Общество с ограниченной ответственностью
"ЗАВОД ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ" (ООО "ЗГК")
Юрид. адрес: 125627, г. Москва, Новокуркинское шоссе, 31
Адрес производства: г. Ряжск ул. Макаровой 1А
тел. +7 (495) 664-26-90 E-mail: info@kgbn.ru

ОКТЯБРЬ 2026 г.

ПРАЙС-ЛИСТ ЗАЩИТНАЯ СЕТКА

Области применения: защитные ограждающие конструкции (ЗОК) от воздействия БПЛА/БВС (СП 542.1325800.2024), противокамнепадные барьеры;



СЕТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУЧЕНЫЕ С ШЕСТИУГОЛЬНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ ДЛЯ ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГОСТ Р 51285-99

Плотность покрытия цинком сетки от 215 до 270 г/м2 (в зависимости от диаметра)

№ п/п	Наименование (шифр)	**Размер шестиугольной ячейки сетки, мм**	**Диаметр оцинк. проволоки сетки, мм**	Ширина рулона, м	Длина рулона, м	Диаметр кромочной проволоки сетки, мм	**Вес м2 сетки, кг**	Расчетная разрывная нагрузка - разрывная прочность сетки, кН/м (1 слой)	*Расчетная макс. динамическая нагрузка (энергия удара), кДж (1 слой)*	**Розничная цена за м2, руб. с НДС 22%**
1	**Сетка 80-3,0-Ц ГОСТ Р 51285-99**	**80х100**	**3,0**	4 / 3 / 2	50/25	3,9	1,78	*53,5*	*25,0*	**341,00**
2	**Сетка 80-2,7-Ц ГОСТ Р 51285-99**	**80х100**	**2,7**	4 / 3 / 2	50/25	3,4	1,41	*42,0*	*19,9*	**274,00**
3	**Сетка 80-2,4-Ц ГОСТ Р 51285-99**	**80х100**	**2,4**	4 / 3 / 2	50/25	3,0	1,15	*28,0*	*14,0*	**230,00**
4	**Сетка 80-2,2-Ц ГОСТ Р 51285-99**	**80х100**	**2,2**	4 / 3 / 2	50/25	2,7	0,95	*24,2*	*12,1*	**201,00**
5	**Сетка 80-2,0-Ц ГОСТ Р 51285-99**	**80х100**	**2,0**	4 / 3 / 2	50/25	2,4	0,86	*16,3*	*8,2*	**186,00**
6	**Сетка 60-2,4-Ц ГОСТ Р 51285-99**	**60х80**	**2,4**	4 / 3 / 2	50/25	3,0	1,53	*39,0*	*19,9*	**292,00**
7	**Сетка 60-2,2-Ц ГОСТ Р 51285-99**	**60х80**	**2,2**	4 / 3 / 2	50/25	2,7	1,23	*31,9*	*16,0*	**247,00**

Примечание: итоговая стоимость м2 зависит от объема закупки.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСИЛЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ СЕТКИ





Сетка "ЗГК-ПАНЦИРЬ" ТУ 25.93.13-001-52757089-2018
Сетка армированная стальным тросом (канатом) в продольном направлении с различным шагом
на базе габионной сетки двойного кручения с шестиугольной ячеей ГОСТ Р 51285-99

№ п/п	Наименование (шифр)	**Размер шестиугольной ячейки сетки, мм**	**Диаметр оцинк. проволоки сетки, мм**	Ширина рулона, м	Длина рулона, м	**Шаг троса, м**	Кол-во продольных тросов на рулон, шт	Кол-во поперечных тросов на рулон, шт	Диаметр оцинк троса, мм	**Вес м2 сетки, кг**	Расчетная разрывная нагрузка - разрывная прочность сетки, кН/м (1 слой)	*Расчетная макс. динамическая нагрузка (энергия удара), кДж (1 слой)*	**Розничная цена за м2, руб. с НДС 22%**
8	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-2,7-8х3-Ц**	**80х100**	**2,7**	4,0	50/25	**2**	3	-	**8,0**	1,52	*70,2*	*35,1*	**507,00**
9	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-2х50-С80-2,7-8х2-Ц**	**80х100**	**2,7**	2,0	50/25	**2**	2	-	**8,0**	1,58	*79,6*	*39,8*	**533,00**
10	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-2х50-С80-2,7-8х3-Ц**	**80х100**	**2,7**	2,0	50/25	**1**	3	-	**8,0**	1,7	*98,4*	*49,2*	**642,00**
11	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-2,7-8х5-Ц**	**80х100**	**2,7**	4,0	50/25	**1**	5	-	**8,0**	1,64	*89,0*	*44,5*	**615,00**
12	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-2,7-8х9-Ц**	**80х100**	**2,7**	4,0	50/25	**0,5**	9	-	**8,0**	1,89	*126,6*	*63,3*	**834,00**
13	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-3,0-8х3-Ц**	**80х100**	**3,0**	4,0	50/25	**2**	3	-	**8,0**	1,9	*81,7*	*40,9*	**678,00**
14	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-2х50-С80-3,0-8х2-Ц**	**80х100**	**3,0**	2,0	50/25	**2**	2	-	**8,0**	1,96	*91,1*	*45,6*	**704,00**
15	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-2х50-С80-3,0-8х3-Ц**	**80х100**	**3,0**	2,0	50/25	**1**	3	-	**8,0**	2,08	*109,9*	*55,0*	**813,00**
16	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-3,0-8х5-Ц**	**80х100**	**3,0**	4,0	50/25	**1**	5	-	**8,0**	2,02	*100,5*	*50,3*	**903,00**
17	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-3,0-8х9-Ц**	**80х100**	**3,0**	4,0	50/25	**0,5**	9	-	**8,0**	2,27	*138,1*	*69,1*	**1 121,00**
18	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-2,4-8х3-Ц**	**80х100**	**2,4**	4,0	50/25	**2**	3	-	**8,0**	1,29	*56,2*	*28,1*	**472,00**
19	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-2х50-С80-2,4-8х2-Ц**	**80х100**	**2,4**	2,0	50/25	**2**	2	-	**8,0**	1,44	*65,6*	*32,8*	**498,00**
20	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-2х50-С80-2,4-8х3-Ц**	**80х100**	**2,4**	2,0	50/25	**1**	3	-	**8,0**	1,47	*84,4*	*42,2*	**607,00**
21	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-2,4-8х5-Ц**	**80х100**	**2,4**	4,0	50/25	**1**	5	-	**8,0**	1,41	*75,0*	*37,5*	**581,00**
22	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-2,4-8х9-Ц**	**80х100**	**2,4**	4,0	50/25	**0,5**	9	-	**8,0**	1,66	*112,6*	*56,3*	**799,00**

Примечание: итоговая стоимость м2 зависит от объема закупки.



Сетка "ЗГК-ПАНЦИРЬ-ХАРДКОР" ТУ 25.93.13-001-52757089-2018

Сетка армированная стальным тросом (канатом) **в продольном + поперечном направлении с различным шагом**
на базе габионной сетки двойного кручения с шестиугольной ячеей ГОСТ Р 51285-99
Комбинация сетки с яч. 80 ГОСТ Р 51285-99 и тросовой сетки

№ п/п	Наименование (шифр)	Размер шестиугольной ячейки сетки, мм	Диаметр оцинк. проволоки сетки, мм	Ширина рулона, м	Длина рулона, м	Ячейка троса, мм	Кол-во продольных тросов на рулон, шт	Кол-во поперечных тросов на рулон, шт	Диаметр оцинк троса, мм	Вес м2 сетки, кг	Расчетная разрывная нагрузка - разрывная прочность сетки, кН/м (1 слой)	*Расчетная макс. динамическая нагрузка (энергия удара), кДж (1 слой)*	Розничная цена за м2, руб. с НДС 22%
23	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-ХАРДКОР-4х50-С80-2,7-500-6-Ц**	**80х100**	**2,7**	4,0	50/25	**500х500**	9	101	**6,0**	1,9	*212,6*	*106,3*	**1 830,00**
24	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-ХАРДКОР-4х50-С80-2,7-1000-6-Ц**	**80х100**	**2,7**	4,0	50/25	**1000х1000**	5	51	**6,0**	1,63	*147,6*	*73,8*	**1 390,00**

Примечание: итоговая стоимость м2 зависит от объема закупки.



Сетка "ЗГК-ПАНЦИРЬ-Т"
Сетка тросовая (канатная) ТУ 25.93.13-001-52757089-2018

Представляет собой тросовую сетку, выполненную из оцинкованного троса (каната), скрепленную в пересечениях на спец. зажим (клипсу)

№ п/п	Наименование (шифр)	Размер ячейки сетки, мм	Диаметр оцинк. проволоки сетки, мм	Ширина рулона, м	Длина рулона, м	Ячейка троса, мм	Диаметр оцинк троса, мм	Вес м2 сетки, кг	Расчетная разрывная нагрузка - разрывная прочность сетки, кН/м (1 слой)	*Расчетная макс. динамическая нагрузка (энергия удара), кДж (1 слой)*	Розничная цена за м2, руб. с НДС 22%
25	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-Т-500-6-Ц**	**500х500**	-	3,0	10	**500х500**	**6,0**	0,75	*121,6*	*60,8*	**1 130,00**
26	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-Т-500-8-Ц**	**500х500**	-	3,0	10	**500х500**	**8,0**	1,35	*200,5*	*100,3*	**1 420,00**
27	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-Т-350-6-Ц**	**350х350**	-	3,0	10	**350х350**	**6,0**	1,04	*141,7*	*70,9*	**1 490,00**
28	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-Т-350-8-Ц**	**350х350**	-	3,0	10	**350х350**	**8,0**	1,83	*233,7*	*116,9*	**1 670,00**



Сетка "ЗГК-ПАНЦИРЬ-К"
Сетка кольцевая (кольчужная) ТУ 25.93.13-001-52757089-2018

Выполнена из колец оцинкованной проволоки, скрепленных между собой и замкнутых контактной сваркой с заданным диаметром кольца и прутка

№ п/п	Наименование (шифр)	Размер ячейки сетки, мм	Диаметр оцинк. проволоки сетки, мм	Ширина рулона, м	Длина рулона, м	Ячейка троса, мм	Кол-во продольных тросов на рулон, шт	Кол-во поперечных тросов на рулон, шт	Диаметр оцинк троса, мм	Вес м2 сетки, кг	Расчетная разрывная нагрузка - разрывная прочность сетки, кН/м (1 слой)	*Расчетная макс. динамическая нагрузка (энергия удара), кДж (1 слой)*	Розничная цена за м2, руб. с НДС 22%
29	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-К-350-6-Ц**	**350х350**	**6**	2,8	10 /на заказ	-	-	-	-	2,12	118,0	*59,0*	**980,00**

Примечание: итоговая стоимость м2 зависит от объема закупки.

ЭКОНОМ СЕТКИ



СЕТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУЧЕНЫЕ С ШЕСТИУГОЛЬНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ ТУ 25.93.13-001-52757089-2018

Плотность покрытия цинком сетки 50-70 г/м2 (в зависимости от диаметра)

№ п/п	Наименование (шифр)	Размер шестиугольной ячейки сетки, мм	Диаметр оцинк. проволоки сетки, мм	Ширина рулона, м	Длина рулона, м	Диаметр кромочной проволоки сетки, мм	Вес м2 сетки, кг	Расчетная разрывная нагрузка - разрывная прочность сетки, кН/м (1 слой)	*Расчетная макс. динамическая нагрузка (энергия удара), кДж (1 слой)*	Розничная цена за м2, руб. с НДС 22%
30	**Сетка 80-3,0-Ц ТУ 25.93.13-001-52757089-2018**	**80х100**	**3,0**	4 / 3 / 2	50/25	3,9	1,78	*53,5*	*24,98*	**330,00**
31	**Сетка 80-2,7-Ц ТУ 25.93.13-001-52757089-2018**	**80х100**	**2,7**	4 / 3 / 2	50/25	3,4	1,41	*42,0*	*19,96*	**265,00**
32	**Сетка 80-2,4-Ц ТУ 25.93.13-001-52757089-2018**	**80х100**	**2,4**	4 / 3 / 2	50/25	3,0	1,15	*28,0*	*14,00*	**223,00**
33	**Сетка 80-2,2-Ц ТУ 25.93.13-001-52757089-2018**	**80х100**	**2,2**	4 / 3 / 2	50/25	2,7	0,95	*24,2*	*12,10*	**195,00**
34	**Сетка 80-2,0-Ц ТУ 25.93.13-001-52757089-2018**	**80х100**	**2,0**	4 / 3 / 2	50/25	2,4	0,86	*16,3*	*8,15*	**181,00**
35	**Сетка 60-2,4-Ц ТУ 25.93.13-001-52757089-2018**	**60х80**	**2,4**	4 / 3 / 2	50/25	3,0	1,53	*39,0*	*19,90*	**283,00**
36	**Сетка 60-2,2-Ц ТУ 25.93.13-001-52757089-2018**	**60х80**	**2,2**	4 / 3 / 2	50/25	2,7	1,23	*31,9*	*15,95*	**239,00**

Примечание: итоговая стоимость м2 зависит от объема закупки.

Общество с ограниченной ответственностью
«ЗАВОД ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ»
ООО «ЗГК» ИНН 7733268185
Юридический адрес: 125627, г.Москва, Новокуркинское шоссе, 31
Почтовый адрес: 125466, г.Москва, а/я 18
Адрес производства: г. Ряжск, ул. Макаровой, 1А

8 (495) 664-26-90
8 (800) 550-66-47
info@kgbn.ru
www.kogangabions.ru

Рекомендации по подбору защитной сетки в зависимости от типа угрозы БПЛА / БВС / БАС / «Дронов»

Многообразие существующих угроз от воздействия беспилотных летательных аппаратов (далее – БПЛА) на сегодняшний день требует дифференциации применяемых средств пассивной защиты для более качественной организации защитных ограждающих конструкций (далее – ЗОК).

Настоящий документ разработан с целью упрощения подбора средств пассивной защиты для ЗОК в соответствии с уровнями защиты объекта от БПЛА, установленными СП 542.1325800.2024 «Защитные ограждающие конструкции от беспилотных летательных аппаратов. Правила проектирования» (далее – СП 542).

Проволочные сетки по ГОСТ Р 51285 включены в СП 542 п. 6.2.1. «Материалы защитных сеток и стальных канатов». ООО «ЗГК» являясь профильным заводом в промышленных объема изготавливает как классические габионные сетки по ГОСТ Р 51285, так и специализированные усиленные защитные сетки:

- «ЗГК-ПАНЦИРЬ» и «ЗГК-ПАНЦИРЬ-ХАРДКОР» армированные стальным канатом на базе сетки с шестиугольной ячеей ГОСТ Р 51285;

- «ЗГК-ПАНЦИРЬ-Т» (тросовая) на базе стальных тросов (канатов).

- и «ЗГК-ПАНЦИРЬ-К» (кольчужная) на базе сварной проволоки.

Габионная сетка производства ООО “ЗГК” успешно прошла динамические испытания на полигоне Ногинский СЦ МЧС России по программе и методике ФГБУ ВНИИ ГОЧС (подтверждено протоколами испытаний).





СП 542 выделяет следующие функциональные требования к ЗОК:

1. Реализация бесконтактного подрыва взрывчатого вещества, не допуская разрушений, путем блокировки подлета или сброса;
2. Предотвращение поражения осколками;
3. Надежность и работоспособность;
4. Обеспечение безопасности при обслуживании;
5. Ремонтопригодность и обслуживаемость.

При этом важно понимать, что ЗОК – сооружение, в состав которого входит несколько средств пассивной защиты, которые работают совместно. Данное обстоятельство отражается в таблице 6.1 СП 542.

Таблица 1 – Варианты защиты объекта от БПЛА, в зависимости от уровня защиты объекта от БПЛА

Элементы конструктивных решений ЗОК	Уровень защиты объекта от БПЛА			
	1-й уровень защиты	2-й уровень защиты	3-й уровень защиты	4-й уровень защиты
Защитные сетки	+	+	+	+
Дополнительные защитные сетки	+	+	+	
Ограждения из стальных тросов	+	+	+	+
Опоры	+	+	+	+
Растяжки	+	+	+	+
Тюфяки/маты	+	+		
Противоосколочные стенки	+			

При этом уровень защиты напрямую связан с типом БПЛА:

Таблица 2 – Учитываемый тип БПЛА, в зависимости от уровня защиты объекта от БПЛА

Тип БПЛА	Уровень защиты объекта от БПЛА			
	1-й уровень защиты	2-й уровень защиты	3-й уровень защиты	4-й уровень защиты
Малый	+	+	+	+
Легкий	+	+	+	
Средний	+	+		
Средний (с возможностью поражения осколками)	+			

В свою очередь БПЛА могут классифицироваться в соответствии с таблицей ниже

Таблица 3 – Классификация БПЛА по типам

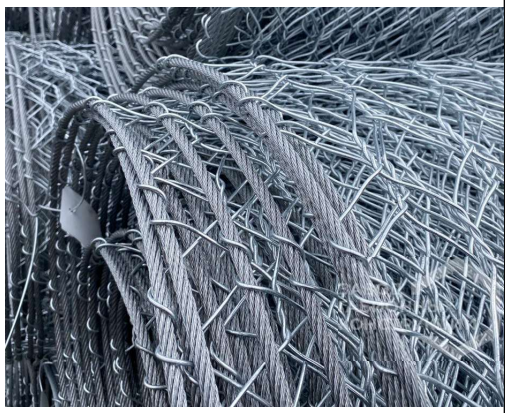
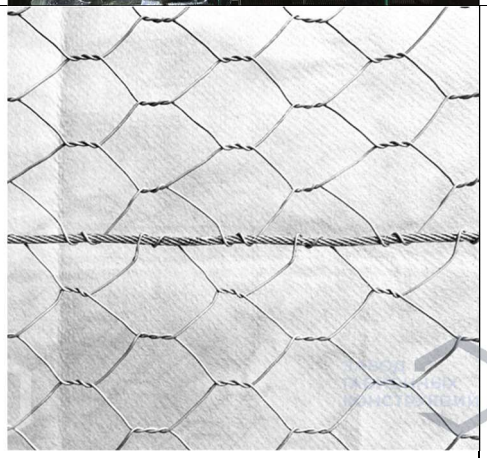
Типы БПЛА	Взлетная масса, кг	Скорость, км/ч	Масса заряда (ТНТ), кг	Энергия удара по формуле $mv^2/2$, кДж
Малые	До 30	До 60	До 6	До 4,167
Легкие	30-100	60-120	6-10	4,167 – 55,56
Средние	100-250	120-200	10-15	55,56 – 385,8

Характеристика	Малый уровень	Лёгкий уровень	Средний уровень
Максимальные характеристика атакующих БПЛА	БПЛА массой до 30 кг и скоростью до 60 км/ч. Кинетическая энергия 4 кДж.	БПЛА массой до 100 кг и скоростью до 120 км/ч. Кинетическая энергия 55 кДж.	БПЛА массой до 250 кг и скоростью до 200 км/ч. Кинетическая энергия 385 кДж.
Масса заряда в тротиловом эквиваленте	до 6 кг	до 10 кг	до 15 кг
Расстояние безопасности (рекомендованное, в зависимости от типа БПЛА)	3 - 8 метров	3 - 10 метров	5 - 15 метров

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Нагрузки от воздействия взрывчатого вещества необходимо учитывать отдельно с учетом положений раздела 7 СП 542, в том числе на воздействия взрывной волны, что требует учета типа взрывчатого вещества, расстояния до защищаемых объектов и т.д.

Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-ХАРДКОР	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-Т	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-К
			

Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ представляет собой высокопрочную габионную сетку двойного кручения глубокого цинкования ГОСТ Р 51285-99, шестиугольной ячейкой 80х100мм, армированную оцинкованным стальным тросом диаметром 8 мм **в продольном направлении** с шагом 0,5м / 1м / 2 м. Является комбинацией силовой тросовой и мелкоячеистой габионной сетки. Трос полностью интегрирован в полотно сетки механизированным способом при плетении.	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-ХАРДКОР** представляет собой сетку двойного кручения ГОСТ Р 51285-99 с шестиугольной ячейкой 80х100мм, армированную оцинкованным стальным тросом диаметром 6 мм **в продольном и поперечном** направлении, образующим ячею троса 500х500мм или 1000х1000мм. Трос интегрирован в полотно сетки. Сетка является комбинацией сетки ГОСТ Р 51285-99 и тросовой сетки в одном полотне	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-Т** представляет собой тросовую сетку, выполненную из оцинкованного каната диаметром 6мм – 8мм с ячеей 350х350мм или 500х500мм, скрепленную в пересечениях на спец. зажим. Оптимальна в качестве дополнительной силовой сетки и для укрытия больших пролетов между опорами, где необходимо минимизировать снеговую нагрузку на пролет сетки	**Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-К** представляет собой кольцевую (кольчужную) сетку, выполненную из колец оцинкованной проволоки, скрепленных между собой и замкнутых контактной сваркой с диаметром кольца 350х350мм, пруток 6мм. Оптимальна в качестве дополнительной силовой сетки и для укрытия больших пролетов между опорами, где необходимо минимизировать снеговую нагрузку на пролет сетки
			
			

Учитывая данные, изложенные в таблице 3, можно сгруппировать защитные сетки по типам БПЛА.

Таблица 4 – Классификация защитных сеток по типам БПЛА

№ п/п	Наименование (шифр)	Расчетная разрывная нагрузка - разрывная прочность сетки, кН/м (1 слой)	Расчетная макс. динамическая нагрузка (энергия удара), кДж (1 слой)	Тип БПЛА		
				Малый	Легкий	Средний
				до 30 кг, до 60 км/ч. КЭ до 4 кДж.	30-100 кг, до 120 км/ч. КЭ до 55 кДж.	100-250 кг, до 200 км/ч. КЭ 385 кДж.
Сетка "ЗГК-ПАНЦИРЬ" ТУ 25.93.13-001-52757089-2018 Сетка армированная стальным тросом (канатом) в продольном направлении с различным шагом						
1	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-2,7-8х3-Ц	70,2	*35,1*	V	V*	_
2	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-2х50-С80-2,7-8х2-Ц	79,6	*39,8*	V	V*	_
3	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-2х50-С80-2,7-8х3-Ц	98,4	*49,2*	V	V*	V**
4	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-2,7-8х5-Ц	89,0	*44,5*	V	V*	_
5	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-2,7-8х9-Ц	126,6	*63,3*	V	V	V**
6	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-3,0-8х3-Ц	81,7	*40,9*	V	V*	_
7	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-2х50-С80-3,0-8х2-Ц	91,1	*45,6*	V	V*	_
8	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-2х50-С80-3,0-8х3-Ц	109,9	*55,0*	V	V*	V**
9	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-3,0-8х5-Ц	100,5	*50,3*	V	V*	_
10	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-3,0-8х9-Ц	138,1	*69,1*	V	V	V**
11	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-2,4-8х3-Ц	56,2	*28,1*	V	V*	_
12	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-2х50-С80-2,4-8х2-Ц	65,6	*32,8*	V	V*	_
13	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-2х50-С80-2,4-8х3-Ц	84,4	*42,2*	V	V*	_
14	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-2,4-8х5-Ц	75,0	*37,5*	V	V*	_
15	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-4х50-С80-2,4-8х9-Ц	112,6	*56,3*	V	V	V**
Сетка "ЗГК-ПАНЦИРЬ-ХАРДКОР" ТУ 25.93.13-001-52757089-2018 Сетка армированная стальным тросом (канатом) в продольном + поперечном направлении						
16	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-ХАРДКОР-4х50-С80-2,7-1000-6-Ц	147,6	*73,8*	V	V	V**
17	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-ХАРДКОР-4х50-С80-2,7-500-6-Ц	212,6	*106,3*	V	V	V**

Сетка "ЗГК-ПАНЦИРЬ-Т" ТУ 25.93.13-001-52757089-2018 Сетка тросовая (канатная)						
18	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-Т-350-6-Ц	141,7	*70,8*	V	V	V**
19	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-Т-500-6-Ц	121,6	*60,8*	V	V	V**
20	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-Т-350-8-Ц	233,7	*116,8*	V	V	V**
21	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-Т-500-8-Ц	200,5	*100,3*	V	V	V**
Сетка "ЗГК-ПАНЦИРЬ-К" ТУ 25.93.13-001-52757089-2018 Сетка кольцевая (кольчужная)						
22	Сетка ЗГК-ПАНЦИРЬ-К-350-6-Ц	118,0	*59,0*	V	V	V**
СЕТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ КРУЧЕНЫЕ С ШЕСТИУГОЛЬНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ ГОСТ Р 51285-99/ТУ 25.93.13-001-52757089-2018						
23	Сетка 80-3,0-Ц	53,5	*24,98*	V	V*	_
24	Сетка 80-2,7-Ц	42,0	*19,96*	V	V*	_
25	Сетка 80-2,4-Ц	28,0	*14,00*	V	V*	_
26	Сетка 80-2,2-Ц	24,2	*12,10*	V	V*	_
27	Сетка 80-2,0-Ц	16,3	*8,15*	V	V*	_
28	Сетка 60-2,4-Ц	39,0	*19,96*	V	V*	_
29	Сетка 60-2,2-Ц	31,9	*15,95*	V	V*	_

ПРИМЕЧАНИЕ:
*** не весь диапазон нагрузок, необходимо учитывать конкретный тип БПЛА**
**** при условии размещения в два и более слоев, либо в комбинации с другой сеткой/тросами. Необходимо учитывать тип БПЛА**

О полимерных/капроновых сетках

Сравнительная таблица металлических сеток «ЗГК-ПАНЦИРЬ» и полимерной сетки

№ пп.	Наименование сетки	Нормативный документ	Материал	Разрывное усилие	Масса кг/м2	Примечание
1	Капроновая сетка 40х40	ГОСТР 12.3.051 - 2017 Конструкции Защитно-улавливающих сеток	Полиамид (капрон, нейлон 6)	200-400 кгс на ячейку или до1600 кгс/м	0,11	+ Легкость + Малый размер ячейки - Низкая прочность
2	Сетка двойного кручения	ГОСТ Р 51285-99 Сетки проволочные крученые с шестиугольными ячейками для габионных конструкций	Стальная сетка	870-2000 кгс на ячейку или до 4580 кгс/м	1,16 – 1,96	+ Упругость и прочность + Ячейка С60 ли С80 - Крепление полотен между собой через отдельные ячейки к тросу, что снижает прочность в целом
3	«ЗГК-ПАНЦИРЬ» арм.	ТУ 25.93.13-001-5275089-2018 (на основе ГОСТ Р 51285-99)	Стальная сетка с вплетенным тросом	1019-2550 кгс на ячейку или 5090-7650 кгс/м	1,17-1,76	+ Упругость и прочность + Возможность натяжения +Несущий трос вплетен в конструкцию, что снижает нагрузку на ячейку и увеличивает прочность - Минимальный размер ячейки не менее С80

Суммируя вышесказанное, необходимо еще раз подчеркнуть, что ЗОК состоит из множества элементов, частью которых является защитная сетка. Для более комплексного подхода к проектированию или подбору элементов пассивной защиты рекомендуем обратиться к нам по почте: info@kgbn.ru.

С уважением, ООО «Завод Габионных Конструкций»