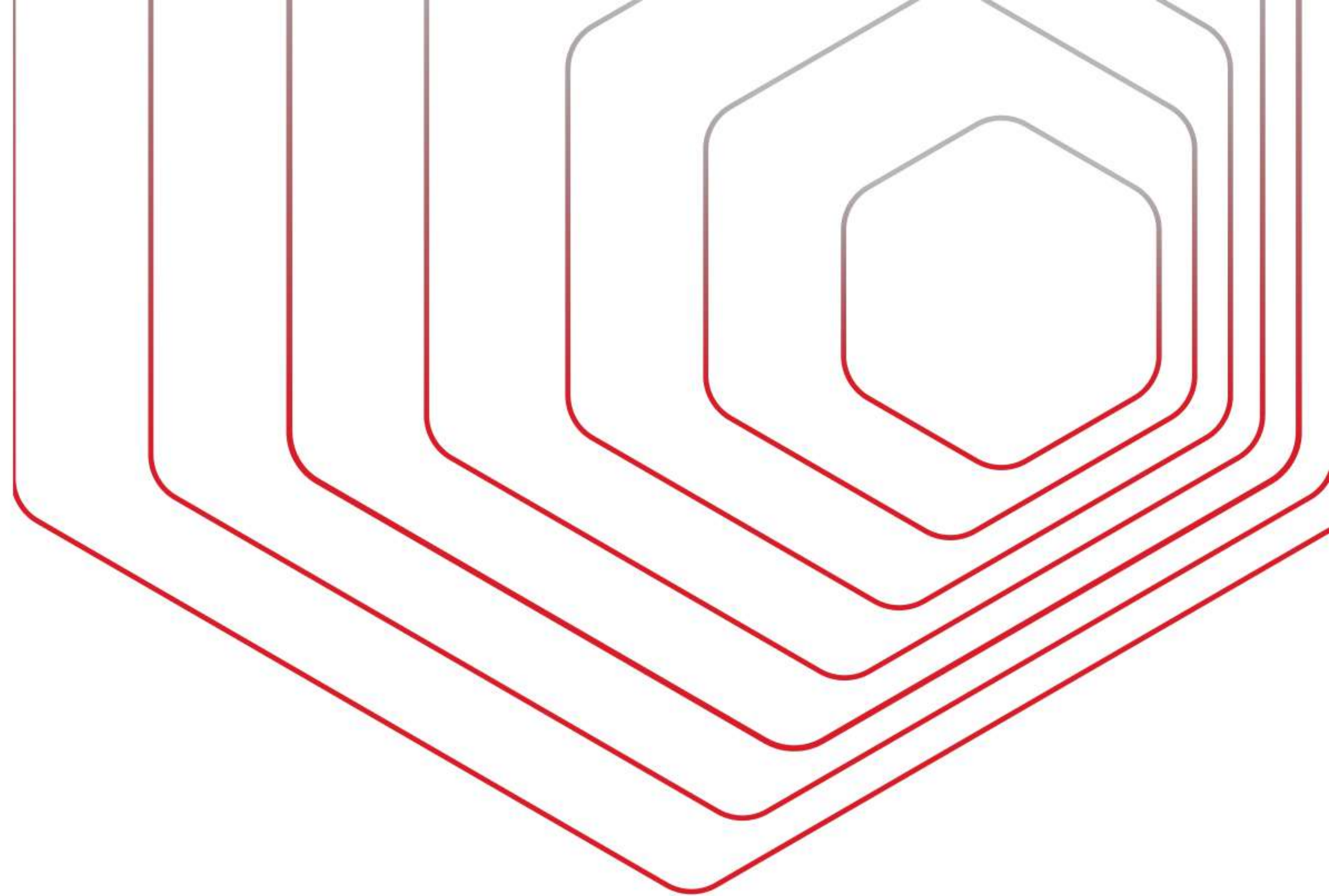


Производство габионов 

и конструкций из сетки 

ЗАВОД  
ГАБИОННЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ





**Уважаемые Дамы и Господа!**

**KOGAN**  
**ГАБИОНЫ**

Предлагаем вам ознакомиться с продукцией нашего предприятия и рассмотреть варианты сотрудничества. У нас вы можете заказать габионные сетчатые изделия (габионы, ГСИ) из сетки двойного кручения, сварной сетки, пергоны, габионную сетку, габионы насыпного типа (ГНТ), геоматы, а также инструменты для их монтажа.

Габионы из сетки двойного кручения от производственной компании «Завод Габионных Конструкций» получили заслуженную популярность при укреплении берегов рек, озер, водохранилищ, строительстве противоселевых и противопаводковых заграждений, откосов насыпей автомобильных и железных дорог, шумозащитных стеновых конструкций, а также на многих других сложных участках гидротехнического строительства и формирования ландшафта.

Из нашей габионной сетки двойного кручения получаются надежные, безопасные и долговечные ограждения для различных объектов, в том числе охотхозяйств и сельхозугодий, сетка пользуется популярностью при ограждении спортплощадок.

Сооружения, грамотно построенные из наших материалов, сохраняют свои прочностные и эстетические свойства десятки лет! Объект не покрывается ржавчиной через годы и служит весомым вкладом в реноме наших Заказчиков.

Мы ответственно заявляем, что производим лучшие, настоящие габионы. В габионах из сварной сетки используются технологии сохранения цинка в узлах сварки, что обеспечивает коррозионную стойкость конструкции. Наши габионы насыпного типа (ГНТ) прошли строжайшие ведомственные приемки и применяются для защиты личного состава и техники силовых структур РФ, а также при защите критически важной промышленной инфраструктуры от средств поражения. ГНТ мы поставляем также в территориальные органы ГО и ЧС для устройства защитных дамб при наводнениях.

При необходимости выполним шеф-монтаж, научим ваших специалистов правильно укладывать ГСИ.

Мы также поможем спроектировать подпорную стенку, берегоукрепление, набережную, причал, яхтенную марину, очистное сооружение, пруд или другой объект, где целесообразно применение габионов. Обращайтесь по любым вопросам, связанным с применением ГСИ - вы получите квалифицированную техническую консультацию!

**Генеральный директор**

**ООО «Завод Габионных Конструкций»**

**Владимир Коган**

# Содержание

03	О КОМПАНИИ
05	ПОЧЕМУ МЫ
07	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ С ШЕСТИУГОЛЬНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ
08	АРМИРОВАННАЯ СТАЛЬНАЯ СЕТКА «ДОРКАРС»
09	КОРОБЧАТЫЕ ГАБИОНЫ
10	КОРОБЧАТЫЕ ГАБИОНЫ С АРМИРУЮЩЕЙ ПАНЕЛЬЮ
11	МАТРАСНО-ТЮФЯЧНЫЕ ГАБИОНЫ
12	ГАБИОНЫ ИЗ СВАРНОЙ СЕТКИ
14	ГЕОМАТЫ РЕКОН-М
15	ГАБИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ НАСЫПНОГО ТИПА (ГНТ)
16	ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА
17	НАШИ ПАРТНЕРЫ
18	КОНТАКТЫ



# О компании

ООО "ЗАВОД ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"



**С 1999 года**

проектирование и  
строительство габионных  
сооружений

**С 2005 года**

собственное производство  
габионных сетчатых изделий  
(ГСИ)

**450000 м<sup>3</sup>**

габионных сооружений  
строится ежегодно из наших  
ГСИ

**500 тонн**

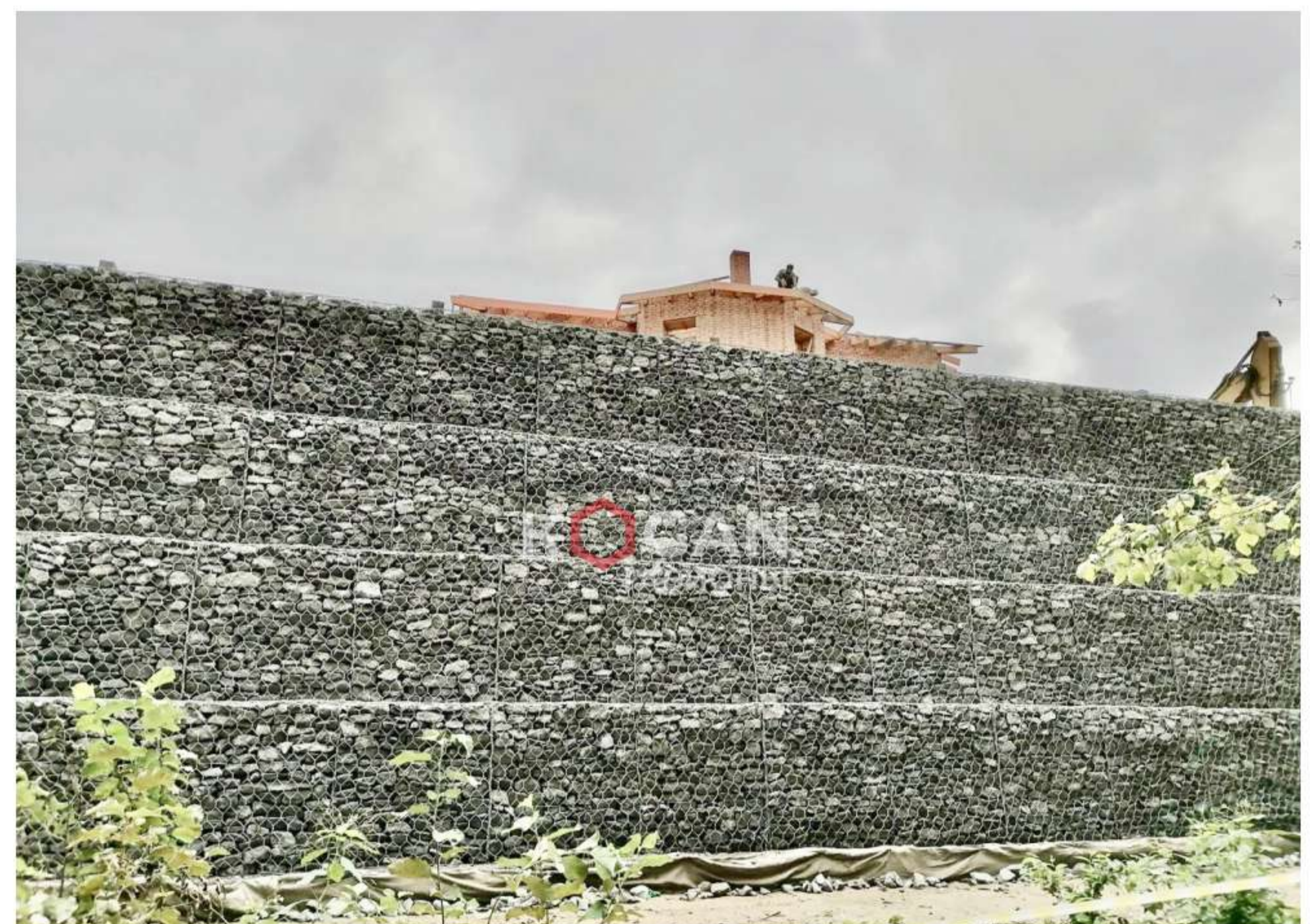
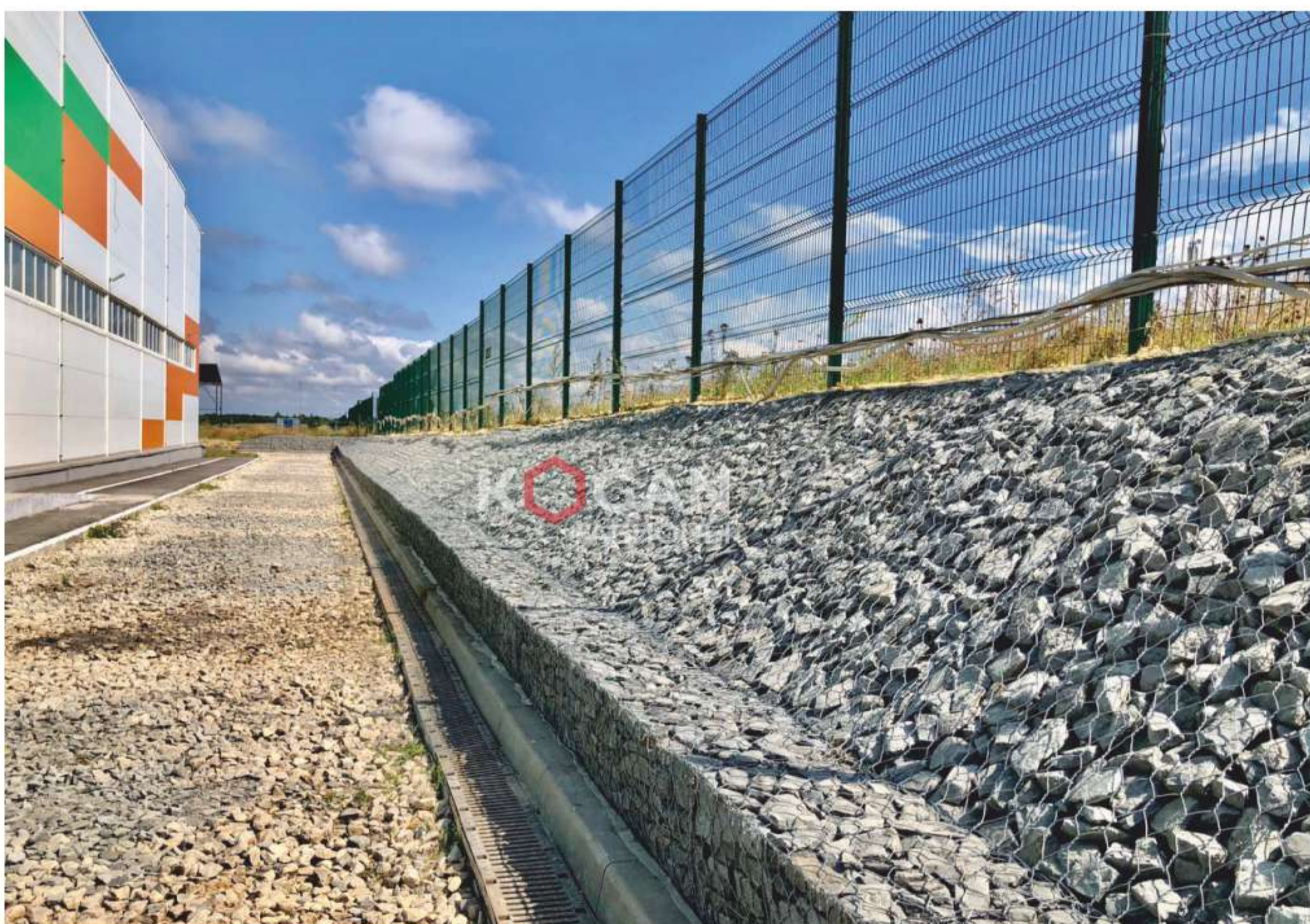
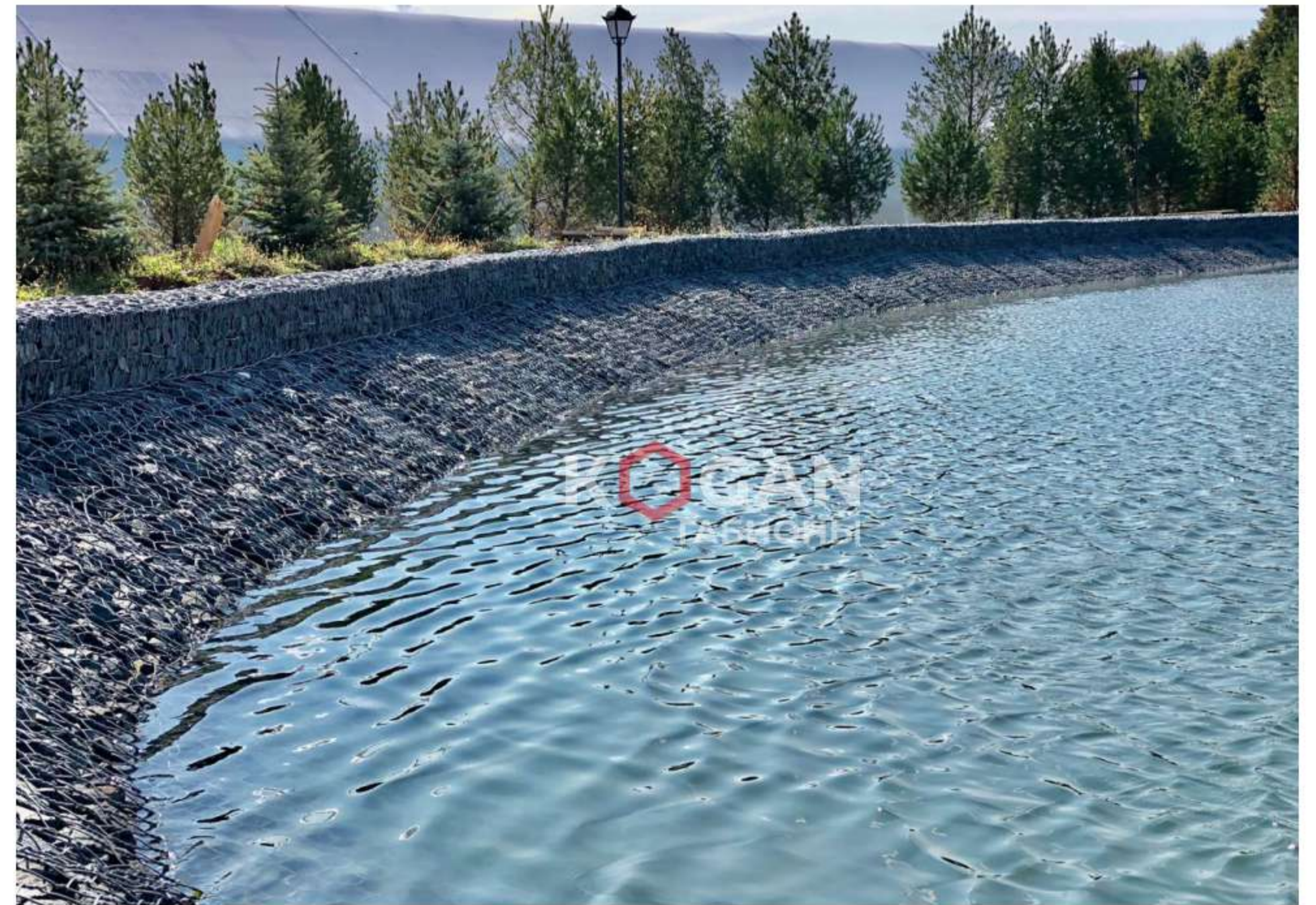
ГСИ ежемесячно



#03

# Область применения габионов #

- С При строительстве морских и речных берегоукреплений.
- С При строительстве инженерных сооружений различного назначения.
- С При строительстве каналов.
- С При строительстве искусственных сооружений на дорогах.
- С При работах по ландшафтному дизайну.
- С Для армирования неустойчивых массивов грунта.
- С Для укрепления склонов и насыпей, включая возведение гравитационных стен.



# Почему мы



<p>✓ <b>Строгая специализация:</b> производим исключительно габионы и сопутствующие метизы с 2005 года</p>	<p>✓ <b>Квалифицированный персонал,</b> с многолетним опытом</p>
<p>✓ <b>Современные европейские автоматизированные линии</b> - основа нашего парка оборудования</p>	<p>✓ <b>Строго соблюдаем</b> требования НТД</p>
<p>✓ <b>Используем только надежное сырье</b> - специальную габионную проволоку только проверенных производителей</p>	<p>✓ <b>Система менеджмента качества сертифицирована по ГОСТ Р ИСО 9001:2015 и ГОСТ РВ 0015-002-2020</b></p>
<p>✓ <b>Наши габионы не ржавеют</b> - проверено годами и тысячами заказчиков</p>	<p>✓ <b>Производим настоящие сварные габионы</b> - стыки проволоки сварены надежно, цинк в узлах сварки заплавлен, а не прожжен</p>
<p>✓ <b>Работаем по государственному оборонному заказу</b></p>	<p>✓ <b>Регулярно проводим лабораторные испытания</b> используемого сырья и продукции</p>





# Сетка проволочная крученая

с шестиугольными ячейками для габионных конструкций



ГОСТ Р 51285-99



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СЕТКИ

- защита от камнепадов авто и ж/д дорог;
- стабилизация грунтов на склонах гор, откосах;
- ограждение производственных и спортивных баз, автомобильных стоянок охотничьего хозяйства;
- ограждение скоростных авто и ж/д дорог, защита населенных пунктов от природных явлений: оползней, лавин, обвалов и т.д.
- производство габионов.



Мы производим сетку для габионов проволочную двойного кручения с шестиугольными ячейками размером 60x80 мм (С60) и 80x100 мм (С80). Иногда ее называют «шестигранная сетка». Или сетка с гексагональными ячейками.

Сетка является сырьем для производства габионов по ГОСТ Р 52132-2003 / ТУ 25.93.13-001-52757089-2018, а также является отдельным видом продукции.

Изготовление этой сетки похоже на ткацкое производство. Только вместо текстильных нитей мы используем оцинкованную проволоку из низкоуглеродистой термообработанной стали.

Благодаря высоким прочностным свойствам сетки двойного кручения, она выдерживает усилие растяжения 50 кН/м.

### Виды покрытия:

- ЦИНК (плотность от 230 до 285 г/м<sup>2</sup>)
- ЦАММ
- ЦАММП
- Цинк-полимер (ПВХ, ПНД).






**МЫ ПРОИЗВОДИМ СЕТКУ В СТРОГОМ СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ И НЕ ЭКОНОМИМ НА ЦИНКЕ ИЛИ ДИАМЕТРЕ ПРОВОЛОКИ!**

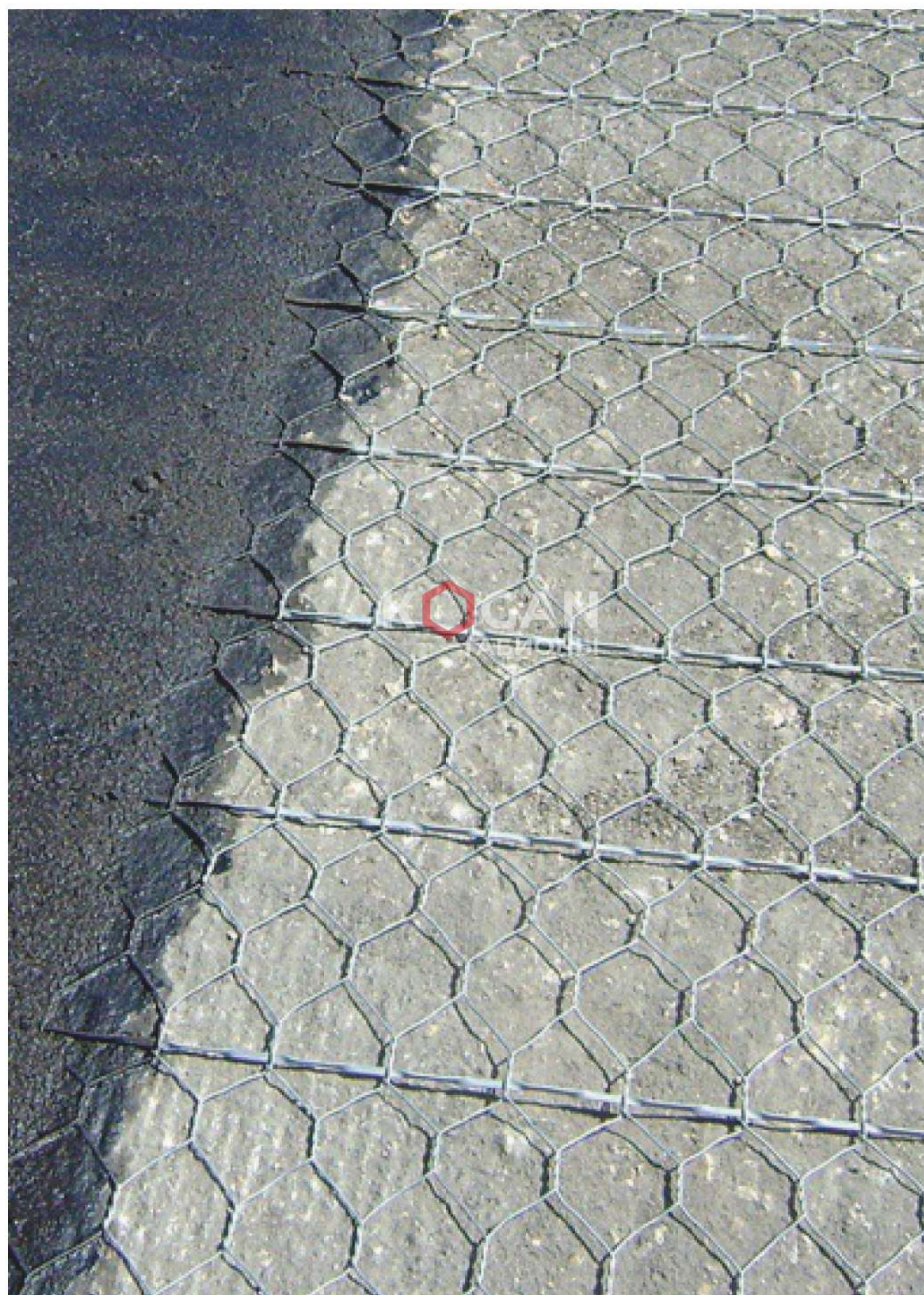
**#07**



# Армированная стальная сетка «ДОРКАРС»\*



-  Применяется для армирования асфальтобетонного покрытия.
-  Сокращает затраты на капитальный ремонт автомобильных дорог.
-  Увеличивает гарантийный срок эксплуатации автомобильных дорог до 25 лет.



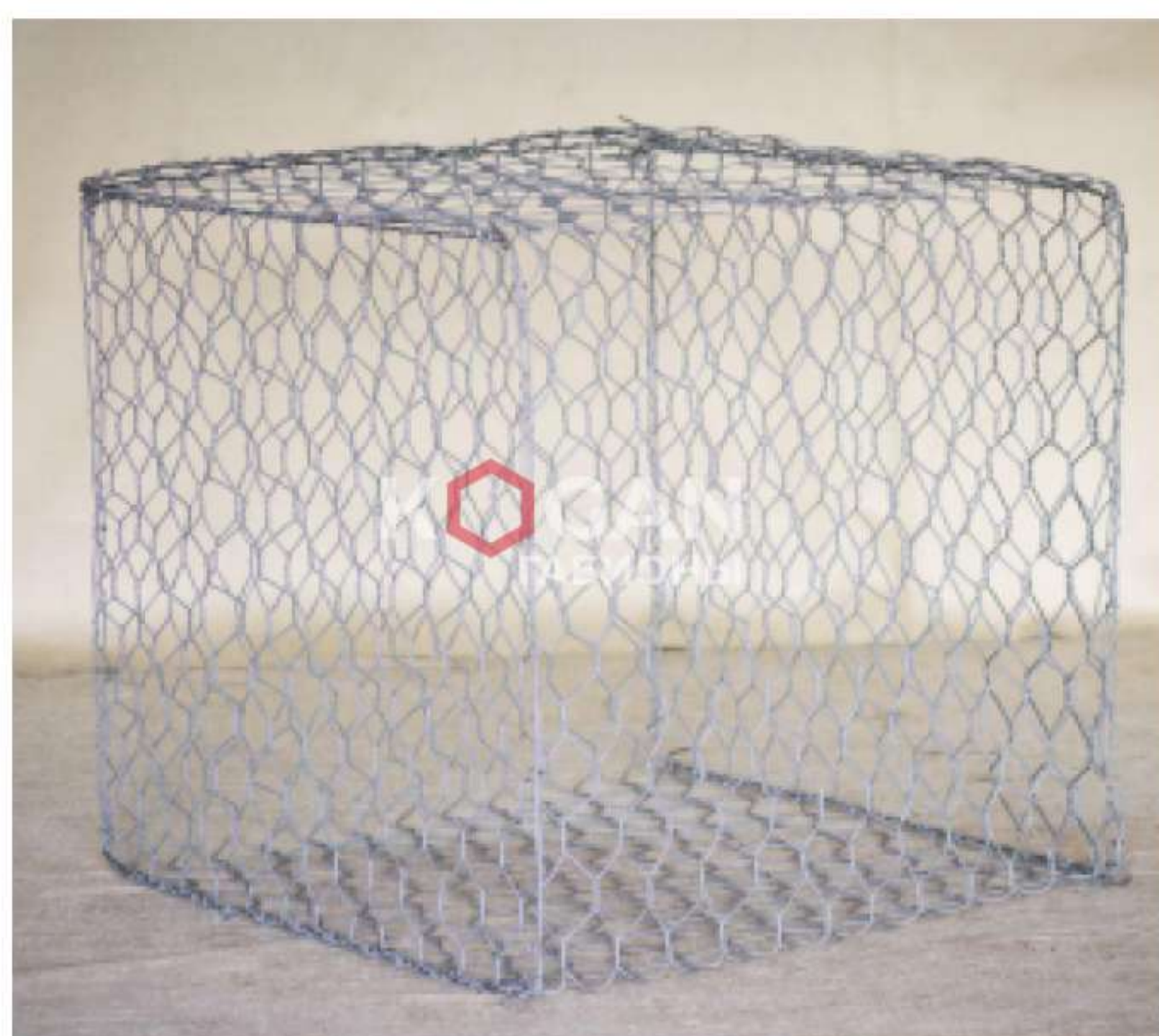
\*В партнерстве с ООО «БитумРус»

# Коробчатые габионы

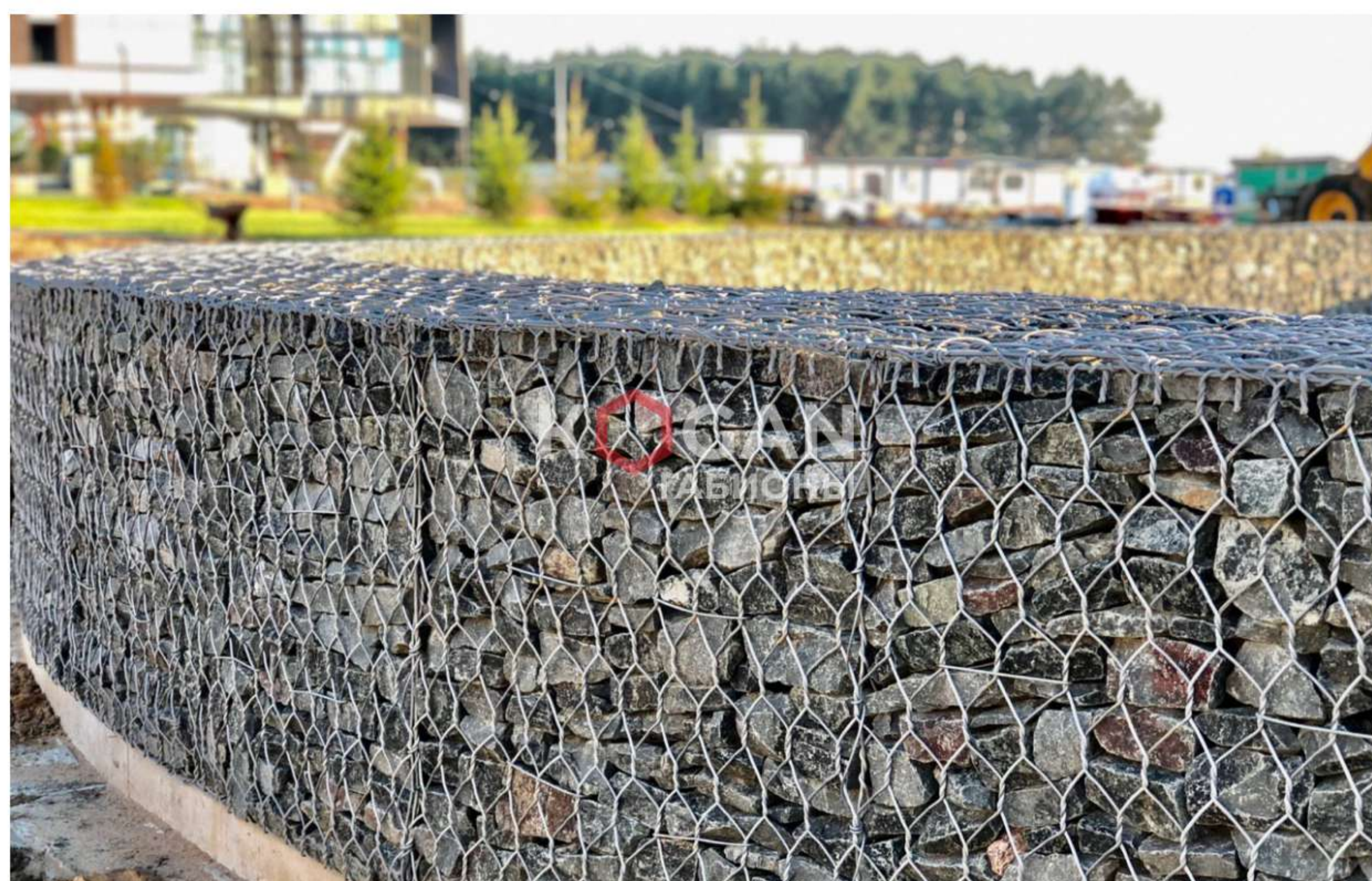
## из сетки двойного кручения



ГОСТ Р 52132-2003 / ТУ 25.93.13-001-52757089-2018



По форме это ящики из сетки. Обычно изготавливаются длиной от 1 до 4 метров, шириной в пределах 1-2 метров и высотой 0,5-1 метр. Внутри конструкции есть диафрагмы с шагом 1 метр, они повышают ее жесткость и прочность.



Применяются для строительства подпорных стенок и заборов, берегоукрепления, облицовки плотин и укрепления дамб, террасирования местности.



# Коробчатые габионы с армирующей панелью



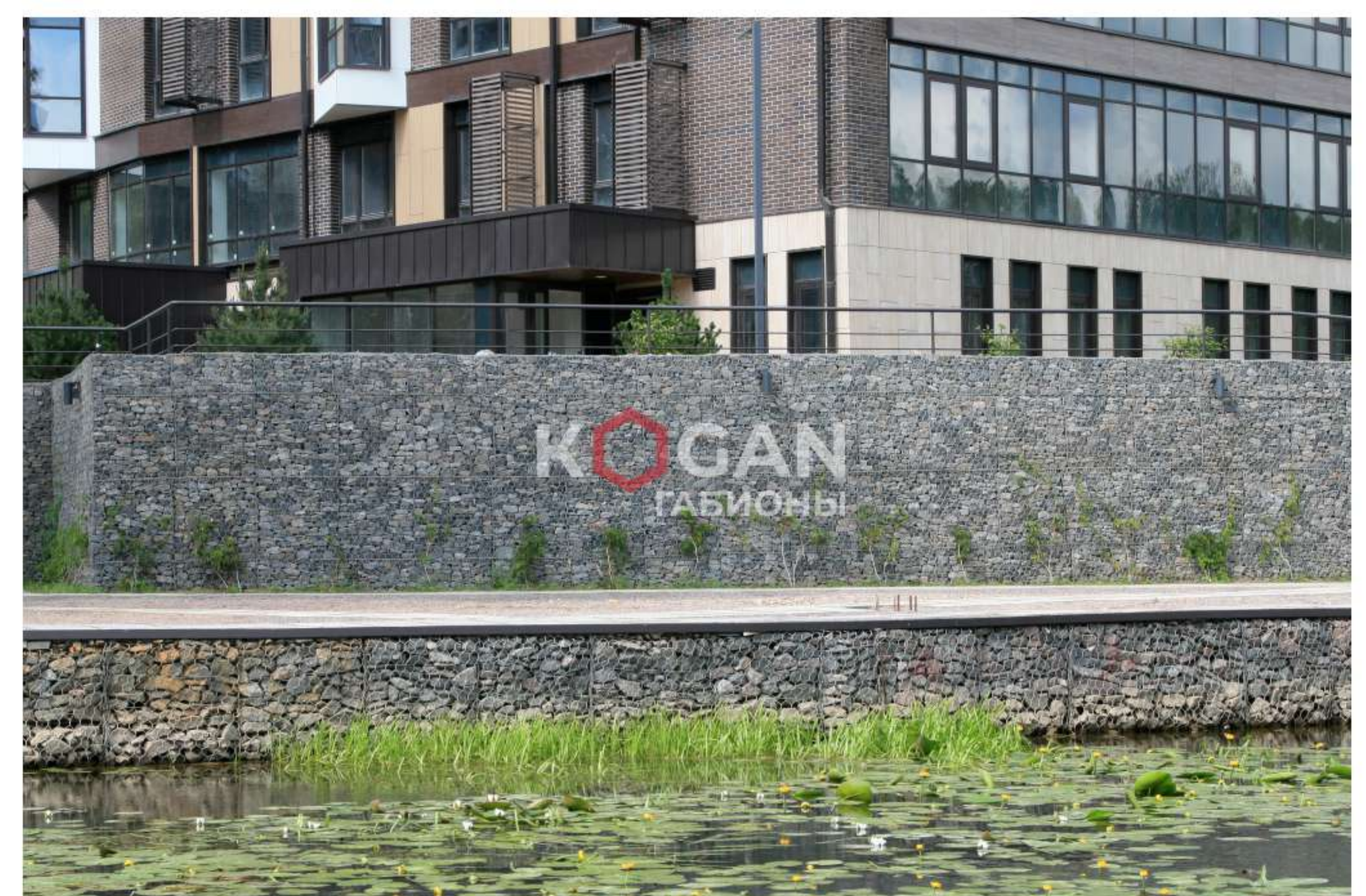
ГОСТ Р 52132-2003 / ТУ 25.93.13-001-52757089-2018



Конструкция имеет дополнительное полотно сетки, выступающее за пределы короба. При этом важно, чтобы дно габиона и армопанель были единым полотном. Если их изготавливают по отдельности и затем соединяют, это нарушение технологии.



Используются для укрепления склонов, противооползневой защиты, то есть для фиксации неустойчивых массивов грунта.






# Матрасно-тюфячные габионы

ГОСТ Р 52132-2003 / ТУ 25.93.13-001-52757089-2018



Другое название - матрасы Рено. В отличие от коробчатых, они имеют небольшую высоту (обычно от 17 до 30 см), поэтому легко повторяют рельеф местности. Ширина может составлять от 1 до 2 метров, длина - 3-6 метров. Внутри матрасов также есть диафрагмы для жесткости.



-  Помогают сформировать ландшафт прибрежной зоны водоема, создать террасирование склона.
-  Они часто применяются в качестве «фундамента» для монтажа коробчатых габионов, при этом выступают в роли защитного фартука.
-  Благодаря им основания конструкций не размываются.

# Габионы из сварной сетки #

ГОСТ Р 58120-2018 / ТУ 25.93.13-004-52757089-2021



Наряду с габионами из сетки двойного кручения все большую популярность на российском строительном рынке набирают габионы из сварной сетки, давно используемые за рубежом наравне с плетеными.

Все больше российских строительных компаний включают монтажные работы с применением габионов из сварной сетки в перечень своих профессиональных компетенций, а ежегодные объемы строительства из сварных габионов неуклонно возрастают.

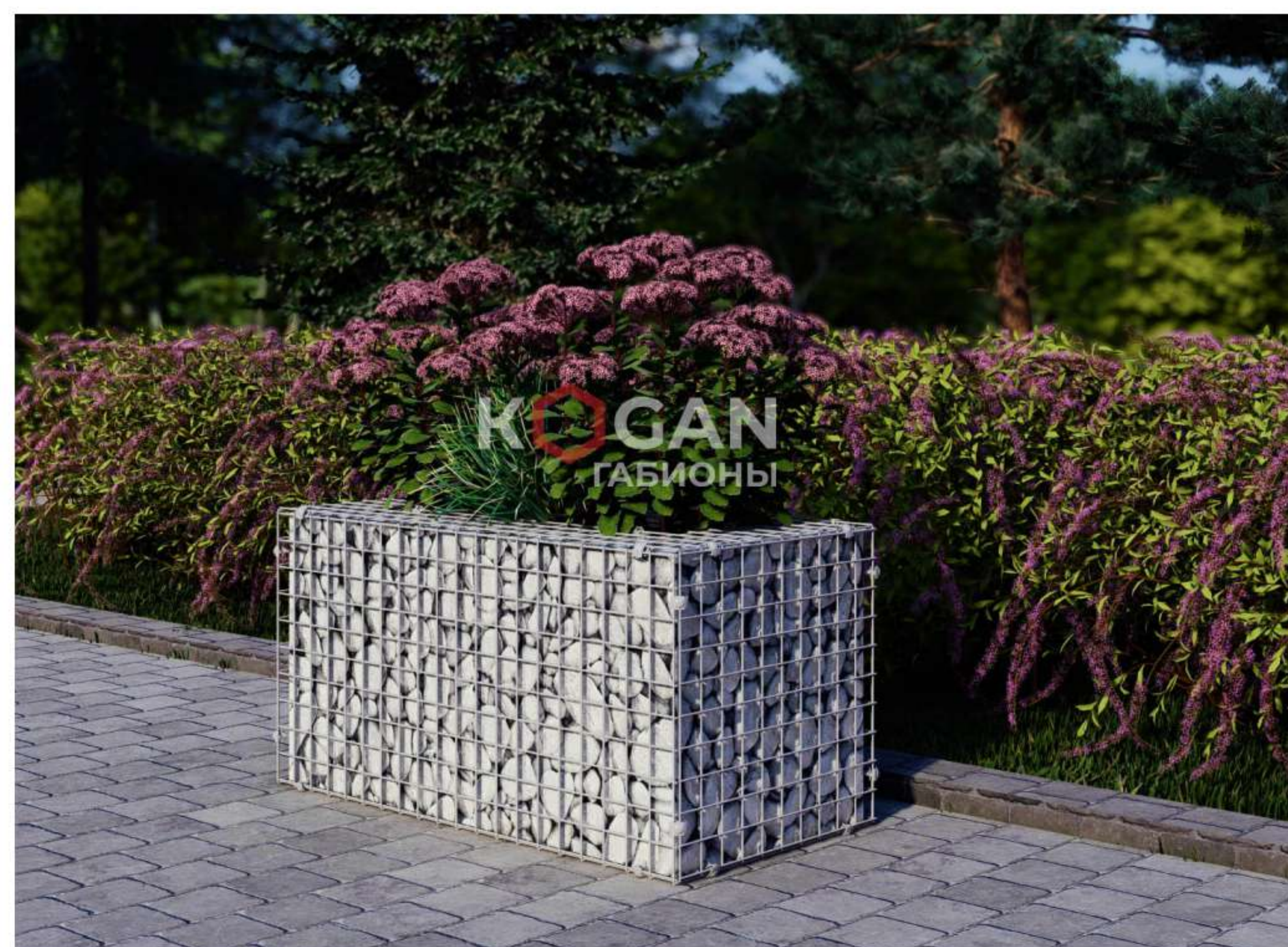
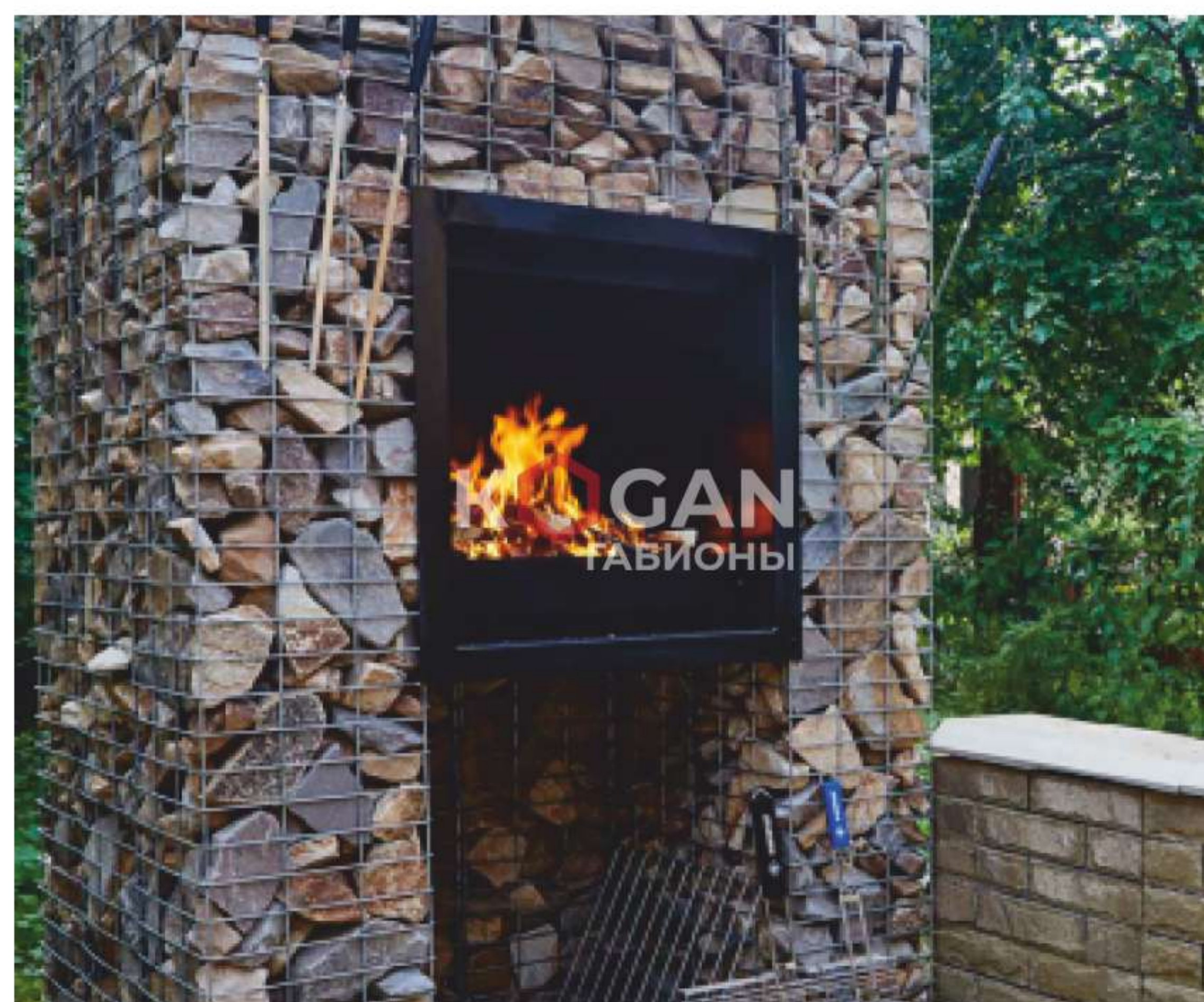


Габионы из сварной сетки отличаются повышенной жесткостью и огромной вариативностью форм (возможна любая геометрия).

**Производятся из стальной проволоки (цинк, цамм, нержавеющая сталь) диаметром 3-6 мм и размерами ячейки сетки от 25x25 мм до 50x200 мм.**



- Позволяют создавать архитектурные формы - пергоны, клумбы, заборы, облицовку фасадов, садовые и парковые зоны, которые выглядят эффектно, а стоят недорого.
- Отличаются повышенной жесткостью, так как ячейки сетки сварены между собой. Это упрощает применение сварных габионов как основы для мощения деревом и полимерными материалами.
- Подходят для наполнения камнем одного или нескольких оттенков, цветным стеклом, другими декоративными материалами для получения оригинальных дизайн-проектов.
- Легко и быстро монтируются. В готовых комплектах есть монтажные стяжки и крепеж. Пергоны - с петличными и усиленными столбами.
- Используются для устройства подпорных стен, если исключен риск обводнения участка.



# Геоматы РЕКОН-М

СТО 52757089-003-2021



Материал объединил в себе оцинкованную сетку двойного кручения и полимерные волокна. Геоматы РЕКОН-М в 2,5 раза прочнее, чем существующие на рынке решения: объемные георешетки, полимерные геоматы и геоматы, усиленные полимерным волокном.



Сетка двойного кручения из проволоки оцинкованной с ячейкой 80x100 мм или 60x80 мм

Полимерное волокно плотностью 400-600 г/м<sup>2</sup>



- ✓ Защищают склоны от оползней и выветривания грунта
- ✓ Укрепляют береговые линии водоемов
- ✓ Помогают озеленять участки

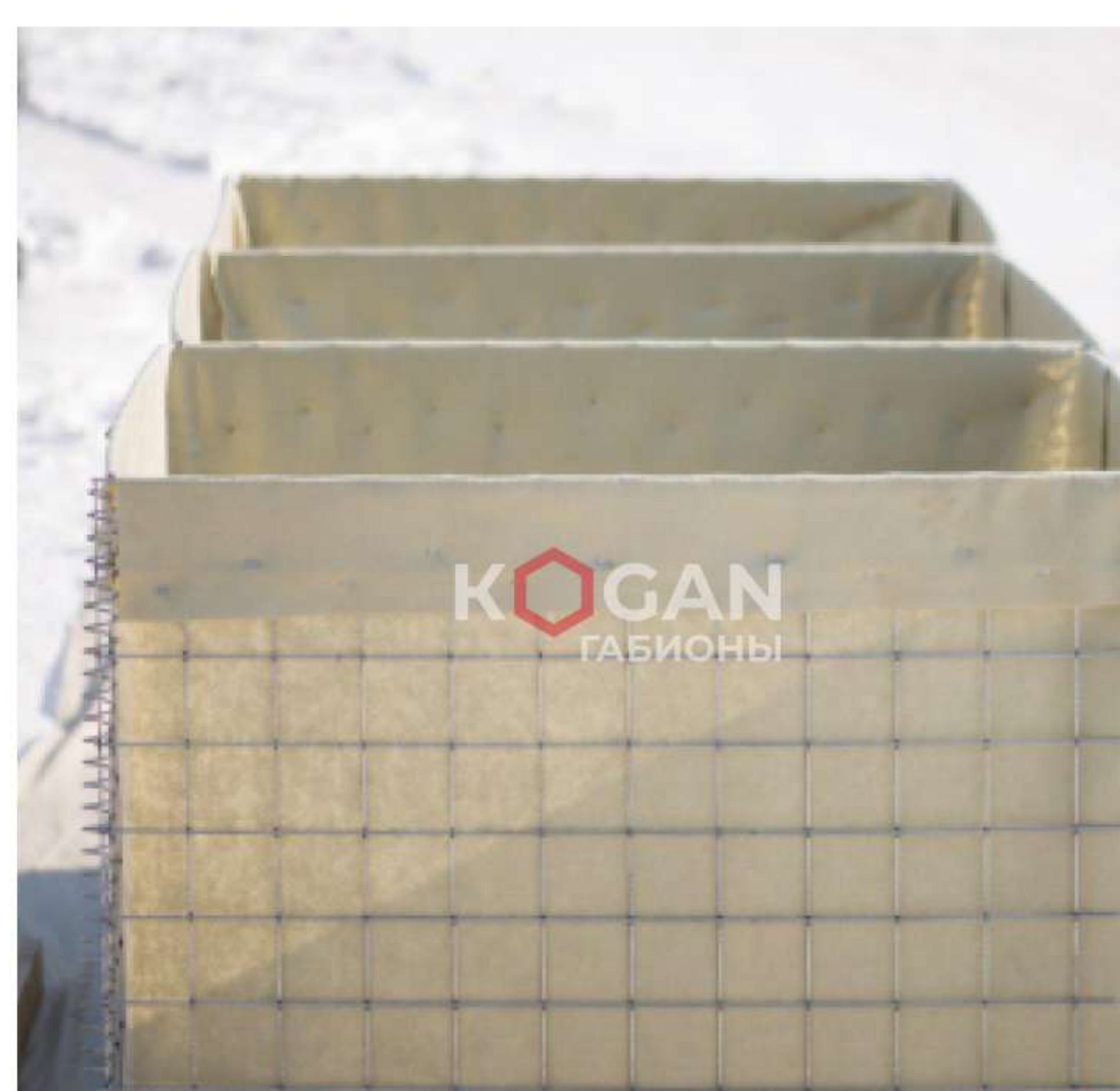
# Габионы насыпного типа (ГНТ) #

Быстровозводимые фортификационные укрепления

ТУ 25.93.13.112-002-52757089-2021



ГНТ представляют собой конструкции из сварной сетки со вставками из геотекстиля. Главным отличием таких конструкций от обычных ГСИ является возможность их быстрого наполнения любым грунтом механическим или ручным способами - кропотливая укладка камней и монтаж внутренних распорок не требуется. Такие сооружения легко демонтируются, допускается повторное использование.



 ГНТ применяются для сооружения быстровозводимых укреплений войсковых частей и техники.

 Рекомендованы МЧС за защиты основных фондов и объектов экономики при ГО и ЧС.





# Инструменты #



- Монтаж габионных конструкций включает в себя: распаковку и раскладку конструкций;
- сборку и установку диафрагм;
- расстановку конструкций в проектное положение;
- связывание их между собой;
- вытягивание и заполнение камнем.

Скрепление габионных конструкций осуществляется с помощью специальных колец (скоб). В целях экономии времени при монтаже может использоваться специальный инструмент - «краб», используемый для притягивания крышек габионов к корпусу конструкции.

## Инструменты для сборки габионов из сетки двойного кручения



Ручной степлер для габионов



Краб



Скоба габионная

## Инструменты для сборки сварных габионов



Клипсатор для габионов



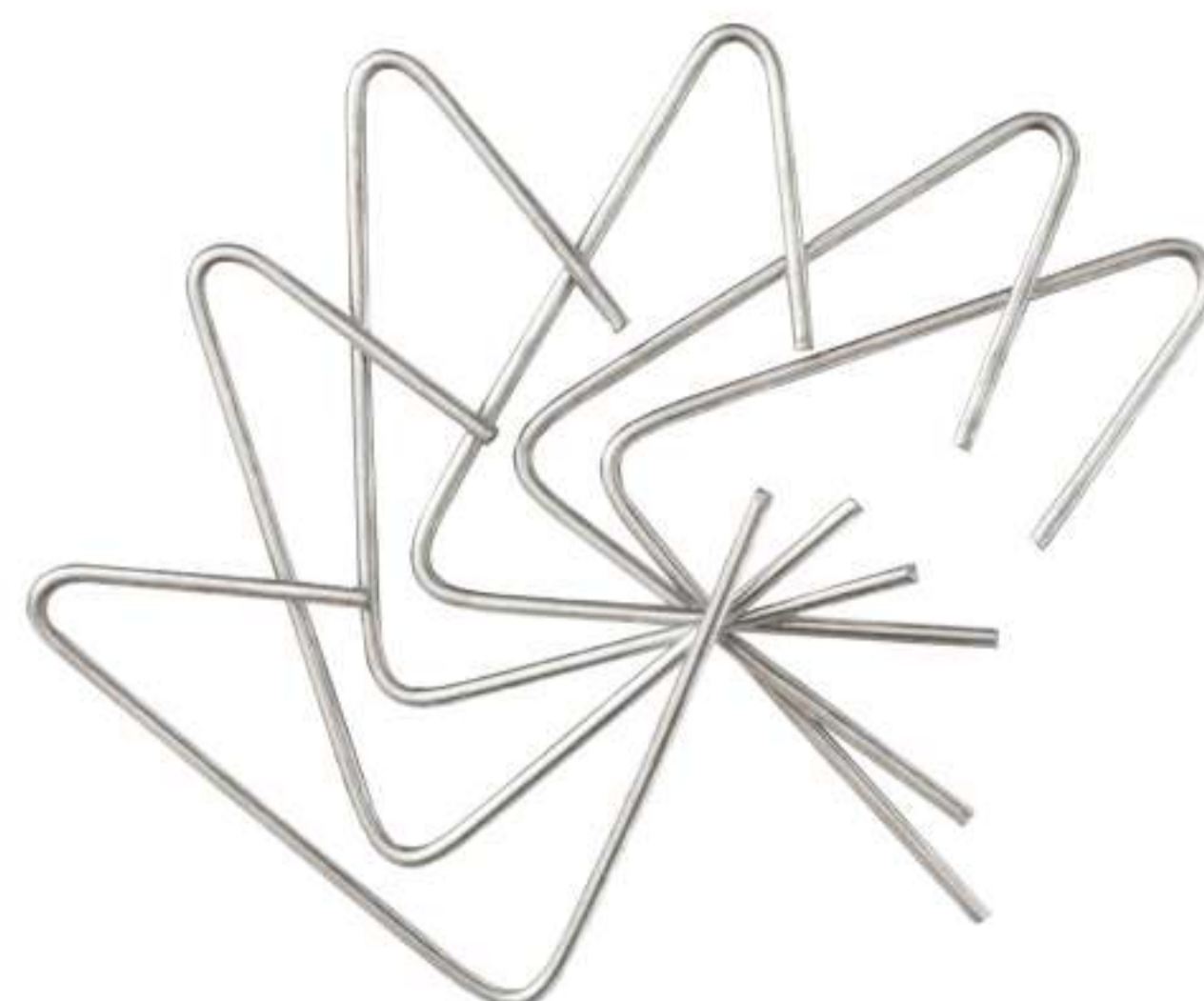
Клипса соединительная



Болтовое крепление



Спиральное крепление



Стяжка монтажная



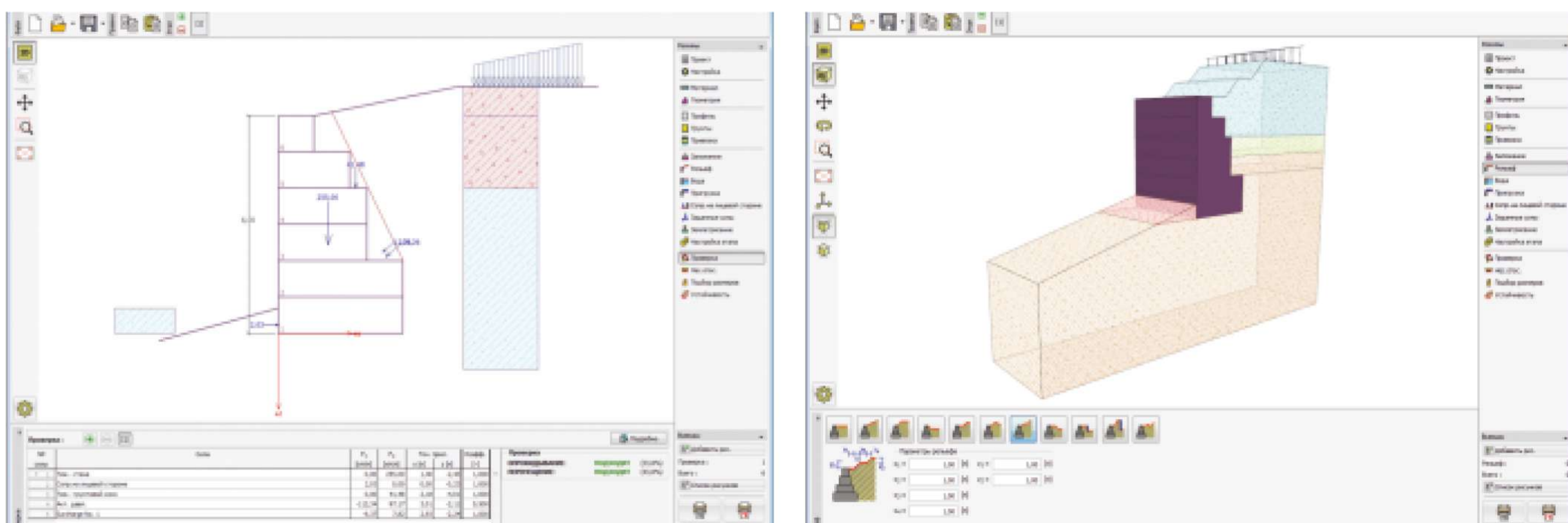
Столбовое крепление

# Наши партнеры

 **GEO5**



## Программный комплекс GEO5 для автоматизации геотехнических расчетов



Программный комплекс для автоматизации геотехнических расчетов GEO5 разработан европейской компанией Fine spol. s r.o. при участии **ООО «Файн софт»**.

Программы GEO5 позволят рассчитать любой тип подпорных стен, в том числе из габионов. Может быть рассчитана стена массивная или стена типа Террамеш. Проверка производится на сдвиг, опрокидывание, внутреннюю устойчивость, прочность швов и общую устойчивость.

Специалисты ООО «Файн софт» окажут вам техническую поддержку при проектировании конструкций из габионов и при расчетах в программах GEO5.

GEO5 сертифицирован на территории РФ.



Компания **ООО «Габийонные Технологии»** ([www.gabion.tech](http://www.gabion.tech)) выполняет полный комплекс работ для объектов из габионов: технические консультации, проектирование, монтаж и технадзор. Объекты компании имеют положительные заключения Госэкспертизы.

Компания построила более 1000 габийонных сооружений различного типа и сложности, в том числе и большинство объектов, представленных в данной брошюре.

# Контакты



## Москва Офис

141435, г. Химки, мкр.  
Новогорск, ул.  
Заречная, д. 1

Тел. 8 800 550-66-47

Тел. 8 495 664-26-90

[info@kogangabions.ru](mailto:info@kogangabions.ru)

## Рязск

Производство и  
склад

391962 Рязанская  
обл., г. Рязск, ул.  
Макаровой, д.1 А

