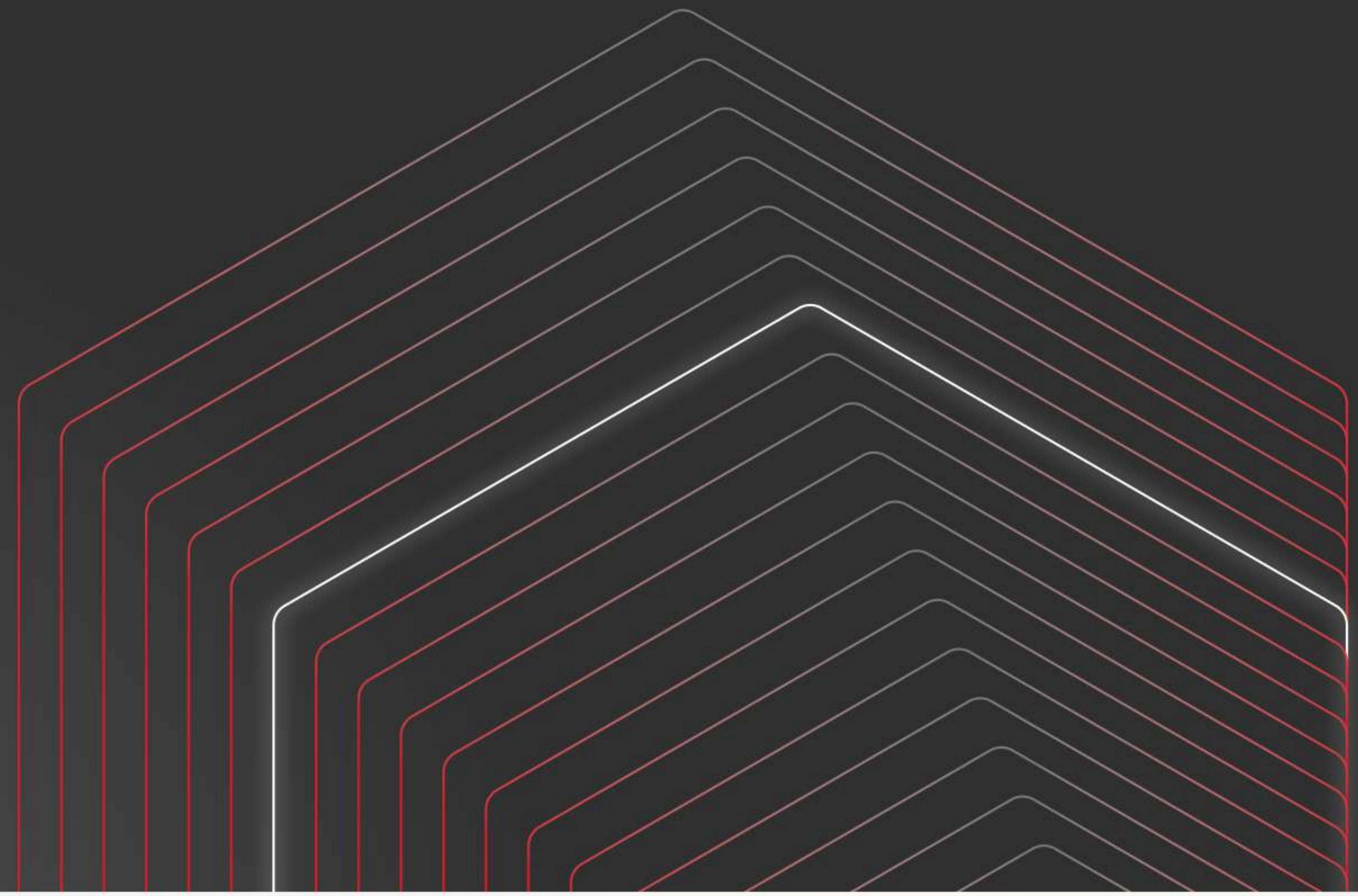


**KOGAN**  
ГАБИОНЫ

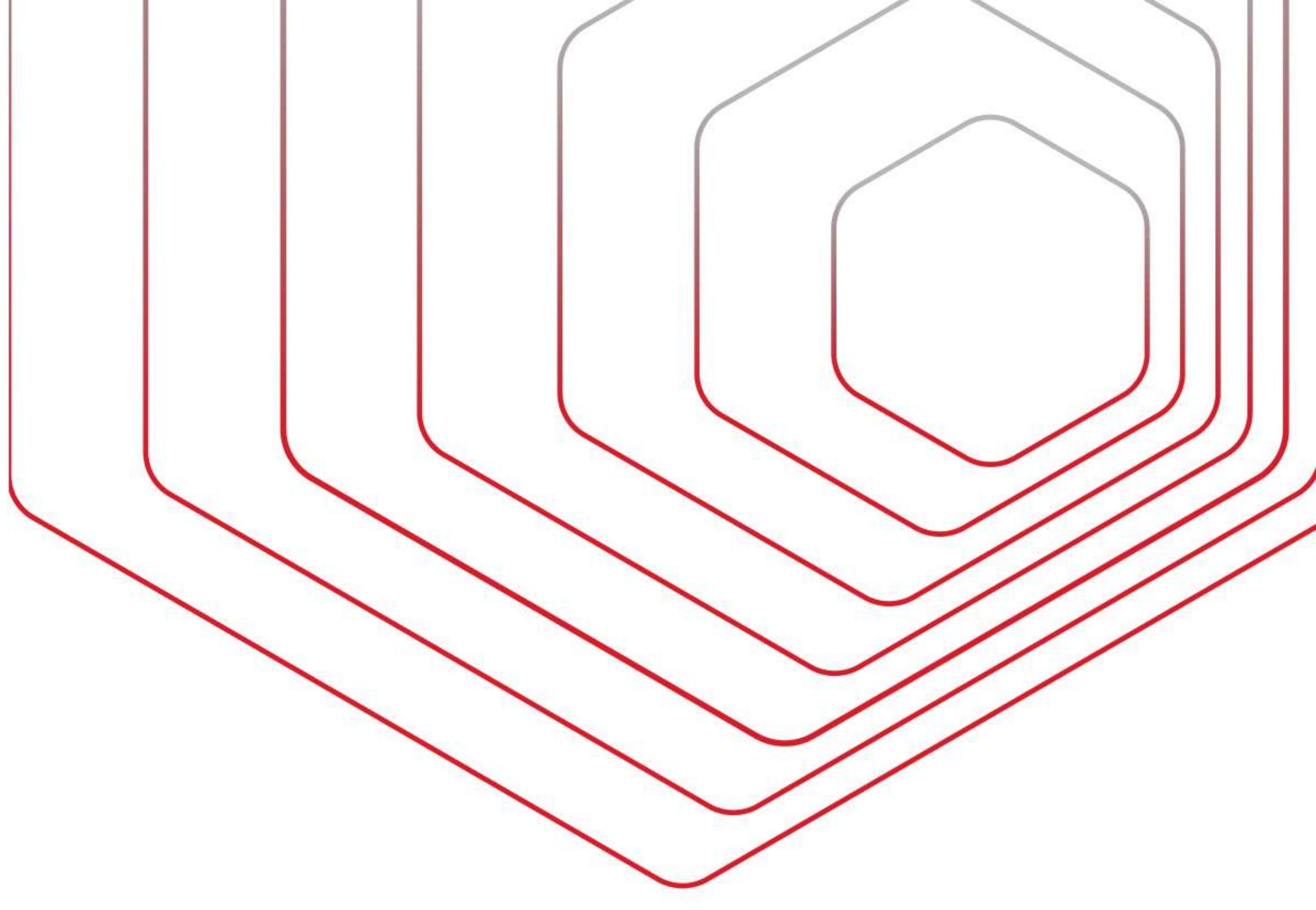


Производство габионов

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 КОРОБЧАТЫЕ ГАБИОНЫ
- 08 КОРОБЧАТЫЕ ГАБИОНЫ С АРМИРУЮЩЕЙ ПАНЕЛЬЮ
- 09 МАТРАСНО-ТЮФЯЧНЫЕ ГАБИОНЫ
- 10 ГАБИОНЫ ИЗ СВАРНОЙ СЕТКИ
- 12 МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
- 13 ГЕОМАТЫ РЕКОН-М
- 14 ДОРОЖНАЯ СЕТКА «ДОРКАРС»
- 15 СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ С ШЕСТИУГОЛЬНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ
- 16 ЗАЩИТНАЯ СЕТКА «ЗГК-ПАНЦИРЬ»
- 17 ГАБИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ НАСЫПНОГО ТИПА (ГНТ)
- 18 ЗАЩИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ «ЗГК-ФОРТ»
- 19 ОПОРНО-СЕТЧАТЫЕ ЗОК от БПЛА
- 20 ИНСТРУМЕНТ для МОНТАЖА
- 21 НАШИ ПАРТНЕРЫ
- 22 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 защитных ограждающих конструкций
- С Для укрепления склонов и насыпей, включая возведение гравитационных стен.



#04

# Почему мы



<p><b>Строгая специализация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ производим исключительно габионы и сопутствующие метизы с 2005 года</li> </ul>	<p><b>Квалифицированный персонал,</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ с многолетним опытом</li> </ul>
<p><b>Современные европейские автоматизированные линии - основа нашего парка оборудования</b></p>	<p><b>Строго соблюдаем требования НТД</b></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 Р В 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>



#05



#06

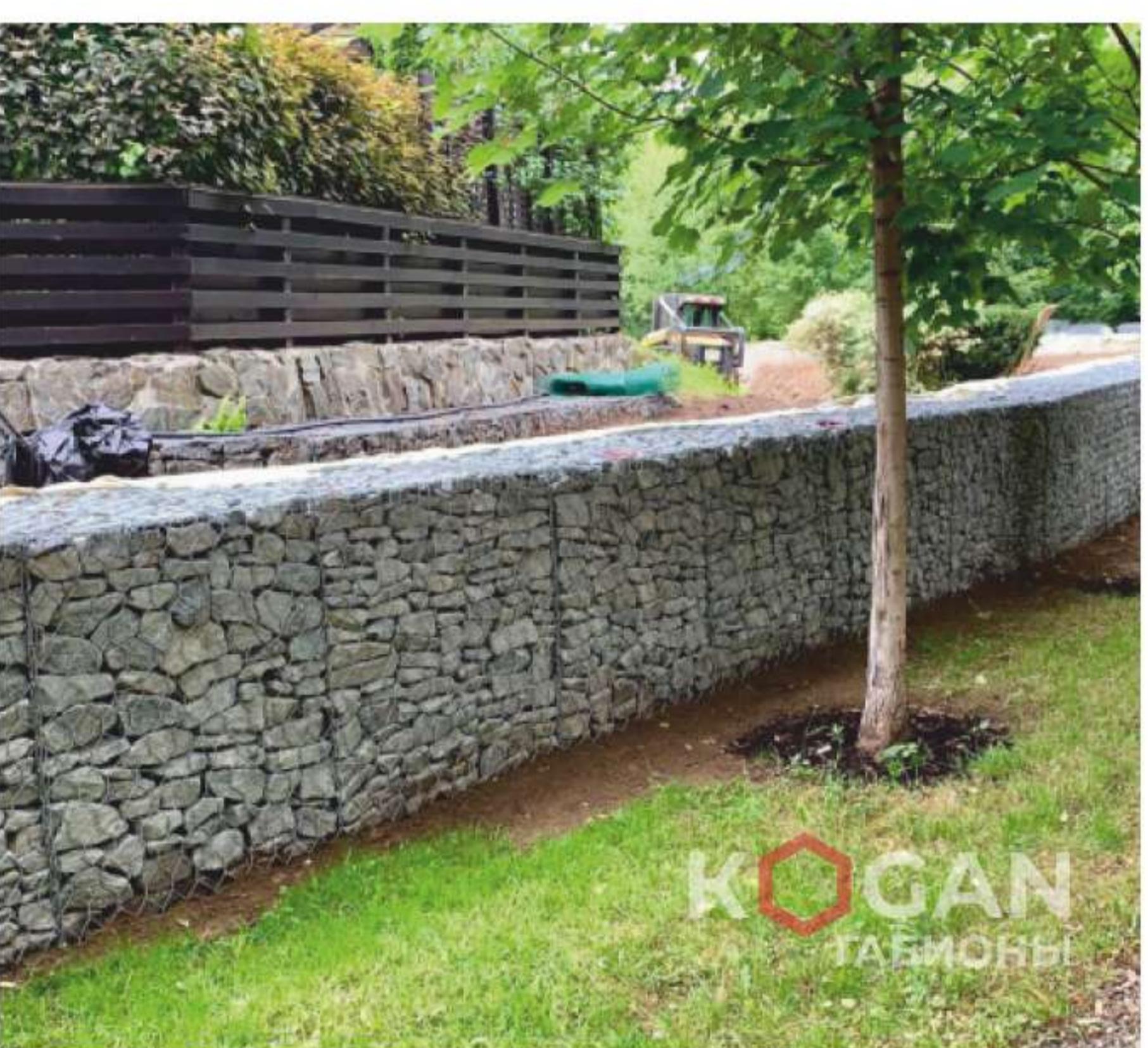
# Коробчатые габионы ⚡ из сетки двойного кручения



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

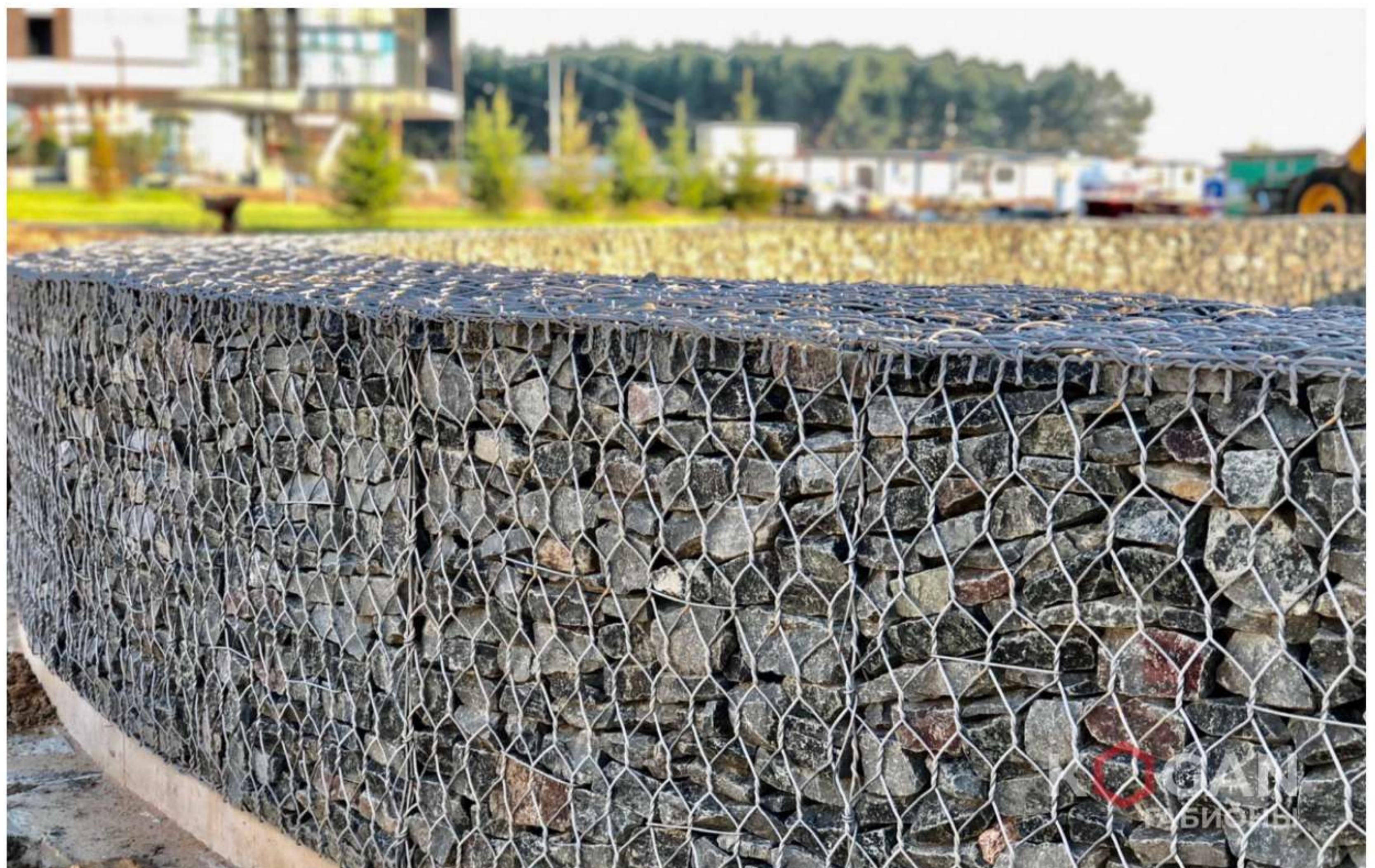


По форме это ящики из сетки. Обычно изготавливаются длиной от 1 до 4 метров, шириной в пределах 1-2 метров и высотой 0,5-1 метр. Внутри конструкции есть диафрагмы с шагом 1 метр, они повышают ее жесткость и прочность.



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

Виды покрытия:  
Ц – покрытые цинком  
ЦП – покрытые цинком и полимером  
ЦАММ – покрытые сплавом цинка с алюминием и мишметаллом  
ЦАММП - покрытые сплавом цинка с алюминием и мишметаллом и полимером



# Коробчатые габионы с армирующей панелью



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



**KOGAN**  
ГАБИОНЫ



**KOGAN**  
ГАБИОНЫ

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.

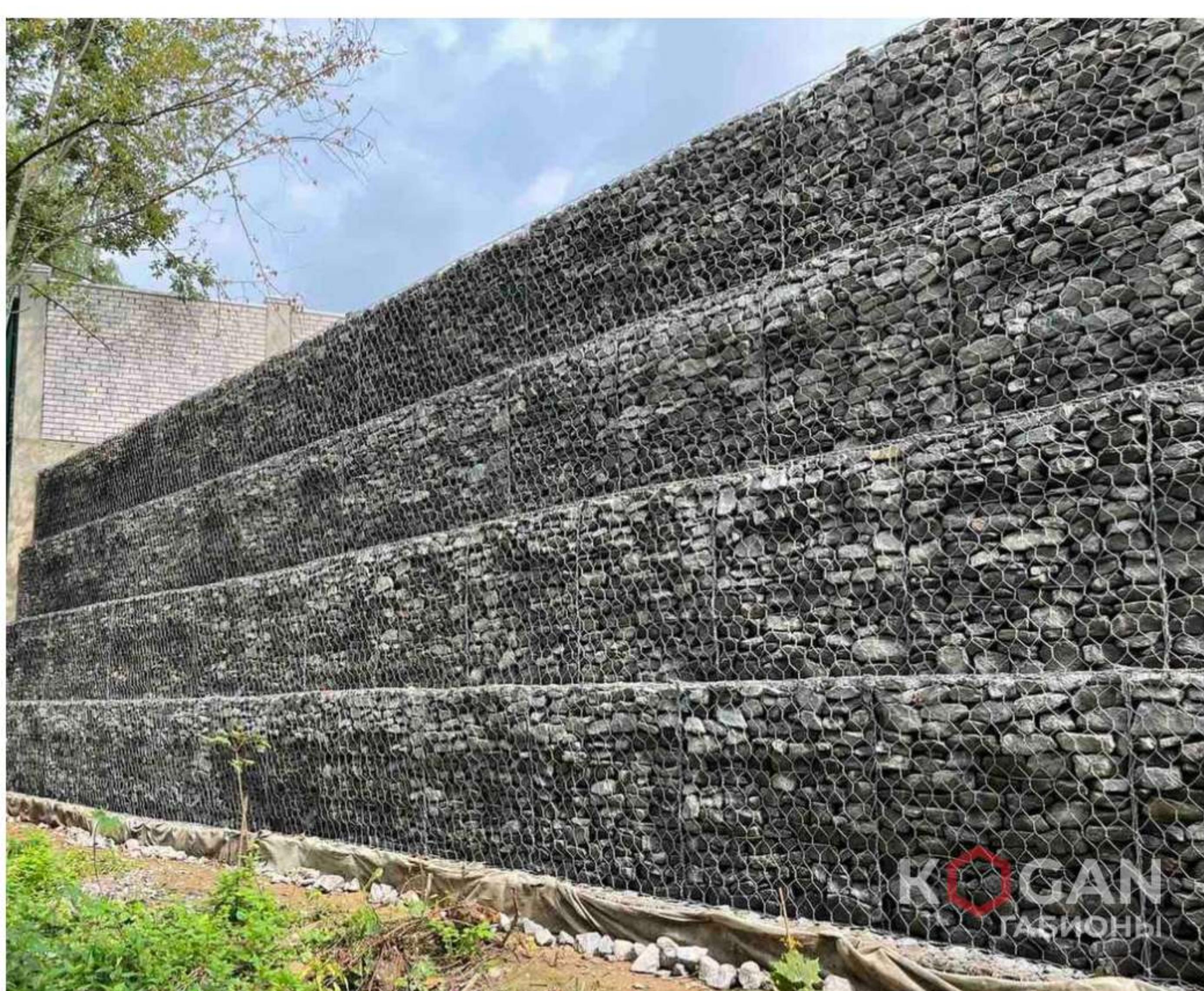
Используются для укрепления склонов, противооползневой защиты, то есть для фиксации неустойчивых массивов грунта.



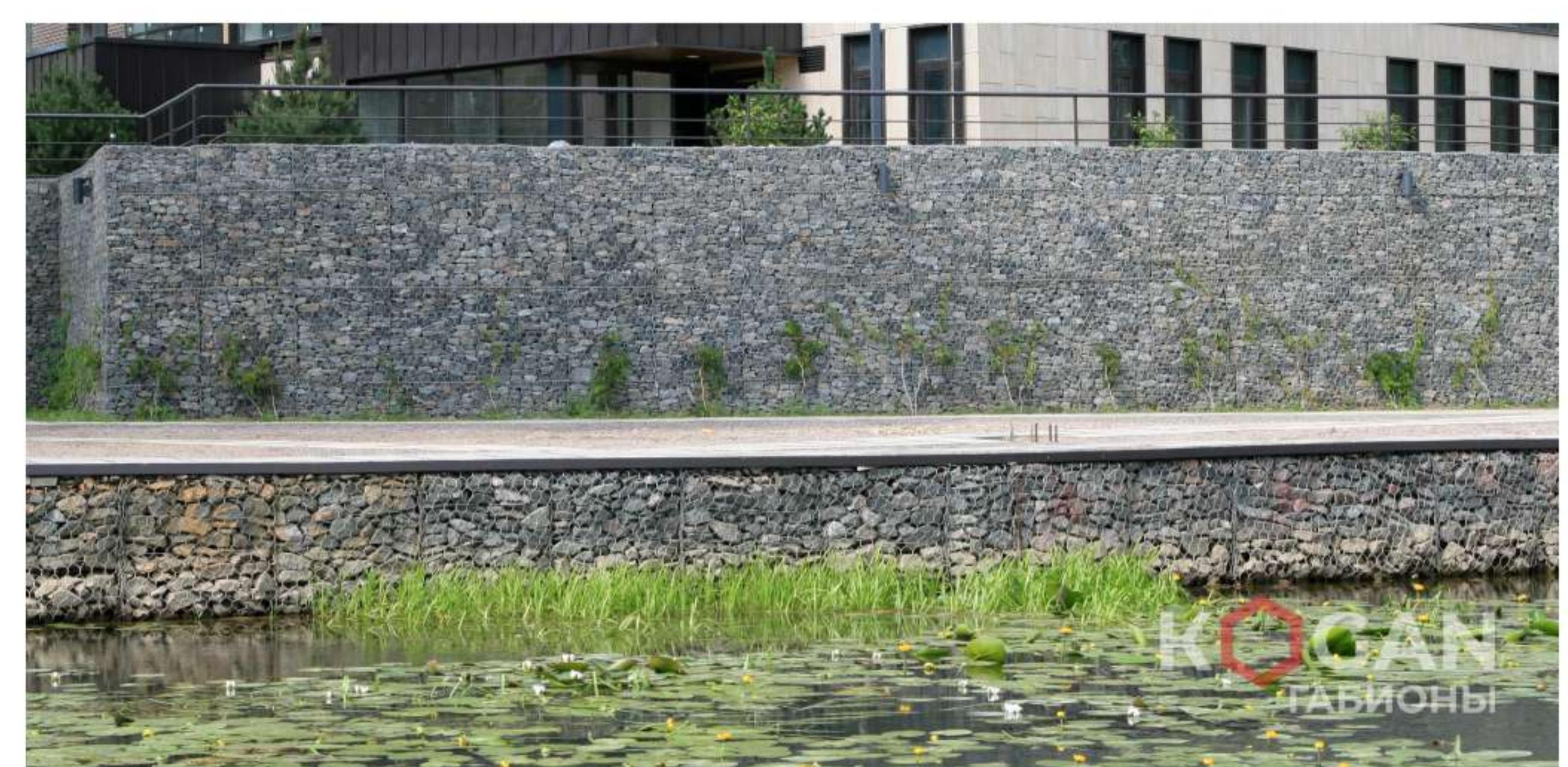
**KOGAN**  
ГАБИОНЫ



**KOGAN**  
ГАБИОНЫ



**KOGAN**  
ГАБИОНЫ



**KOGAN**  
ГАБИОНЫ

Виды покрытия:  
Ц – покрытые цинком  
ЦП – покрытые цинком и полимером  
ЦАММ – покрытые сплавом цинка с алюминием и мишметаллом  
ЦАММП - покрытые сплавом цинка с алюминием и мишметаллом и полимером

#08

# Матрасно-tüфячные габионы



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



KOGAN  
ГАБИОНЫ

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.



KOGAN  
ГАБИОНЫ



KOGAN  
ГАБИОНЫ



KOGAN  
ГАБИОНЫ

- ◆ 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.

Виды покрытия:

Ц – покрытые цинком

ЦП – покрытые цинком и полимером

ЦАММ – покрытые сплавом цинка с алюминием и мишметаллом

ЦАММП - покрытые сплавом цинка с алюминием и мишметаллом и полимером

#09

# 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 диаметром 4-6 мм и размерами ячейки сетки от 25x25 мм до 50x200 мм.**

Ц – покрытые цинком

ЦП – покрытые цинком и порошковой покраской

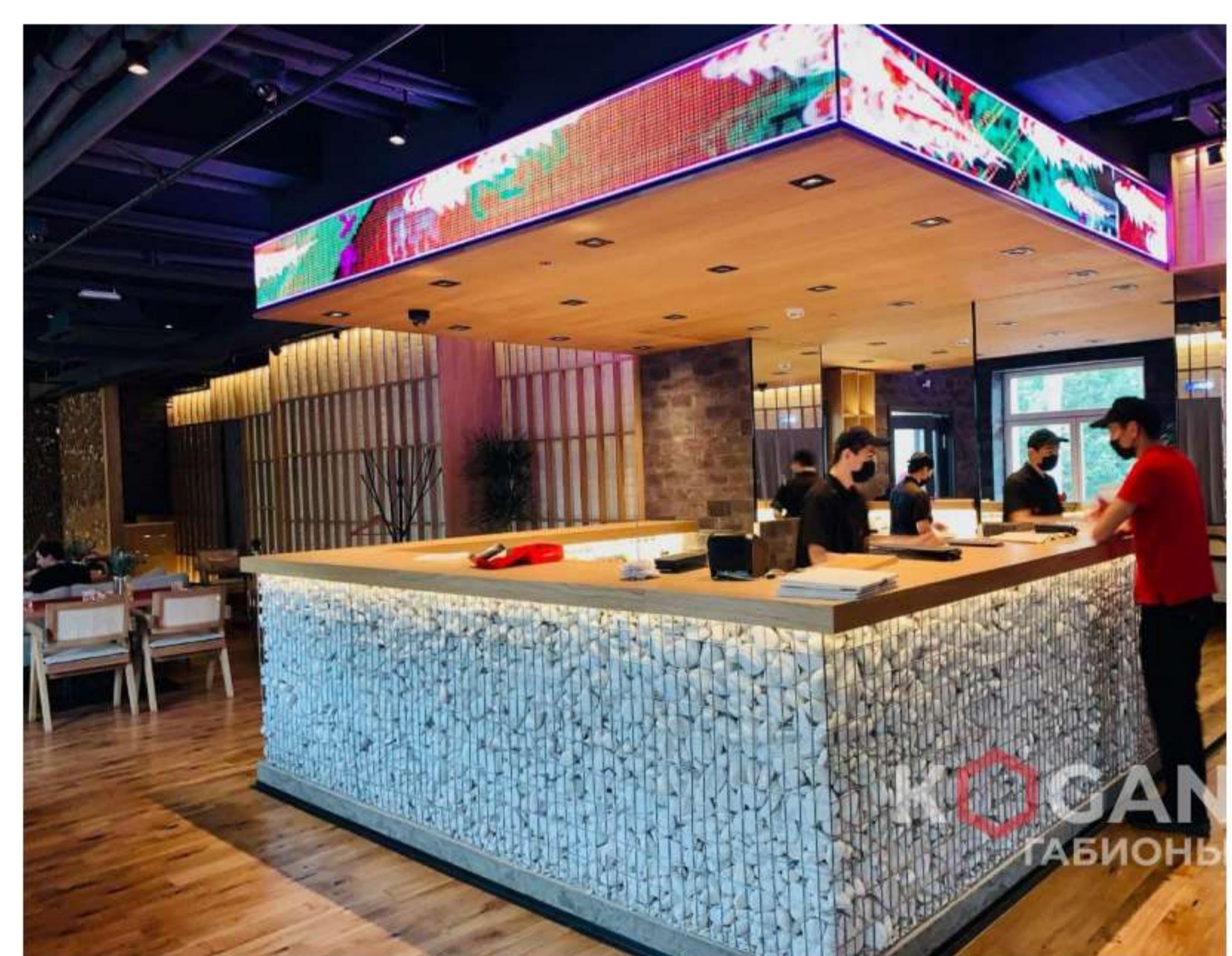
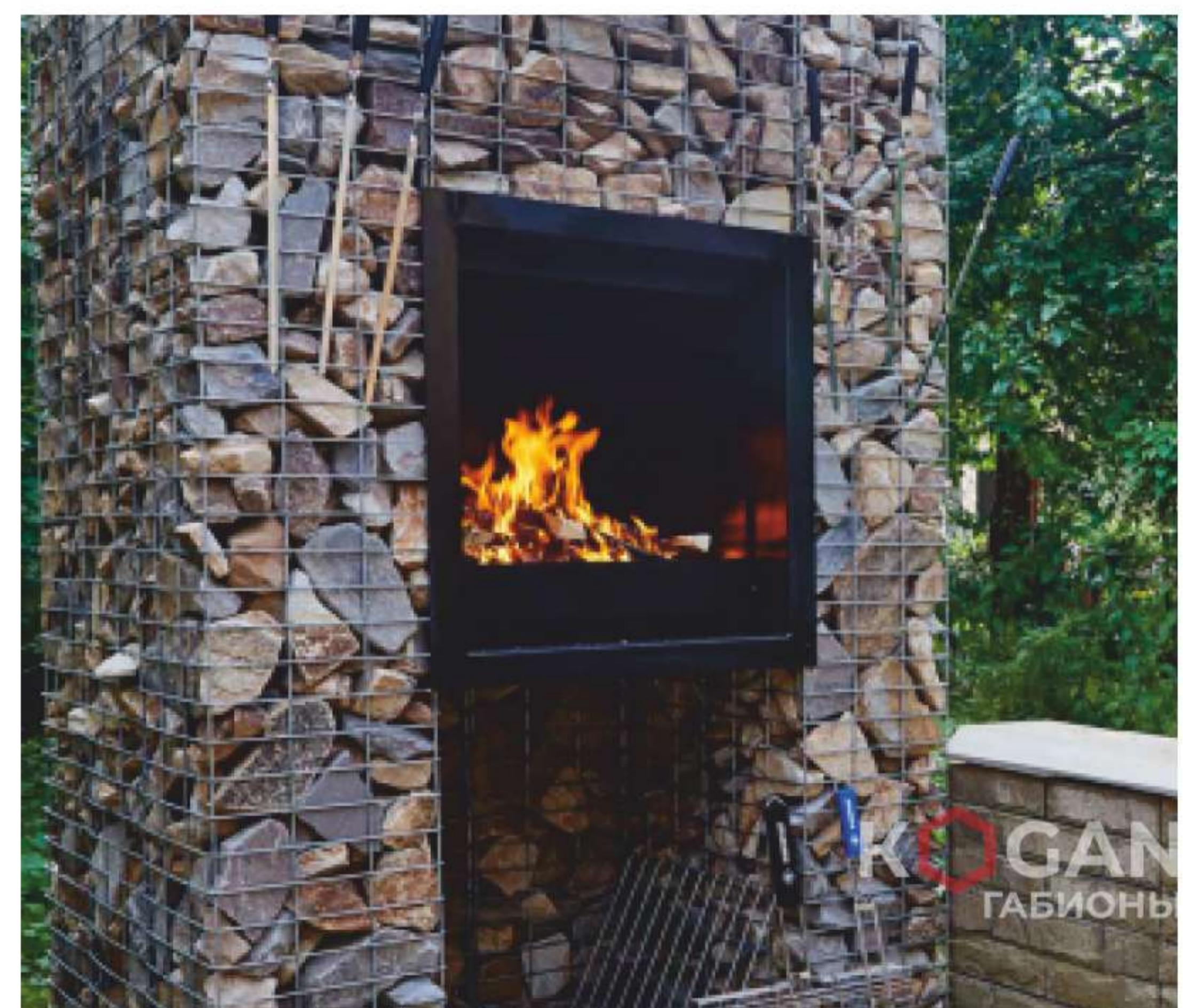
ЦАММ – покрытые сплавом цинка с алюминием и мишметаллом

НЖ – нержавеющая сталь

#10



- ◆ 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.



# Малые архитектурные формы # в индивидуальной упаковке для DIY

ТУ 25.93.13-004-52757089-2021



Клумбы-габионы, кашпо, шары - являются неповторимым декоративным решением для создания композиции в эко-стиле из сетки, природного камня (или эрклеза) и уличного либо комнатного растения, с возможностью высаживания растения в клумбу вместе с грунтом.

Прекрасно подходят для размещения в экстерьерах и интерьерах в любой сезон.

Изделия поставляются в индивидуальной упаковке для сборки "Сделай сам"



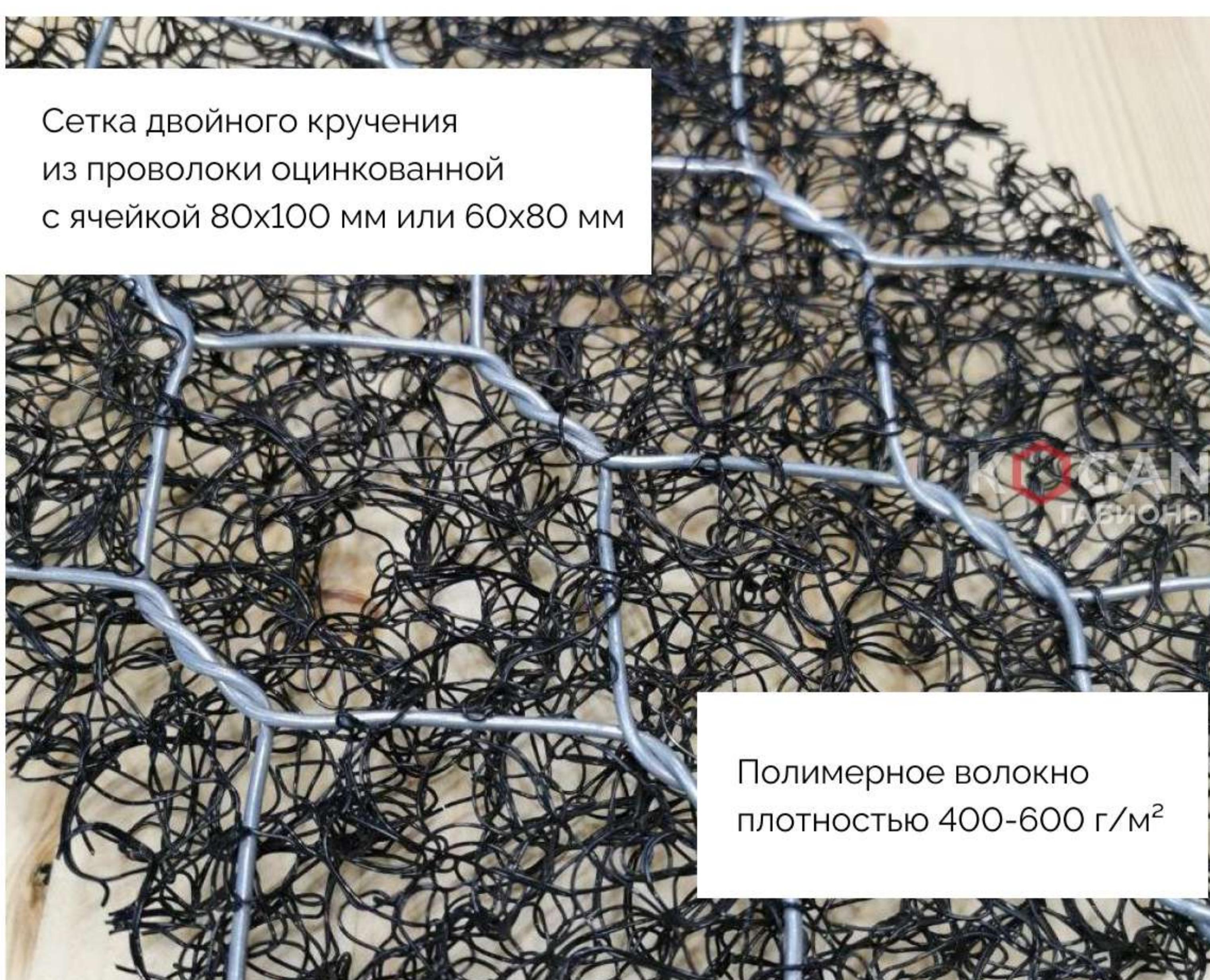
#12

# 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.



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

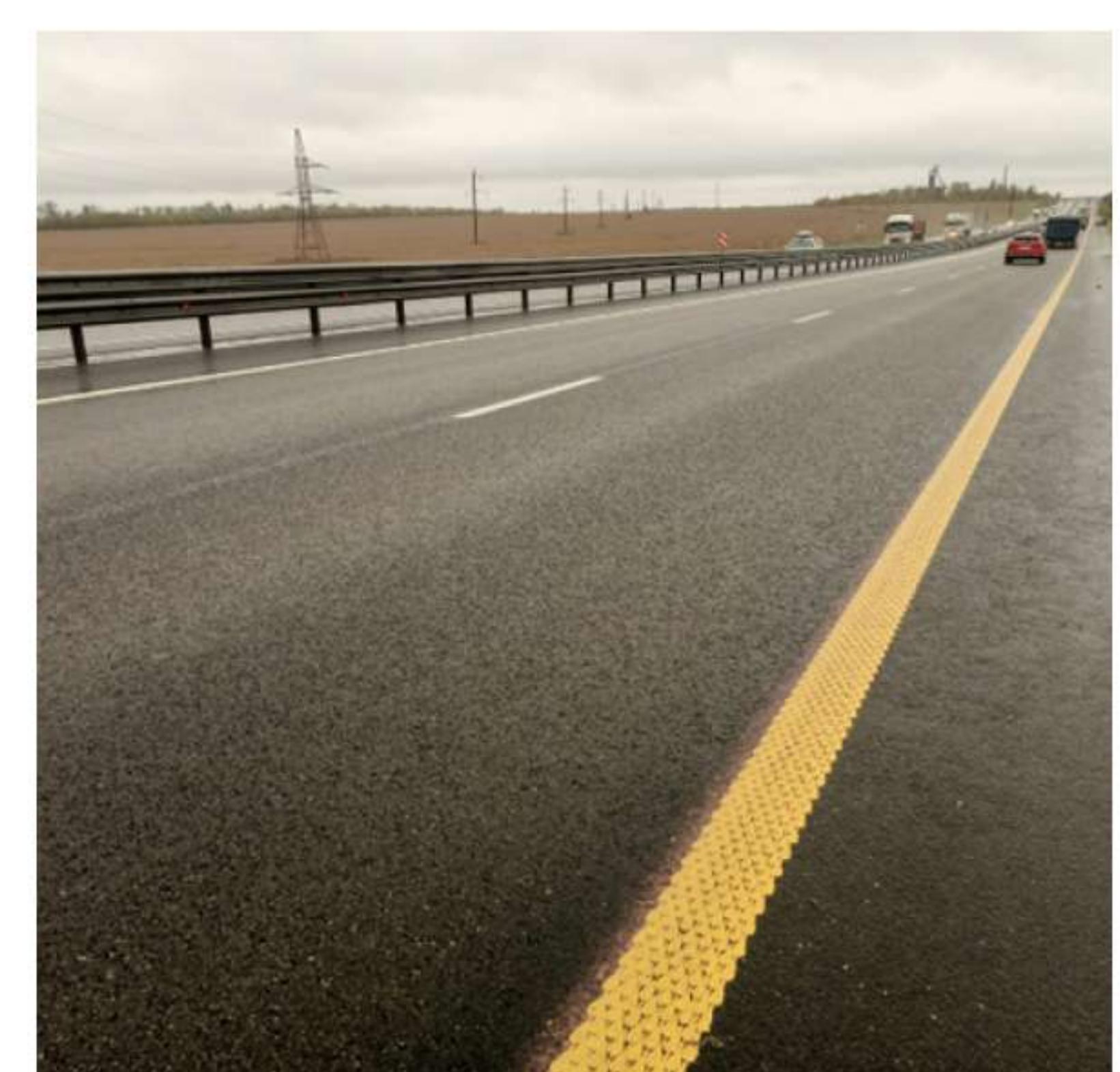
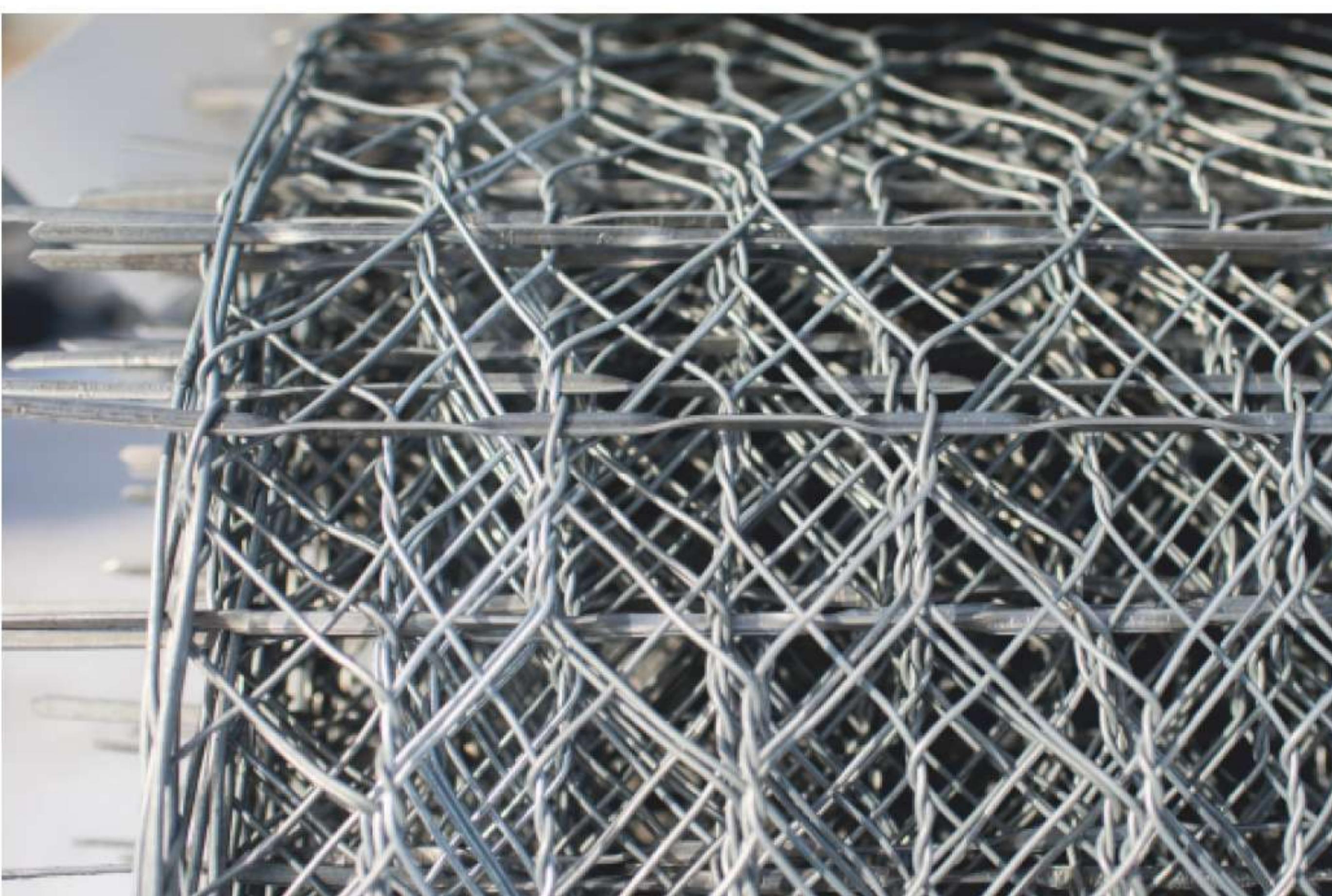
#13

# Дорожная сетка «ДОРКАРС»\*

для армирования асфальтобетонного покрытия



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



\*В партнерстве с ООО «БитумРус»

#14

# Сетка проволочная крученая

с шестиугольными ячейками для габионных конструкций



ГОСТ Р 51285-99



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СЕТКИ

- производство габионов.
- 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.
- защита от камнепадов авто и ж/д дорог;



Мы производим сетку для габионов проволочную двойного кручения с шестиугольными ячейками размером 60x80 мм (№60) и 80x100 мм (№80). 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.

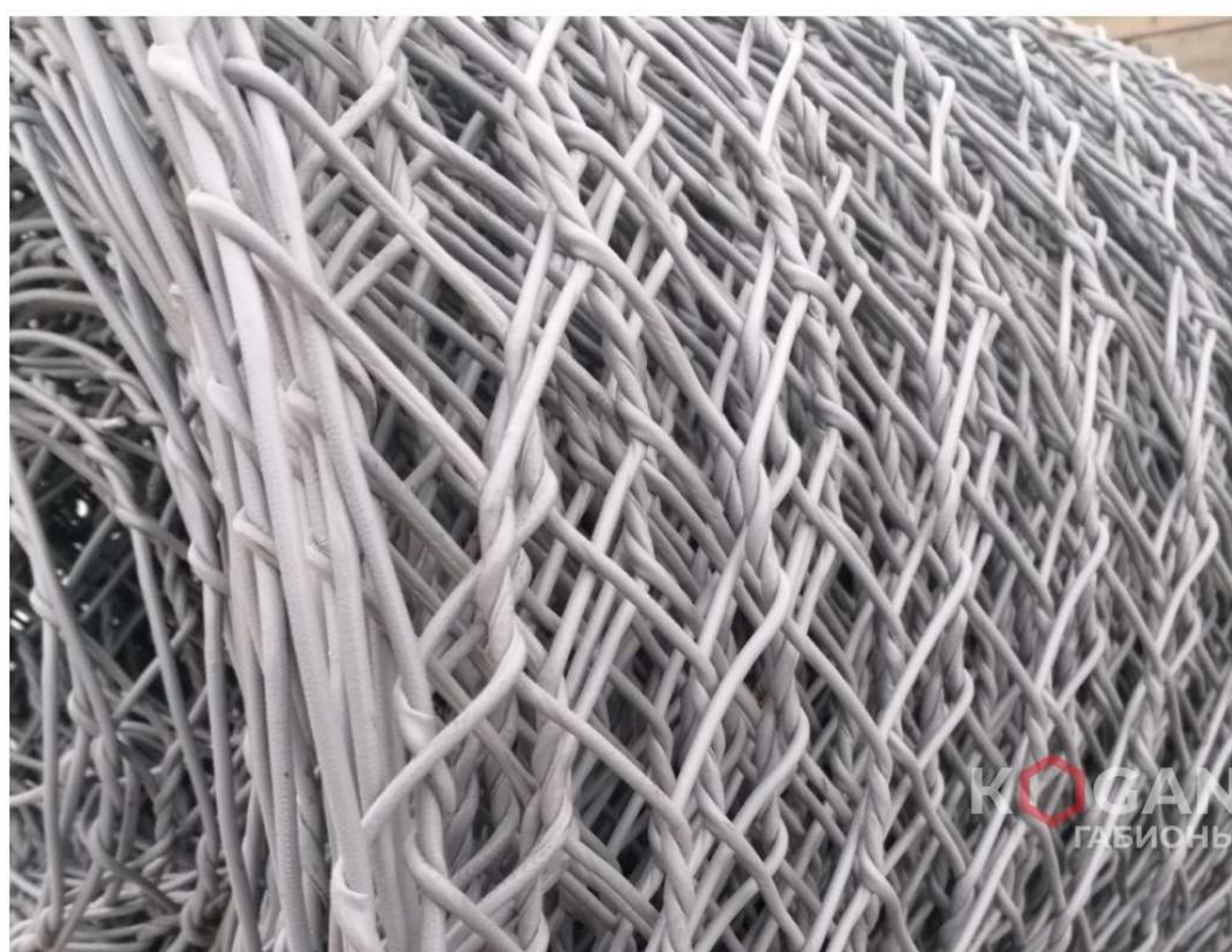
Изготовление этой сетки похоже на ткацкое производство. Только вместо текстильных нитей мы используем оцинкованную проволоку из низкоуглеродистой термообработанной стали.

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

### Виды покрытия:

Ц – покрытые цинком  
ЦП – покрытые цинком и полимером  
ЦАММ – покрытые сплавом цинка с алюминием и мишметаллом  
ЦАММП - покрытые сплавом цинка с алюминием и мишметаллом и полимером

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



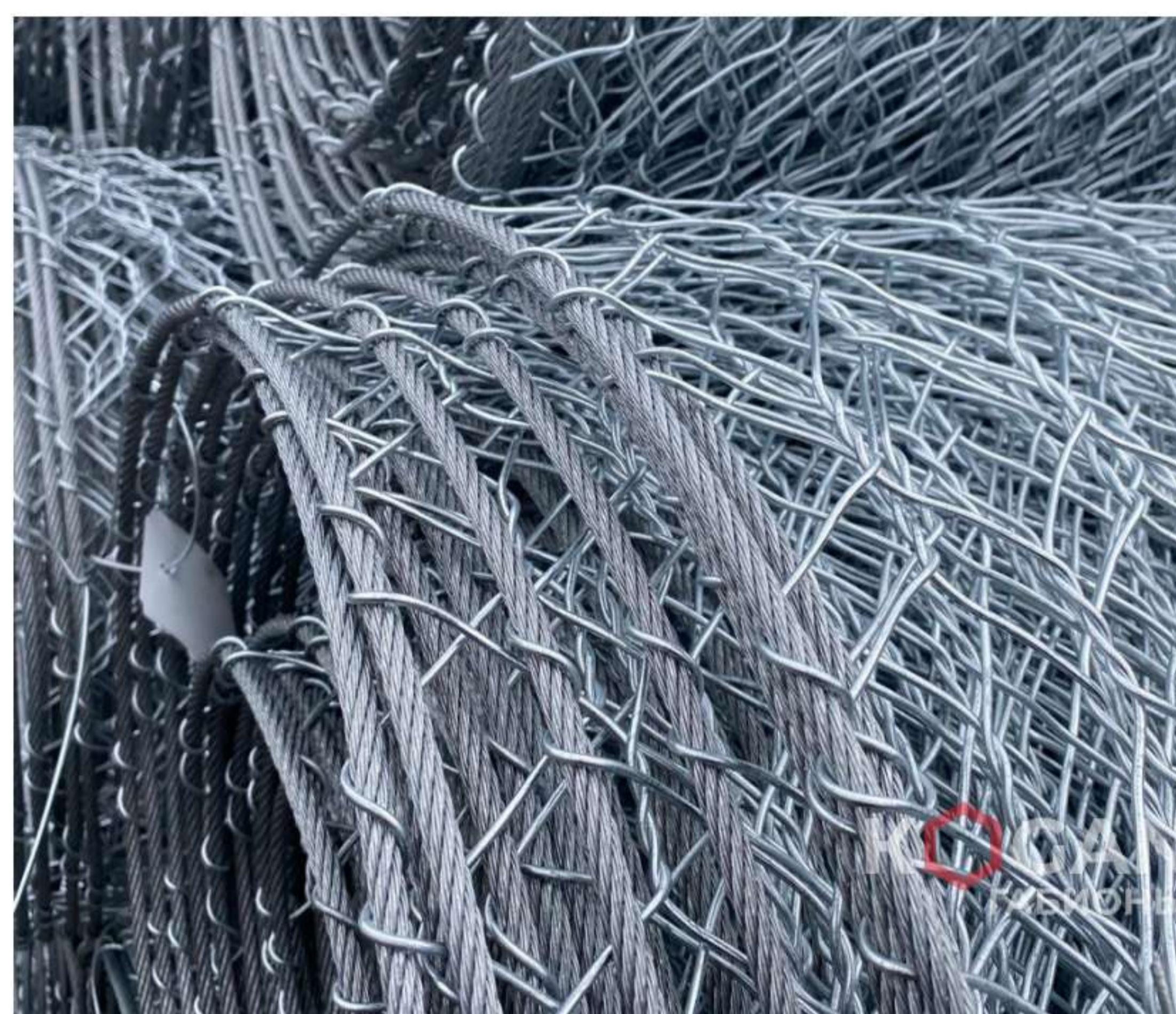
#15

# Защитная сетка “ЗГК-ПАНЦИРЬ” ◊ от атак беспилотных летательных аппаратов (БПЛА, БАС “Дронов”)



ТУ 25.93.13-001-52757089-2018

Для целей формирования защитных ограждающих конструкций (ЗОК) промышленной инфраструктуры, резервуаров РВС, зданий и оборудования от прямого воздействия беспилотных летательных аппаратов (БПЛА, БАС) малого, легкого и среднего типа нашим заводом производится защитная армированная габионная сетка проволочная крученая с шестиугольной ячейкой “ЗГК-ПАНЦИРЬ”  
Сетка армирована стальным оцинкованным тросом, интегрированным в полотно сетки. Шаг армирования 2м/1м/0,5м



Сетка успешно прошла динамические испытания на полигоне Ногинский СЦ МЧС России по программе и методике ФГБУ ВНИИ ГОЧС (подтверждено протоколами испытаний).

Габионная сетка включена в СП 542.1325800.2024 «ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ОТ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ. ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ».

#16

# Габионы насыпного типа (ГНТ) #



Быстроустанавливаемые фортификационные укрепления

ТУ 25.93.13.112-002-52757089-2021

ГНТ представляют собой готовые секционные конструкции из сварной габионной сетки и защитной оболочки из геотекстиля. ГНТ предназначены для защиты личного состава, техники, пунктов дислокации войск, критически важной инфраструктуры от всех видов стрелкового оружия, осколков артиллерии, иного вооружения и военной техники, атак БПЛА, а также при ГО и ЧС.



- ◆ ГНТ применяются для сооружения быстроустанавливаемых укреплений войсковых частей и техники.
- ◆ Рекомендованы МЧС для защиты основных фондов и объектов экономики при ГО и ЧС.
- ◆ Габионы включены в СП 542.1325800.2024 «ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ОТ БПЛА. ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ».



#17

# Защитные конструкции ЗГК-ФОРТ #

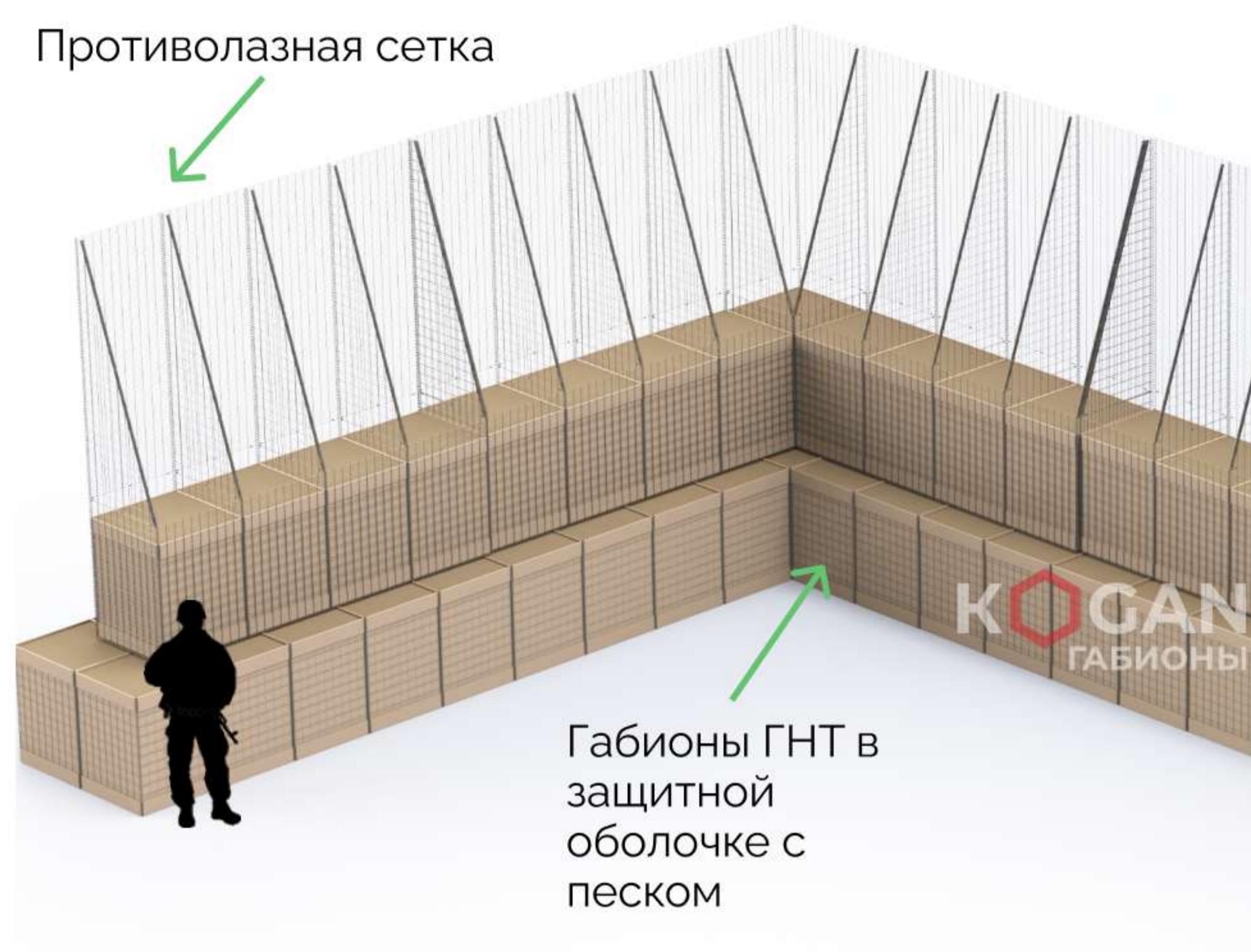
## Комбинация габионов ГНТ и сварной сетки



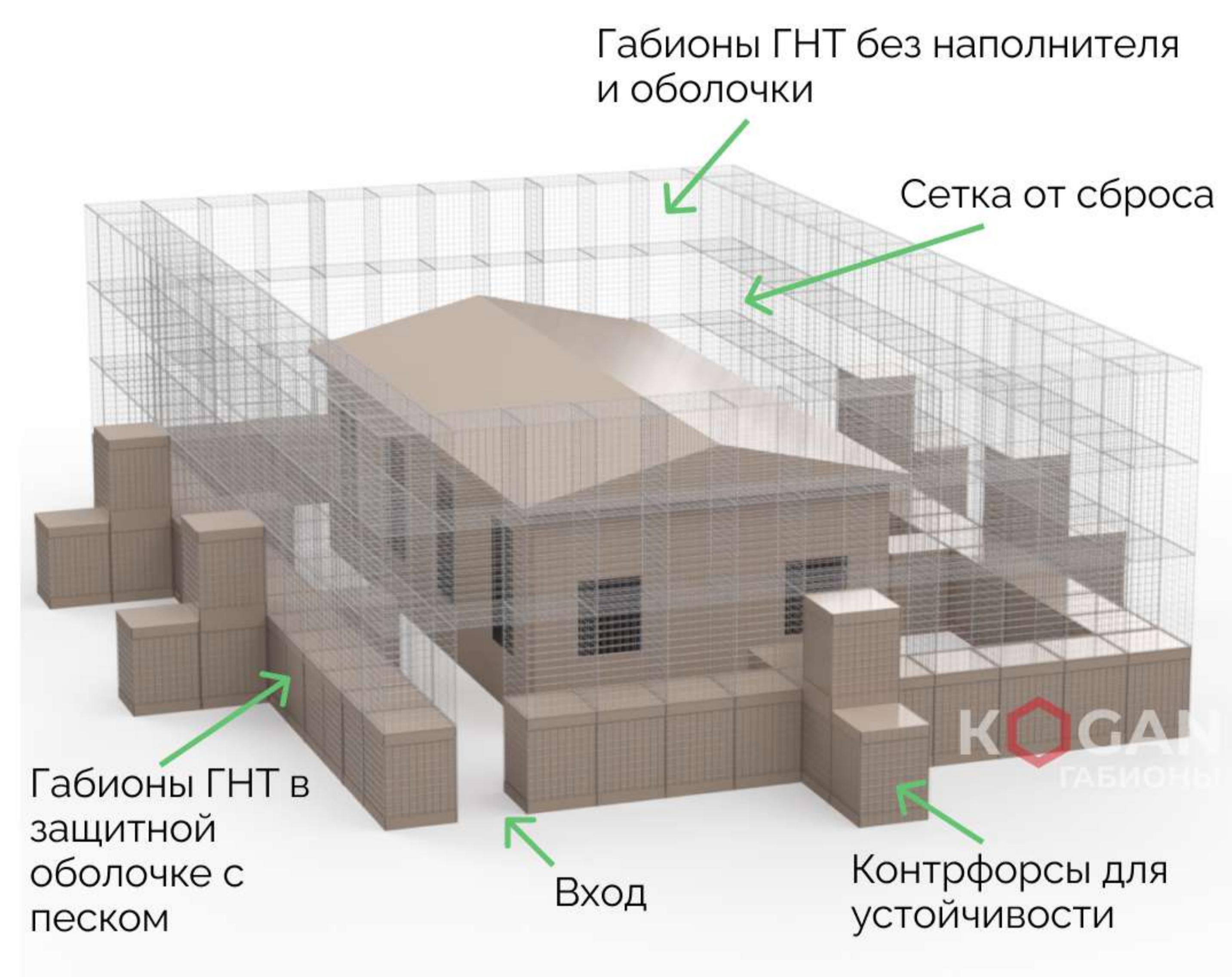
ТУ 25.93.13.112-002-52757089-2021

Новым запатентованным решением по защите периметров объектов и противодействию БПЛА стали системы ЗГК-ФОРТ-4 и ЗГК-ФОРТ-М. Заграждение состоит из сборно-разборной быстровозводимой габионно-сетчатой конструкции. В отличии от иных решений по защите периметров территорий системы ЗГК-ФОРТ не требует работ по бетонированию и капитальному строительству.

ЗГК-ФОРТ является самостоятельным быстроразвертываемым комплектом, требующим для сооружения только песок или местный грунт. Благодаря модульности система ЗГК-ФОРТ удобно обходит технологические узлы здания. Поверх конструкции может быть размещена защитная сетка от сброса снаряда.



Система ЗГК-ФОРТ-4



Система ЗГК-ФОРТ-М



#18

# Опорно-сетчатые ЗОК от БПЛА

#

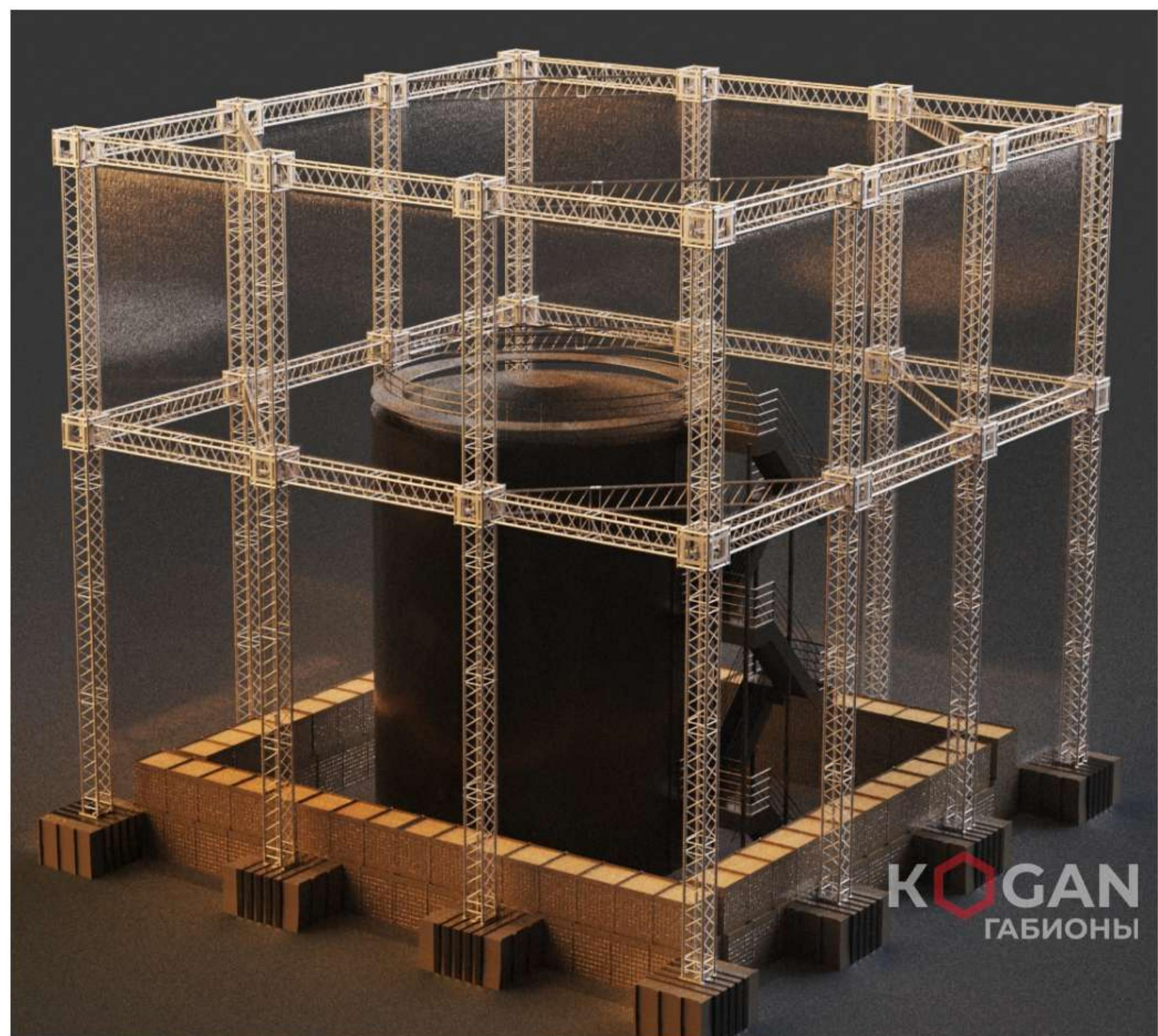


## Защита купольного типа на опорных мачтах

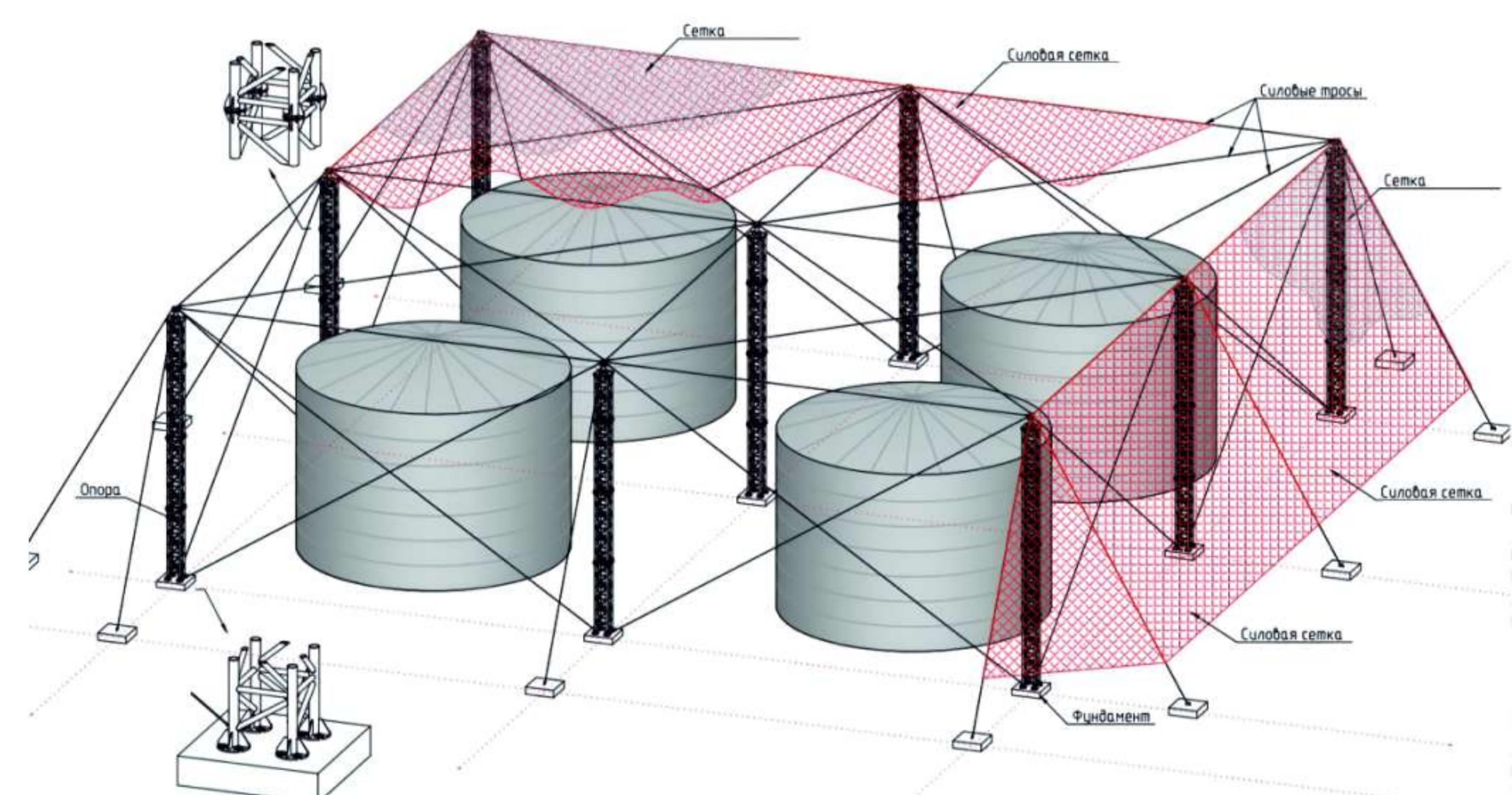
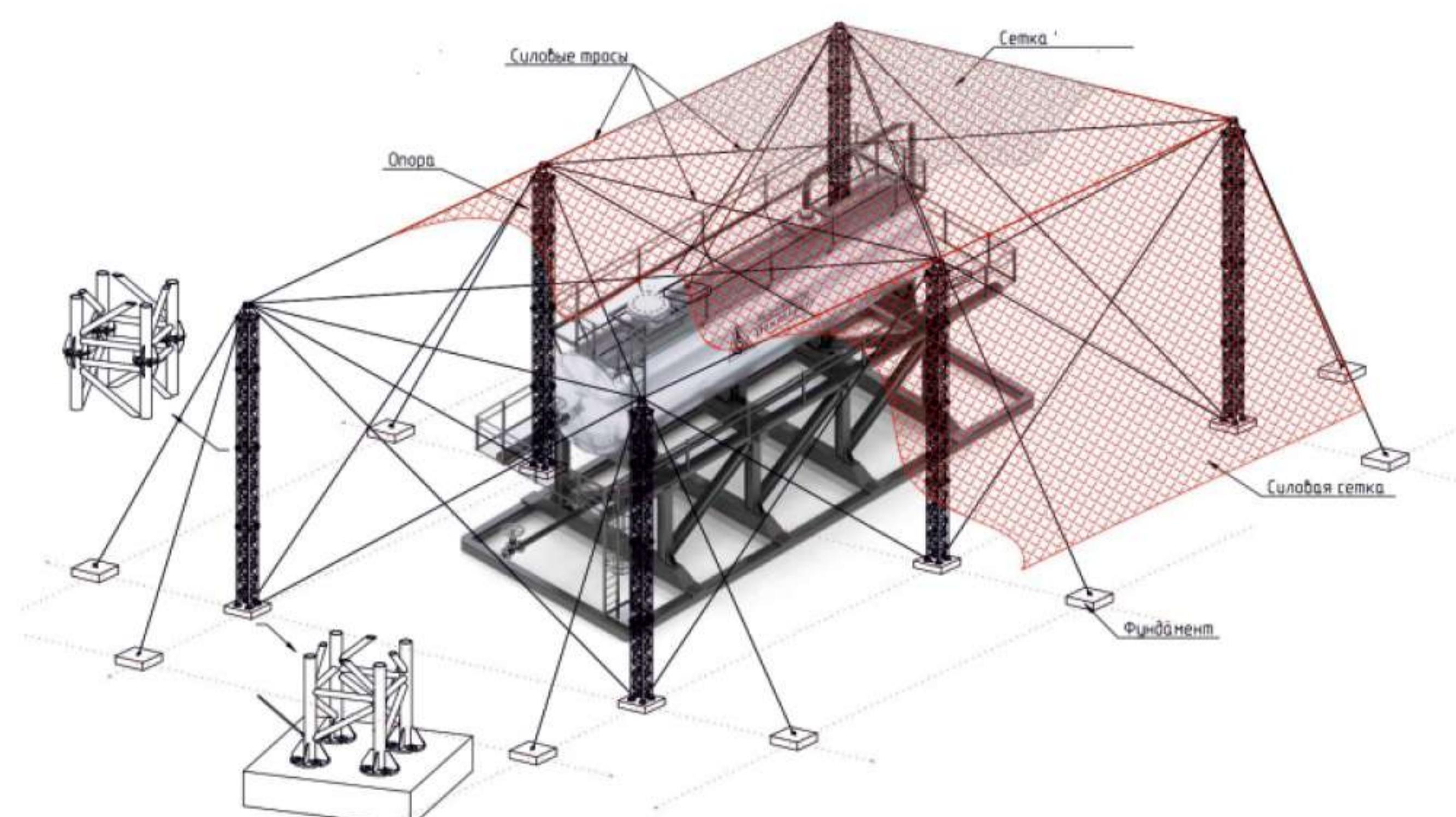
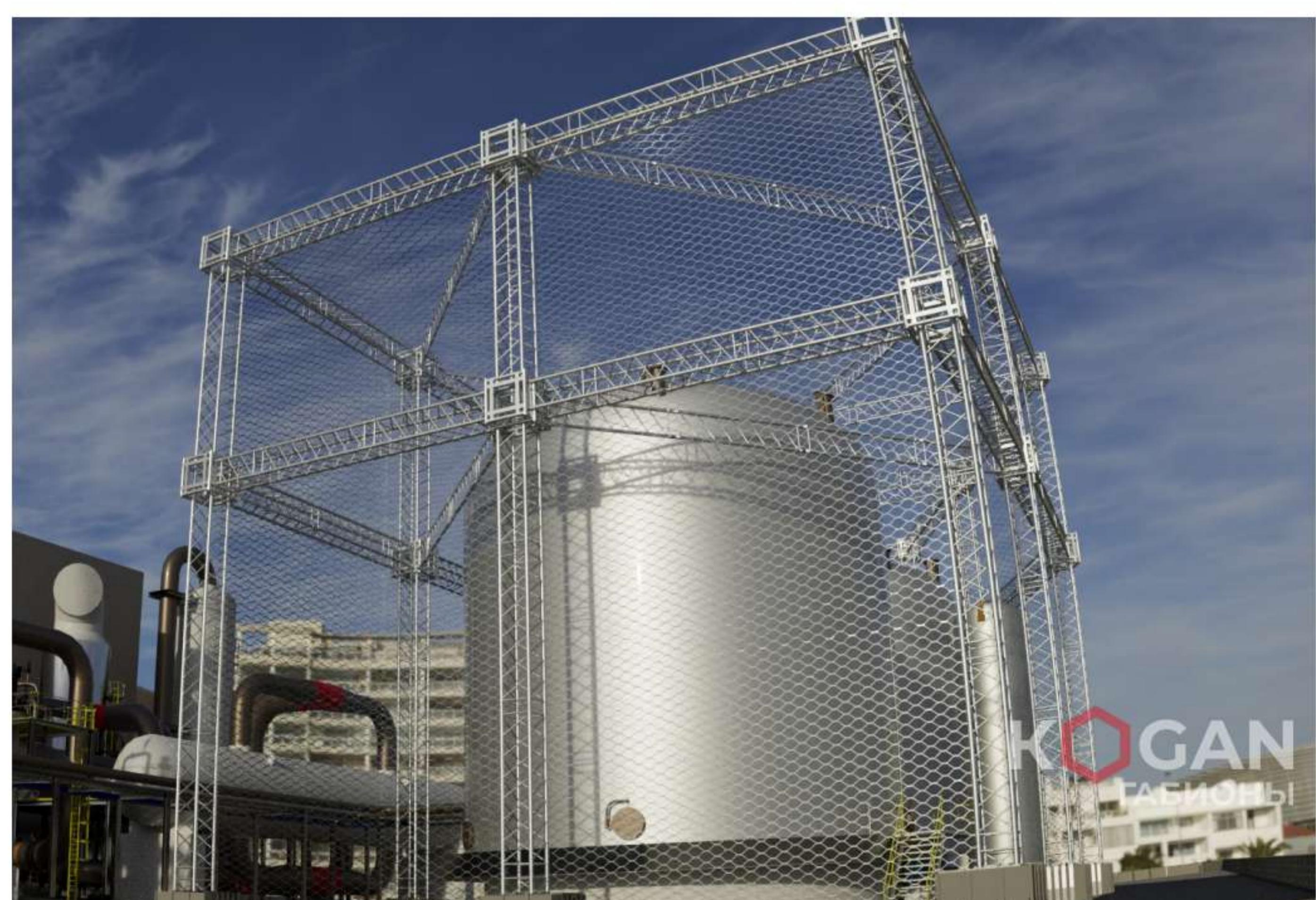
В связи с атаками беспилотных летательных аппаратов (БПЛА, БАС, "Дронов") на объекты промышленной инфраструктуры РФ, ТЭК, особую актуальность приобретает установка многоуровневой системы пассивной инженерной физической защиты - защитной ограждающей конструкции (ЗОК) купольного типа на независимых опорах.

К основным элементам конструкции относятся опорные мачты, тросы, защитная сетка противоосколочные габионы ГНТ.

Конструкция разрабатывается под объект с учетом СП 542.1325800.2024 «ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ОТ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ. ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ



- Сетка прошла динамические испытания
- Конструкция на независимом каркасе
- Соединения без сварки (сборно-разборная)
- Разработка и расчеты под объект
- Защита всех элементов от коррозии
- Срок эксплуатации элементов не менее 10 лет
- Система быстрого сброса сетки
- Не является капитальным строительством



#19

# 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) и проволокой обвязки. В целях экономии времени при монтаже может использоваться специальный инструмент - «краб», используемый для притягивания крышечек габионов к корпусу конструкции.

## Инструменты и комплектующие для сборки габионов из сетки двойного кручения



Ручной степлер для габионов



Краб



Скоба габионная

## Инструменты для сборки сварных габионов



Клипсатор для габионов



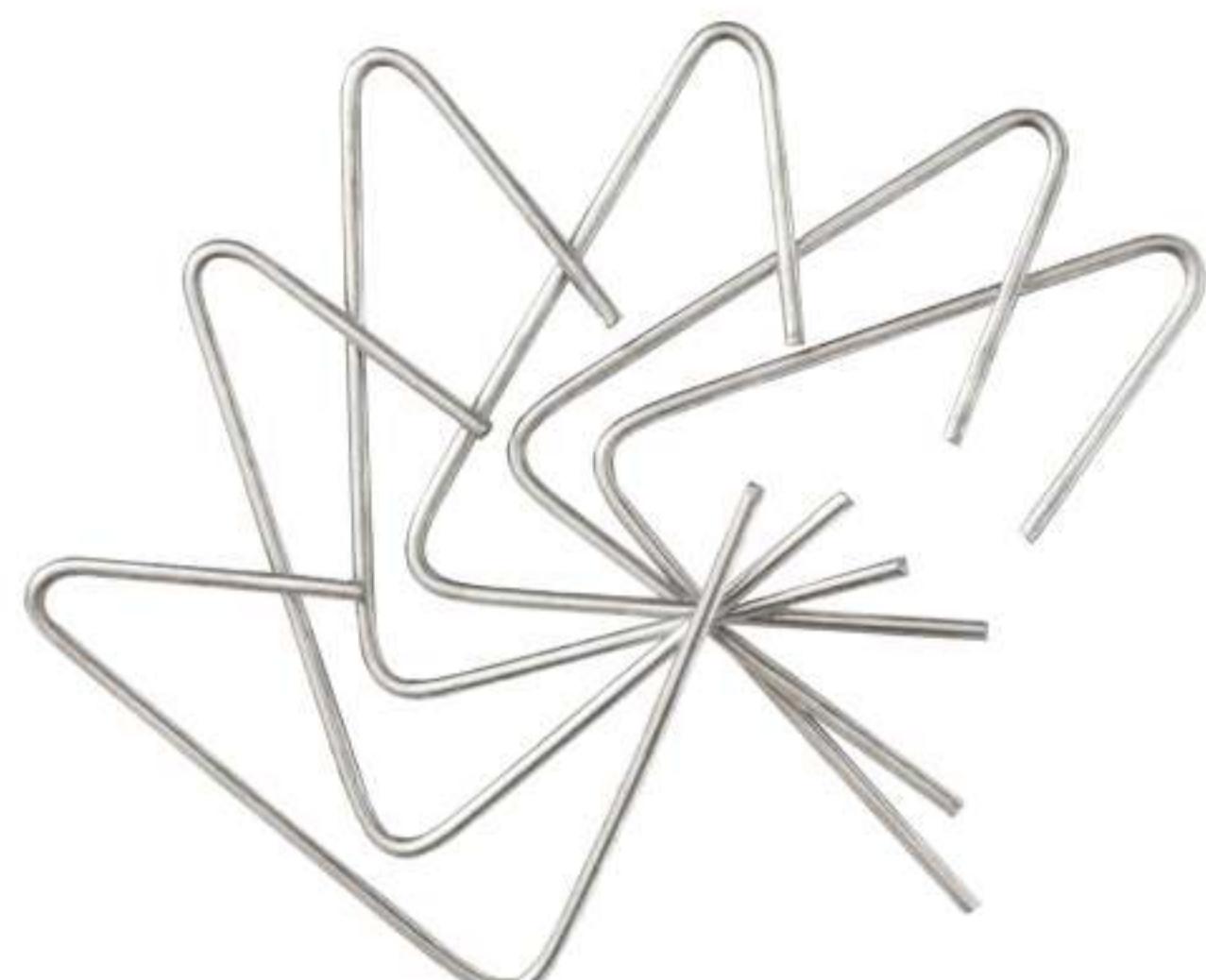
Клипса соединительная



Болтовое крепление



Сpirальное крепление

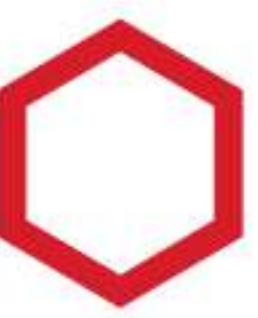


Стяжка монтажная

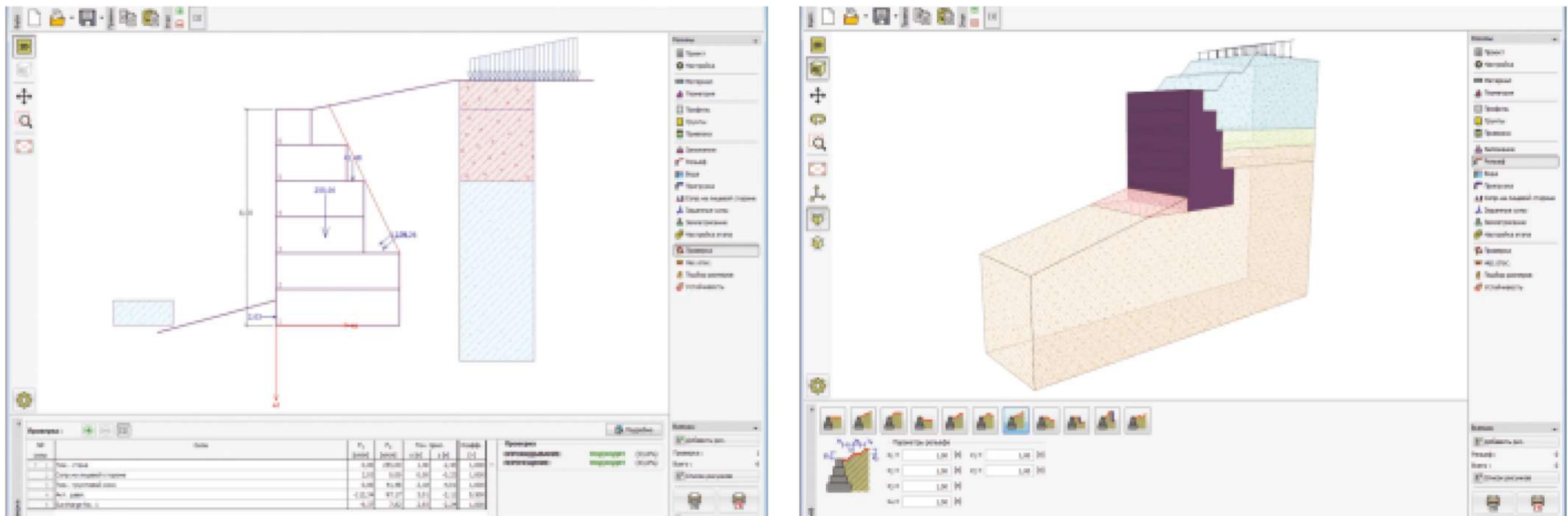


Столбовое крепление

# Наши партнеры



## 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 позволяют 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 «Габионные 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 габионных сооружений различного типа и сложности, в том числе и большинство объектов, представленных в данной брошюре.

# Контакты



## Москва

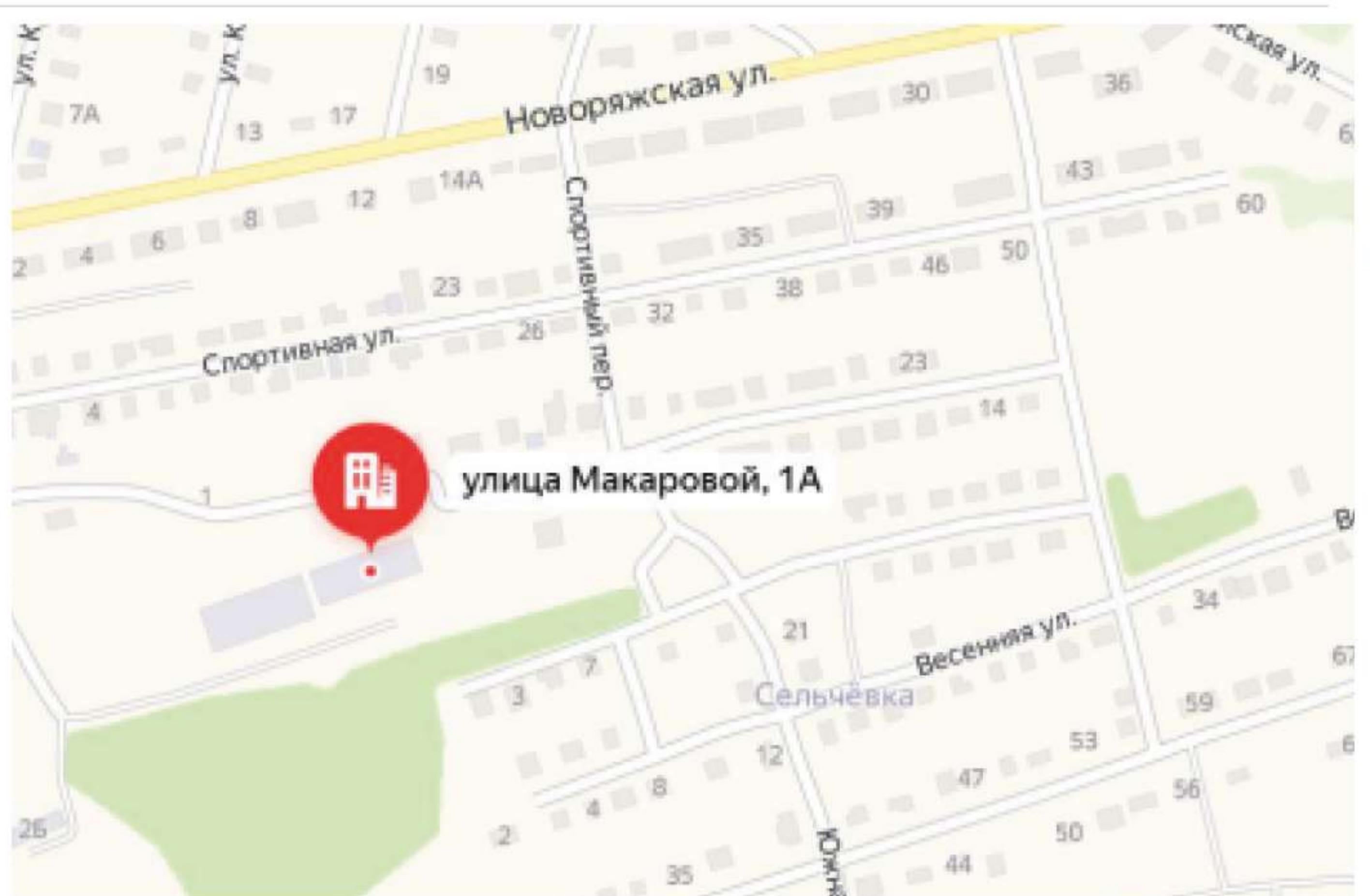
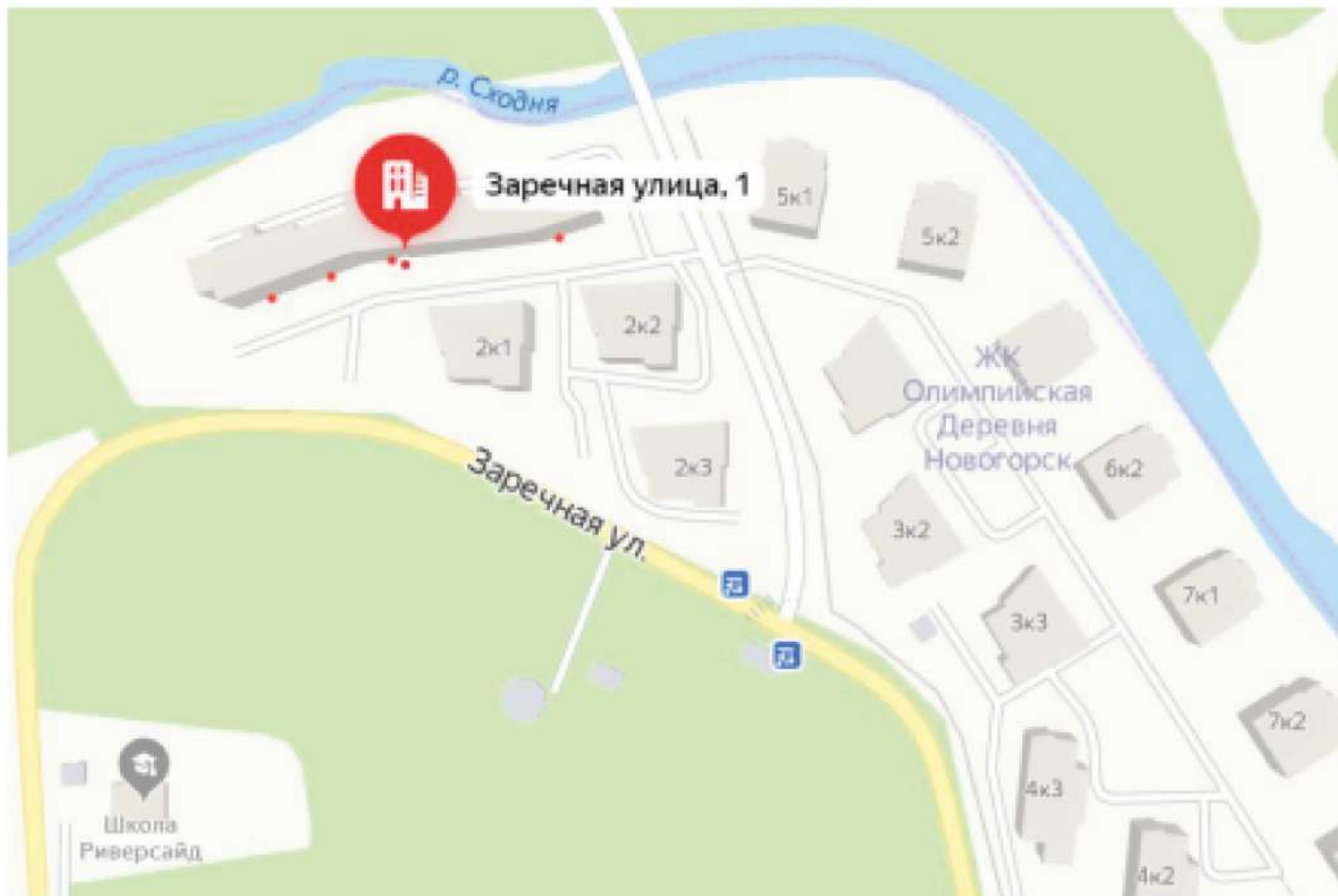
Офис

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

Тел. 8 800 550-66-47

Тел. 8 495 664-26-90

info@kgbn.ru



#22