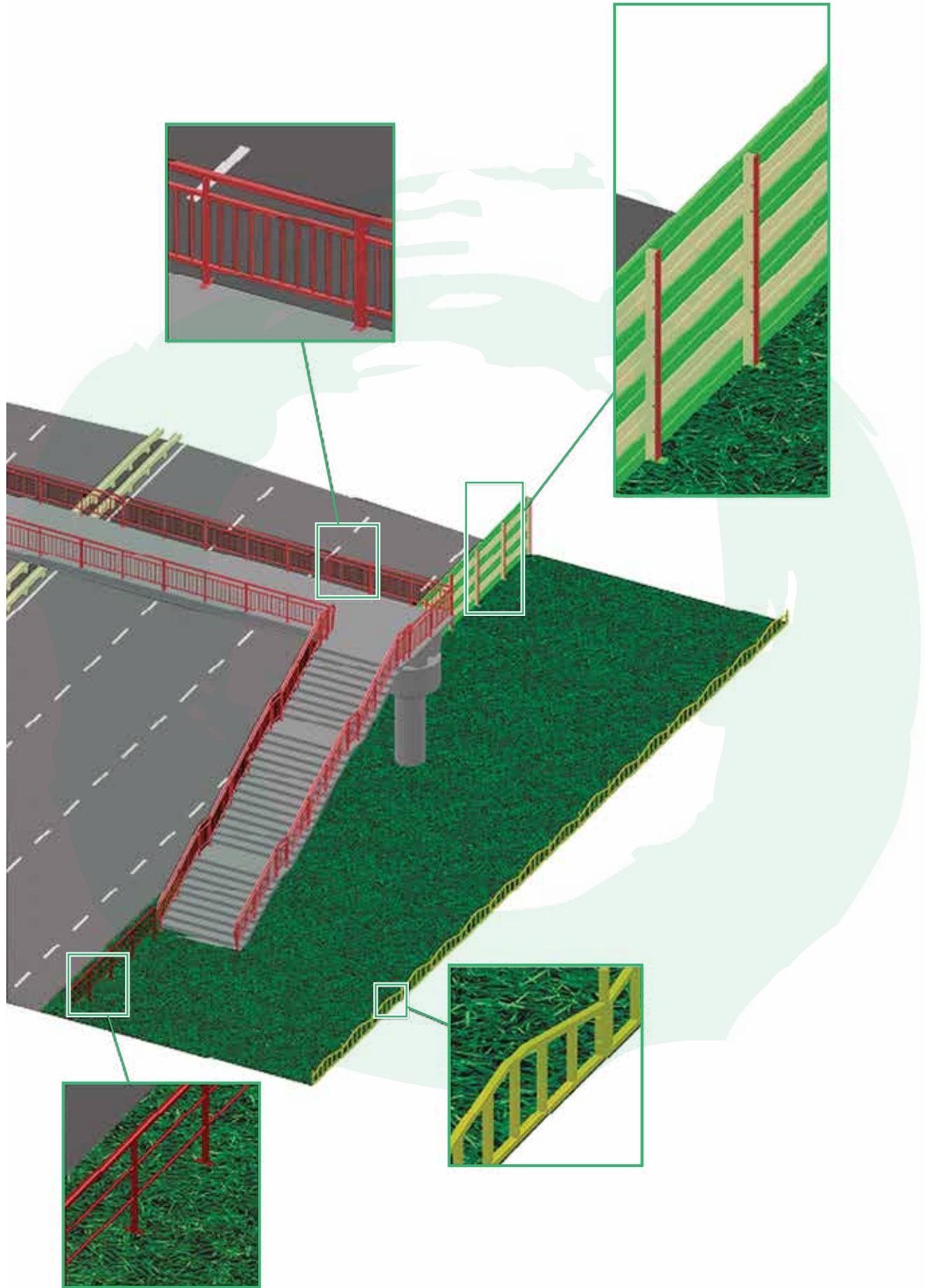
	A, MM	B, MM	H, MM
	500 ... 4000	400 ... 2000	300 ... 7000
			$\gamma^0$
			5 ... 70

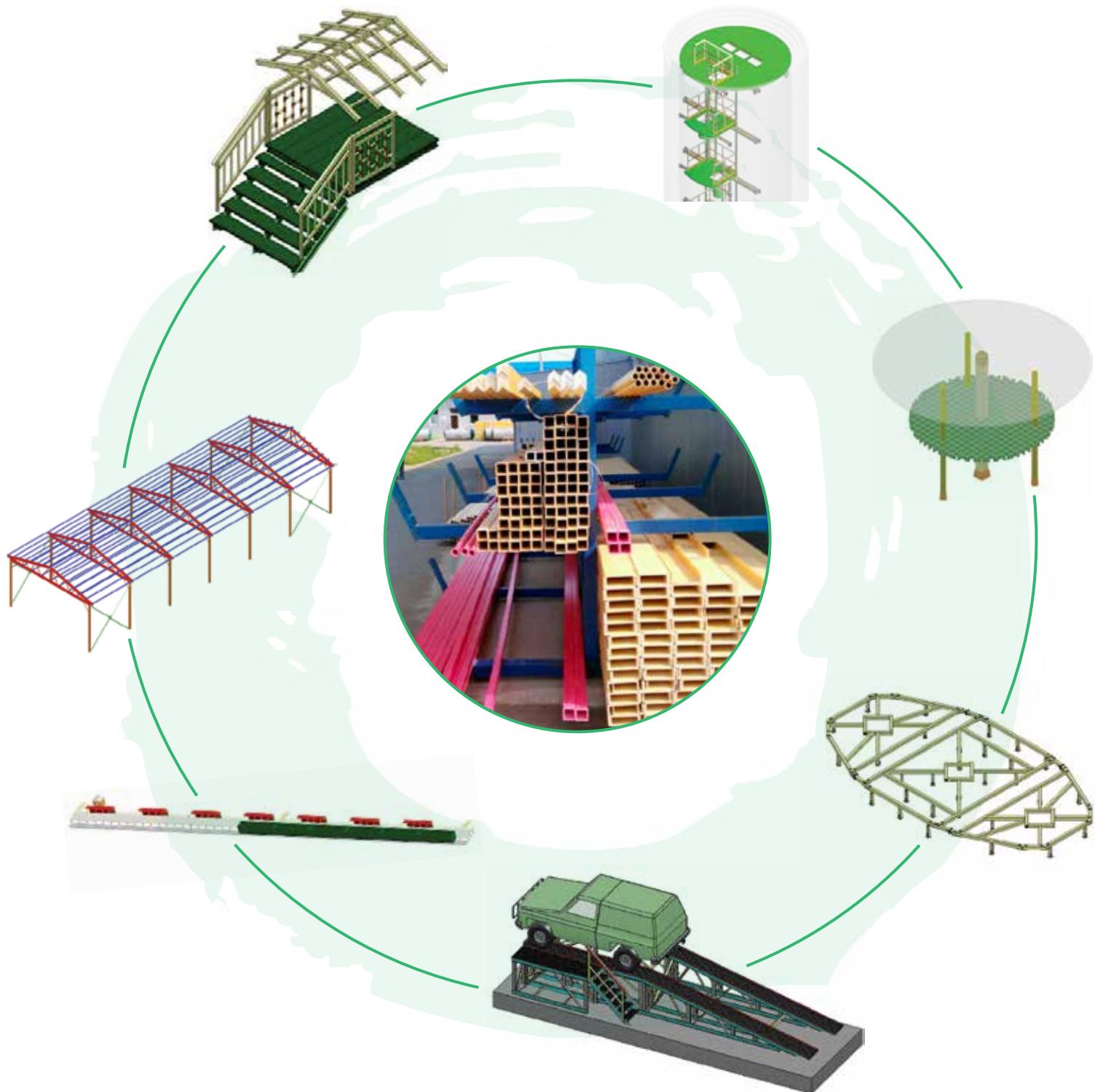


# FENCES



FloTenk®





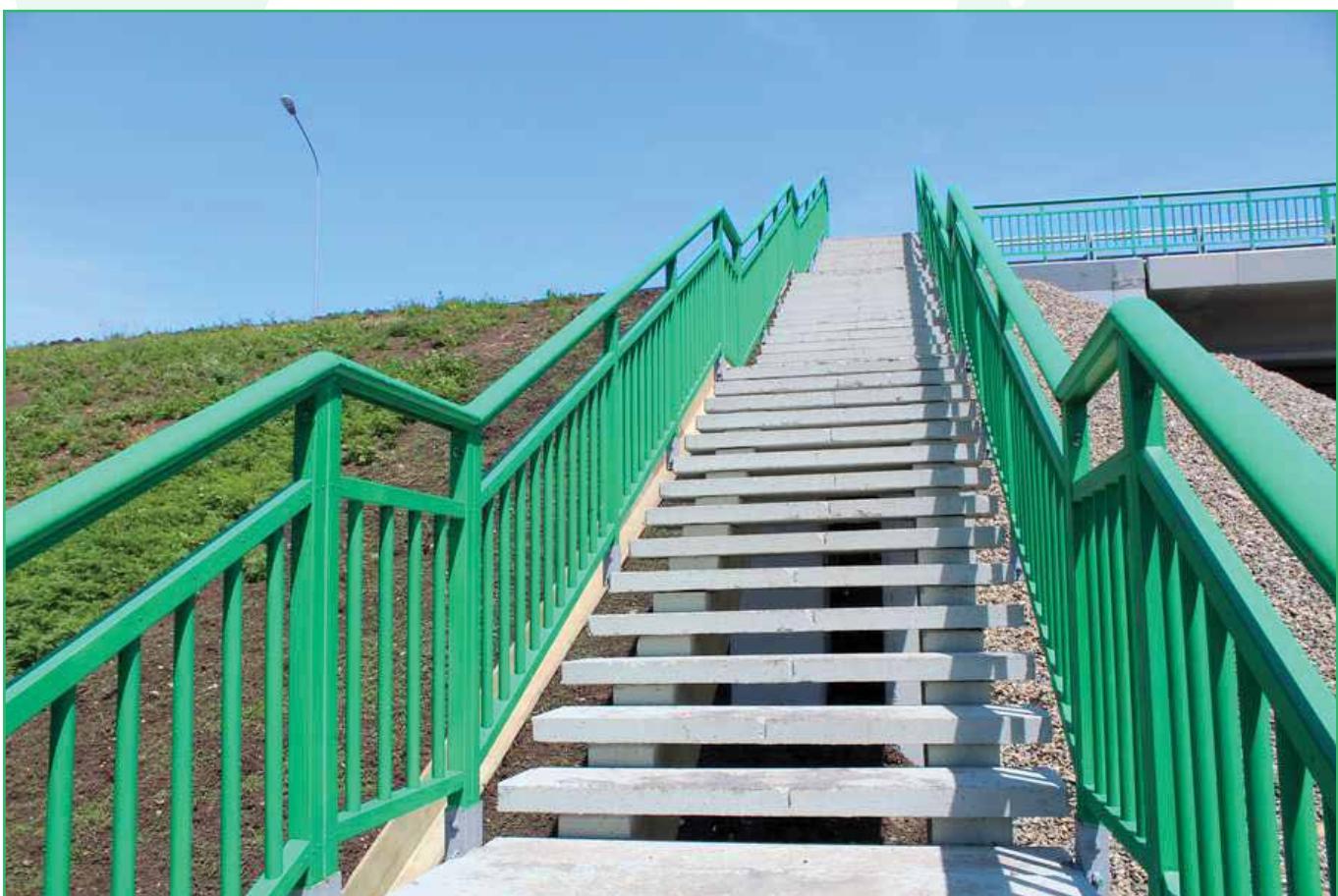
## ФОТО / PHOTOS



FloTenk®



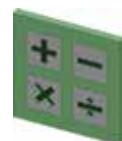




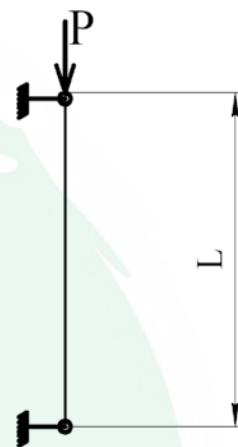
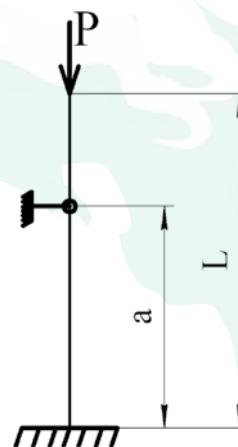
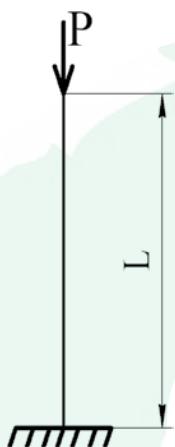


$Q_u = 1500 \text{ H}$	$N_{\text{руки}} = 160 \text{ H}$	$P_b = k_d \cdot c \cdot \omega_B \cdot S_o$	$P_c = p_c \cdot S_c$

$a = L / 2$				
	$R_1 = R_2 = -\frac{N}{2}$	$M = \frac{P \cdot L}{4}$	$\phi = \frac{P \cdot L^2}{16 \cdot E \cdot J}$	$\delta = \frac{P \cdot L^3}{48 \cdot E \cdot J}$
	$R_1 = R_2 = -\frac{q \cdot L}{2}$	$M = \frac{q \cdot L^2}{8}$	$\phi = \frac{q \cdot L^3}{24 \cdot E \cdot J}$	$\delta = \frac{5 \cdot q \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot J}$
$a = L / 2$				
	$R_1 = R_2 = -\frac{N}{2}$	$M = \frac{P \cdot L}{8}$	—	$\delta = \frac{P \cdot L^3}{192 \cdot E \cdot J}$
	$R_1 = R_2 = -\frac{N}{2}$	$M_1 = M_2 = \frac{q \cdot L^2}{12};$ $M_{L/2} = \frac{q \cdot L^2}{24}$	—	$\delta = \frac{q \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot J}$
	$R_1 = -N$	$M = P \cdot L$	$\phi = \frac{P \cdot L^2}{2 \cdot E \cdot J}$	$\delta = \frac{P \cdot L^3}{3 \cdot E \cdot J}$
	$R_1 = -q \cdot 1$	$M = \frac{q \cdot L^2}{2}$	$\phi = \frac{q \cdot L^3}{6 \cdot E \cdot J}$	$\delta = \frac{q \cdot L^4}{8 \cdot E \cdot J}$



$$P_{kp} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot J}{(\lambda \cdot L)^2}$$



$$\lambda = 2$$

$$\lambda = 0.7$$

$$\lambda = -1,26 \cdot \frac{a}{L} + 1,89$$

$$\lambda = 1$$

Запас прочности / safety coef .....  $n = \sigma_b / \sigma_{ekb}$ ,

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

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

$\sigma_{ekb} = x \cdot \sigma + (1 - x) \cdot \sigma_n$  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

$\tau = \tau_{cp} + \tau_{kp}$  касательное напряжение / shear stress

$X = \frac{\sigma_{Bраст}}{\sigma_{Bсж}}$  коэффициент ортотропности / orthotropic ratio



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.ММ04.103390  
Срок действия с 29.01.2014 по 28.01.2017  
№ 1467993

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11ММ04 Орган по сертификации продукции ООО "НПЦ Стандарт и Качество", РФ, 115114, г. Москва, Дубровская наб., д. 11, помещение 60. Телефон (495)777-80-28, факс (495)777-80-28, адрес электронной почты: [zakaz@steklo.ru](mailto:zakaz@steklo.ru).

ПРОДУКЦИЯ Отражения пешеходные переходы первого типа рамной конструкции.  
ТУ 5216-001-79777832-2013.  
Сертификация выпуск.

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАО «Флакон».  
Адрес: 196128, г. Санкт-Петербург, ул. Кузнецкая, д.10.  
Телефон +7(812)329-98-78, факс +7(812)329-98-78.  
ИНН: 7810051856.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ЗАО «Флакон».  
Адрес: 196128, г. Санкт-Петербург, ул. Кузнецкая, д.10.  
Телефон +7(812)329-98-78, факс +7(812)329-98-78.  
ИНН: 7810051856.

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 1703/13/W/W/116-13 от 16.12.2013 г. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПО ИСПЫТАНИЯМ И ДОБРОВОЛКЕ АВТОМОТОХИКИ (НИЦИАМ), рег. №РОСС RU.0001.21 МТ02 до 10.06.2016 г., адрес: г. Автогород, Дмитровский район, Московская область, 141820, тел.: (495)994-99-16, 994-99-15, факс: (495)994-99-40, E-mail: [autotest@autotest.ru](mailto:autotest@autotest.ru).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Руководитель органа   
П.П. Филатов  
Эксперт   
Н.И. Виноградов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.ММ04.104570  
Срок действия с 12.09.2014 по 11.09.2017  
№ 1699680

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11ММ04 Орган по сертификации продукции ООО "НПЦ Стандарт и Качество", 115114, г. Москва, ул. Дубровская набережная, д. 11, пом. 60. Телефон (495)777-80-28, факс (495)777-80-28, адрес электронной почты: [zakaz@steklo.ru](mailto:zakaz@steklo.ru).

ПРОДУКЦИЯ Стеклопластиковый профиль торговой марки Flotek.  
ТУ 2296-002-79777832-2011, ГОСТ 27380-87

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАО «Флакон».  
Адрес: город Санкт-Петербург, улица Кузнецкая, дом 10.  
Телефон (812)299878. ИНН: 7810051856.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ЗАО «Флакон».  
Адрес: города Санкт-Петербург, улица Кузнецкая, дом 10.  
Телефон (812)299878. ИНН: 7810051856.

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 14204 от 11.09.2014 г. Испытательный центр Объект с ограниченной ответственностью «АкадемСиб», аттестат акредитации № РОСС RU.0001.21АБ09 до 01.08.2016 года, адрес: 630024, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Белинского, дом 14

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

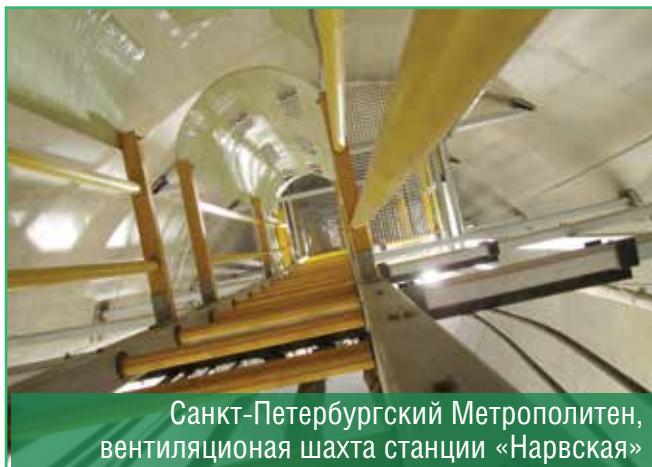
Руководитель органа   
П.П. Филатов  
Эксперт   
Н.И. Виноградов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации





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



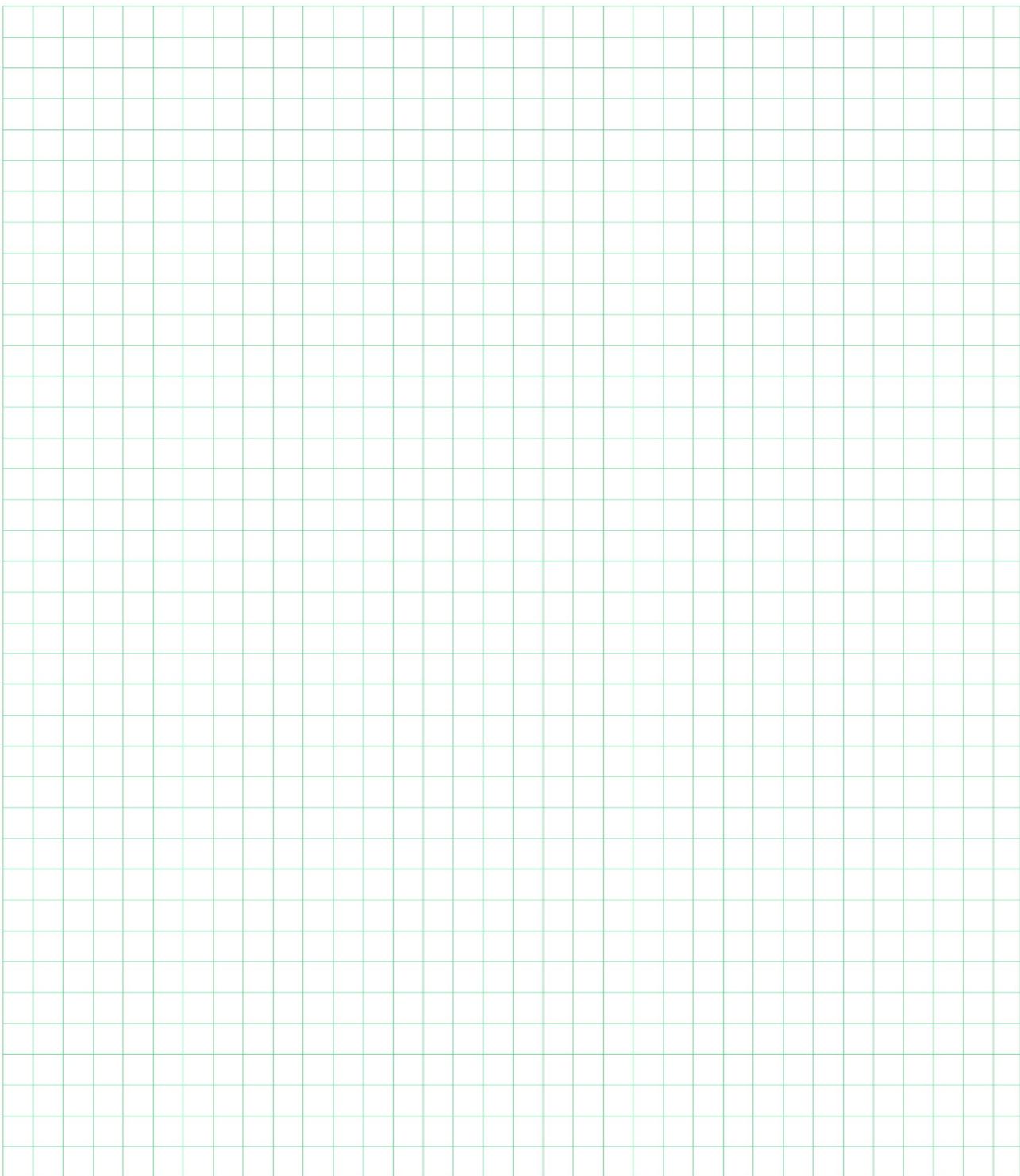
г. Санкт-Петербург, мачта и элементы  
соединения парусного катамарана



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](http://www.flotenk.ru)**  
**E-mail: [info@flotenk.ru](mailto:info@flotenk.ru)**