

Русская стратегия

Общество с ограниченной ответственностью



КАТАЛОГ

РАЗРАБОТКИ
ИННОВАЦИИ
ТЕХНОЛОГИИ

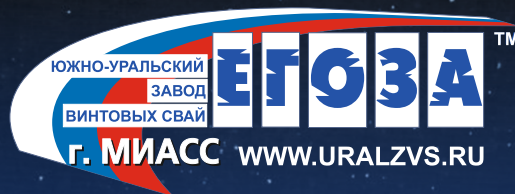
РЕШЕНИЯ
ПРОЕКТЫ
МОНТАЖ



КОМПЛЕКСНЫЕ
СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТЬ
В ОБЛАСТИ
ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА
ВИНТОВЫЕ СВАИ



ISO 9001:2015





Мы обеспечиваем безопасность многих жизненно-важных объектов страны на протяжении 28 лет. Наши Заказчики - это атомные станции, ГЭС, ГРЭС, ТЭЦ, водоохранные и природоохранные службы; коммуникационные сооружения; объекты добычи, переработки, распределения нефти и газа; объекты МВД и Вооруженных Сил России, Росатома; Росгвардия и подразделения Пограничных войск ФСБ РФ. Наряду с этим, наша продукция используется и для защиты гражданских объектов: складских и производственных зданий и сооружений, территорий заводов, частных строений, аэропортов и аэродромов.

Цели предприятия - это сохранение лидерских позиций в области проектирования и производства инженерных защитных периметральных ограждений, расширение перечня услуг и географии поставок на территории РФ и стран ближнего зарубежья. Выражаем признательность и благодарность клиентам и постоянным партнерам за доверие и поддержку. С Вашей поддержкой компания твердо идет вперед и намерена сохранить свое лидерство и в будущем.

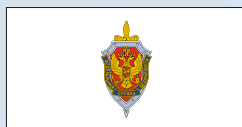
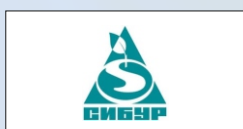
Земляницын Александр Андреевич

Генеральный директор

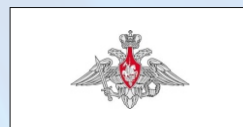
ООО "Егоза" и ООО "Русская стратегия"

Заслуженный строитель Российской Федерации

НАШИ ЗАКАЗЧИКИ



Федеральная Служба Безопасности
Российской Федерации



Министерство обороны
Российской Федерации

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

*и мы подберем лучшее решение для
ограждения периметра вашего объекта*

8 800 200 94 95

СОДЕРЖАНИЕ

стр

О КОМПАНИИ	2
МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ОГРАЖДЕНИЕ «ТОПАЗ»	
Особенности ограждения	3
Комплектность, параметры и способы установки ограждений	4
Калитки.....	5
Ворота распашные	6
Ворота откатные	7
ОГРАЖДЕНИЯ «ТОПАЗ» ДЛЯ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	
Вариант исполнения №1, 2	8
Вариант исполнения №3, 4	9
Вариант исполнения №5	10
КОЛЮЧАЯ ПРОВОЛОКА «ЕГОЗА»	
Армированная и армированная скрученная колючая лента (АКЛ и АСКЛ)	11
Спиральный барьер безопасности (СББ) «Егоза»	12
Спиральный барьер безопасности (СББ) «Оберег»	13
Проволока колючая одноосновная рифленая ГОСТ 285-69	13
Плоский барьер безопасности (ПББ) «Егоза»	14
Плоское колючее ленточное ограждение (ПКЛЗ) «Егоза»	15
Быстроразворачиваемый мобильный барьер «Оберег»	16
ИНЖЕНЕРНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРИМЕТРАЛЬНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ (ИЗПО) «ТОПАЗ»	
Составляющие элементы ИЗПО и обозначение элементов в шифре	17
Козырьковое ограждение	18
Противоподкопные устройства	18
Ограждение объектов ТЭК и ядерного комплекса (ячейка 50x150 мм)	19
Усиленное ограждение «Топаз» для районов Крайнего Севера	19
Ограждение для аэропортов (аэродромов)	20
Ограждение для промышленных предприятий	20
Пример исполнения ИЗПО. НОВИНКА - секции шириной 3200 мм	21
Ограждение «Топаз» для спортплощадок	22
Модульное ограждение для городских территорий «Топаз-Город»	23
Временное ограждение	23
Ограждение для защиты от прицельного огня «Топаз-Security»	24
Кабельные каналы	24
Мобильное переносное ограждение «Фан-барьер»	25
Дорожный барьер «Еж»	25
МББ «Егоза»	26
Вольеры для животных	26
Наблюдательные вышки	27
Препятствие заградительное противоавтомобильное «Кощей».....	28
ВИНТОВЫЕ И ЛОПАСТНЫЕ СВАИ	
Винтовые сваи	29
Производство винтовых свай и технологии	30
Типы винтовых свай	31
Применение винтовых свай	32, 33
Оголовки для свай и их типы	34
Применение винтовых свай	34
Монтаж винтовых свай	35
Производственная база предприятия	36, 37
Сертификаты и лицензии	38
Дипломы, награды и премии	39

О КОМПАНИИ

Завод периметральных ограждений «Егоза» и Южно-Уральский завод винтовых свай «Егоза» входят в группу компаний «Русская стратегия». Компания является специализированным предприятием, работающем **на рынке защитных ограждений и металлических свай с 1992 года**. Предприятие имеет мощный инженерно-технический потенциал, коллектив высокопрофессиональных специалистов и монтажников. На территории завода расположена **современная производственная база**. Для удобства наших клиентов в крупнейших городах России и ближнего зарубежья действует **сеть представительств и дилерских центров**.



Сегодня предприятие является одним из **ведущих в России и крупнейшим в Уральском регионе** производителем современных инженерных защитных периметральных систем.

Основные преимущества компании - комплексный подход к решению задач по защите периметра и стабильно высокое качество продукции.

Предприятие имеет лицензии ФСБ, допуски СРО «Союз строительных компаний Урала и Сибири» на проведение монтажных работ, лицензии «Росатома», аккредитации «Транснефть», «Роснефть», Министерство Обороны РФ.

На предприятии с 2005 года эффективно функционирует и ежегодно подтверждается **система менеджмента качества** на соответствие стандарту **ISO 9001:2015**.

Компания «Егоза» является правообладателем на товарные знаки «Егоза» и «Оберег», поэтому качество продукции, выпускаемой под этими марками, находится под особым контролем. Под этими товарными знаками ведётся борьба с незаконным использованием продукции (контрафакта).

Структура предприятия

В состав предприятия входят подразделения, позволяющие оперативно и качественно предоставлять Заказчику весь комплекс работ по обеспечению территорий любых объектов инженерными защитными средствами: конструкторское бюро, проектно-сметный отдел, отдел технического контроля, отдел продаж, отдел логистики и транспортный цех, производственные цеха, монтажные участки, отдел технического обслуживания инженерно-защитных комплексов.

Услуги

Предприятие предоставляет Заказчику следующие услуги:

- предпроектное обследование объекта;
- проектирование и производство инженерных защитных ограждений;
- любые виды монтажных работ по типовым и индивидуальным проектам;
- консультации специалистов, шефмонтаж;
- доставку продукции во все регионы РФ и стран СНГ;
- гарантию на продукцию и выполненные работы;
- техническое сопровождение защитных комплексов.



Сотрудники предприятия

Вся выпускаемая **продукция сертифицирована** федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и имеет сертификаты соответствия ГОСТ Р. Имеются все необходимые разрешительные документы о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных, технически сложных, уникальных и других объектов капитального строительства.

Компания сегодня - один из **узнаваемых в России производителей** средств физической защиты периметра. Мы всегда идем на шаг впереди конкурентов и предоставляем нашим Заказчикам продукцию наилучшего качества!

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ «ТОПАЗ»

Завод «Егоза» является одним из ведущих производителей панельных ограждений «Топаз». На производственных площадях предприятия расположено две автоматические линии по изготовлению сварных сетчатых панелей, собственные линии порошково-полимерной окраски, сварочные участки по изготовлению стоек и входных групп.

Предприятие производит панельные ограждения с 2008 года и зарекомендовало себя, как надежный и добросовестный поставщик, отвечающий за качество изготовленной продукции, **короткие сроки поставки** и выполненный **монтаж**.



Преимущества ограждений «Топаз»

Панельные ограждения «Топаз» сочетают в себе **экономичность и эффективность**. Они надежны, просты в установке и использовании. Стадийная подготовка поверхности, цинк и двойное покрытие надежно **защищает от коррозии более 20 лет** и гарантирует высокую стойкость к воздействию внешней среды, атмосферных и промышленных осадков. **Современный дизайн ограждений «Топаз»** сделает красивой и аккуратной территорию любого объекта.

Применение панельных ограждений

Ограждения «Топаз» идеально подходят для любого объекта, как **в промышленной зоне, так и в городской инфраструктуре** и широко применяются для ограждения периметров:

- аэропортов и аэродромов;
- общественных зданий;
- дорог, автомагистралей;
- строительных площадок;
- стадионов, спортплощадок;
- промышленных предприятий;
- объектов военного комплекса;
- парков, садов, палисадников;
- АЗС, автопарковок;

«Топаз» применяется для любых объектов, требующих надежного и эстетичного ограждения.



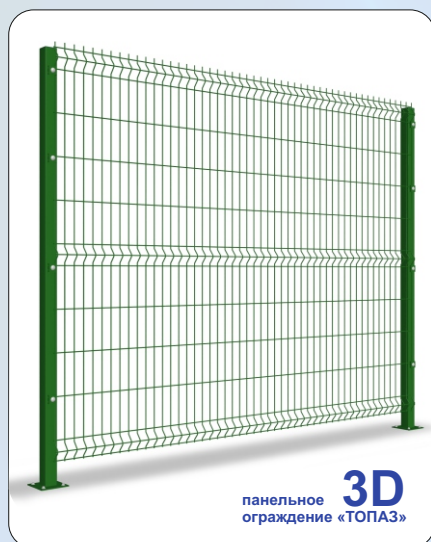
Панелями «Топаз» полностью защищена Московская кольцевая железная дорога.



Ограждение комбината агрофирмы «Ариант» панелями «Топаз», г. Челябинск.

Ограждения производятся в соответствии с ТУ 25.11.23-014-99293177-2016

КОМПЛЕКТНОСТЬ ОГРАЖДЕНИЯ «ТОПАЗ» 3D



Элементы ограждения:

- панель сварная с ребрами жесткости (V-образными гйбами);
- опорная стойка из квадратного или прямоугольного профиля;
- набор крепежных скоб;
- пластиковая заглушка стойки.

Технические параметры ограждения «Топаз» 3D:

Стальной пруток: Ø3, 4, 5 или 6 мм;
 Ячейка, мм: 50x50, 50x100, 50x150, 50x200, 100x200;
 Ширина, мм: 2500, 3000, 3100, 3200 или другая кратно ширине ячейки
 Высота: от 430 до 3070 мм;
 Жесткость конструкции: V-образные гйбы;
 Стойка: 60x40x2, 60x60x2 мм, 80x80x2, 80x80x3, 80x80x4 мм или др.
 Покрытие: цинковое, порошково-полимерное, горячий цинк;
 Цвет: любой по каталогу цветов RAL.

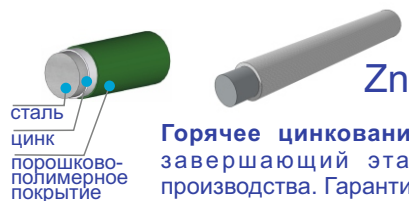
НОВИНКА

Единственный в России и мире производитель панелей шириной **3200 мм!**

Ваша выгода: уменьшение затрат за счёт сокращения количества стоек на периметре!

Защитное покрытие:

Стальной пруток сетчатой панели



Горячее цинкование завершающий этап производства. Гарантия высокой коррозионной стойкости продукции.

Стандартные цвета:

ЗЕЛЕНый (RAL 6005)	СИНИЙ (RAL 5005)
ГОЛУБОЙ (RAL 5015)	КРАСНЫЙ (RAL 3020)
СЕРЫЙ (RAL 7040)	ШОКОЛАД (RAL 8017)
БЕЛЫЙ (RAL 9016)	ЧЕРНЫЙ (RAL 9005)

Ограждения выпускаются в **любой цветовой гамме** по каталогу цветов RAL.

Типы фиксирования крепежной скобы к столбу:

- саморез кровельный 6,3x32 мм или антивандальный;
- болт с гайкой М6, М8 с шестигранной головкой;
- мебельный болт М6, М8 с антивандальной гайкой;
- заклепка вытяжная;
- заклепка метрическая М6, М8 в комплекте с винтом DIN.

В зависимости от региона, типа грунта и требований Заказчика **фундамент** может быть выполнен следующими способами:



Ограждения производятся в соответствии с ТУ 25.11.23-014-99293177-2016

КАЛИТКИ «ТОПАЗ»

Технические параметры калиток:

Ширина проема..... 1000, 1100, 1250, 1500 мм;
 Высота..... от 800 до 4000 мм;
 Рама..... труба профильная 60x40x2, 60x60x2, 80x80x2 мм или другая;
 Заполнение рамы..... сетчатая панель «Топаз», труба профильная или круглая, проф. лист;
 Аксессуары..... задвижка, петли для навесного замка;
 Покрытие..... цинковое, порошково-полимерное;
 Цвет..... любой по каталогу цветов RAL.
 Возможно изготовление нестандартных калиток по размерам и чертежам заказчика.
 По отдельному заказу калитка может быть покрыта горячим цинком.

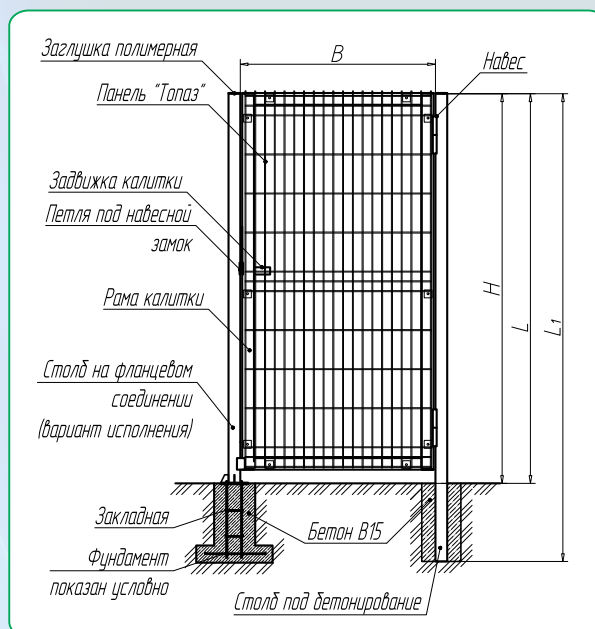
Таблица основных (стандартных) размеров:

(Н) Высота калитки, мм	(В) Ширина проема, мм	(L) Высота столба с фланцем, мм	(L1) Высота столба под бетон, мм
1100	1000-1500	1070	1500
1300	1000-1500	1270	2000
1500	1000-1500	1470	2000
1600	1000-1500	1570	2000
1800	1000-1500	1770	2300
2000	1000-1500	1970	2500
2100	1000-1500	2070	2500
2300	1000-1500	2270	3000
2400	1000-1500	2370	3000
2500	1000-1500	2470	3000
2700	1000-1500	2670	3200
3000	1000-1500	2970	3500

Дополнительно (по отдельному заказу) калитки могут быть укомплектованы навесным, врезным, электромеханическим или электромагнитным замком, механическим доводчиком створки, евро навесами, козырьковым ограждением.



Стандартное исполнение калитки



Калитки производятся в соответствии с ТУ 25.11.23-014-99293177-2016



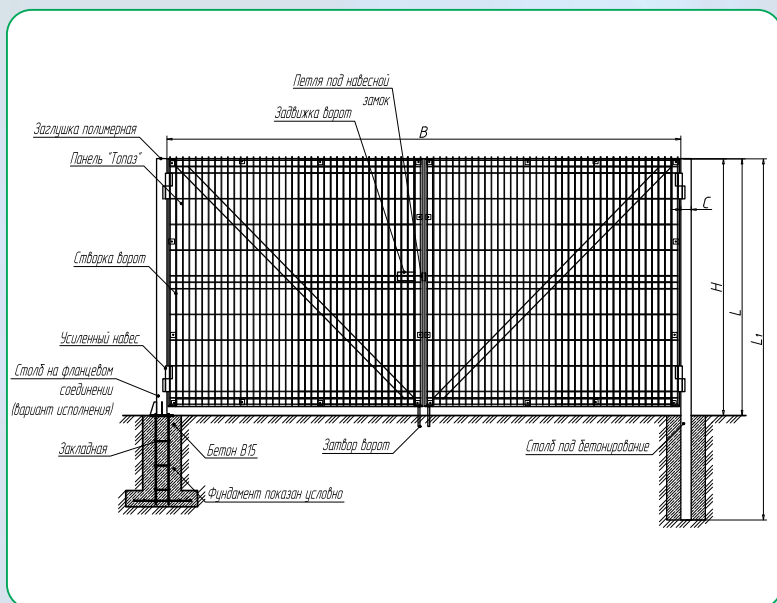
ВОРОТА РАСПАШНЫЕ «ТОПАЗ»

Технические параметры ворот распашных:

Ширина проезда.....	3000, 3500, 4000, 5000, 6000 мм;
Высота.....	от 1000 до 6000 мм;
Рама.....	труба профильная 60x40x2, 60x60x2, 80x80x2 мм или другая;
Заполнение рамы.....	сетчатая панель «Топаз», труба профильная или круглая, проф. лист;
Аксессуары.....	затворка, петли для навесного замка, затворы створок;
Покрытие	цинковое, порошково-полимерное;
Цвет	любой по каталогу цветов RAL.

По отдельному заказу ворота могут быть покрыты горячим цинком.

Стандартное исполнение ворот распашных



По отдельному заказу, учитывая потребность Заказчика, возможно изготовление нестандартных размеров.

Дополнительно (по отдельному заказу) распашные ворота могут быть укомплектованы:

- навесным замком;
- врезным замком;
- электроприводом и датчиком положения створок;
- пультами дистанционного управления;
- сигнальной лампой;
- евронавесами;
- комплектом труб для прокладки кабеля под дорогой;
- козырьковым ограждением.

Ворота производятся в соответствии с ТУ 25.11.23-014-99293177-2016

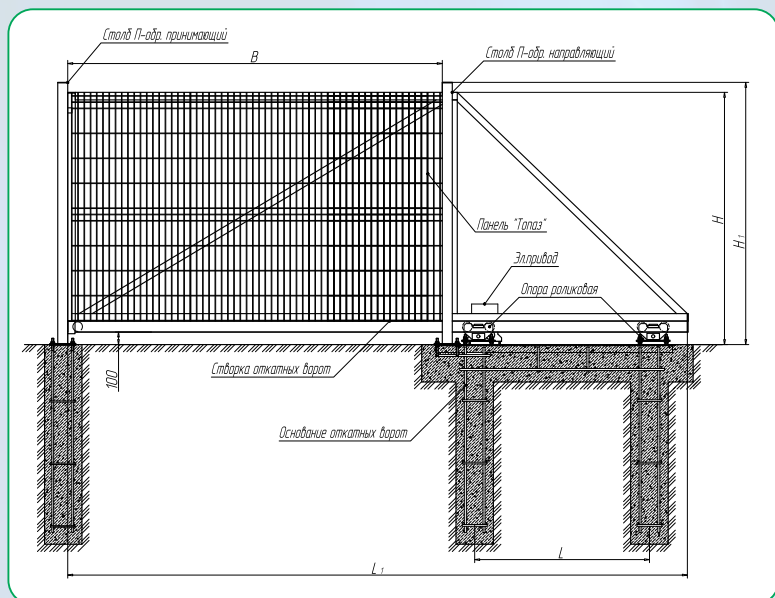


ВОРОТА ОТКАТНЫЕ «ТОПАЗ»

Технические параметры ворот откатных:

Ширина проезда..... от 2000 до 12000 мм;
 Высота..... от 1300 до 3000 мм;
 Рама..... труба профильная 60x40x2, 60x60x2, 80x80x2 мм или другая;
 Заполнение рамы..... сетчатая панель «Топаз», труба профильная или круглая, проф. лист;
 Покрытие..... цинковое, порошково-полимерное;
 Цвет..... любой по каталогу цветов RAL.
 По отдельному заказу ворота могут быть покрыты горячим цинком.

Стандартное исполнение ворот откатных

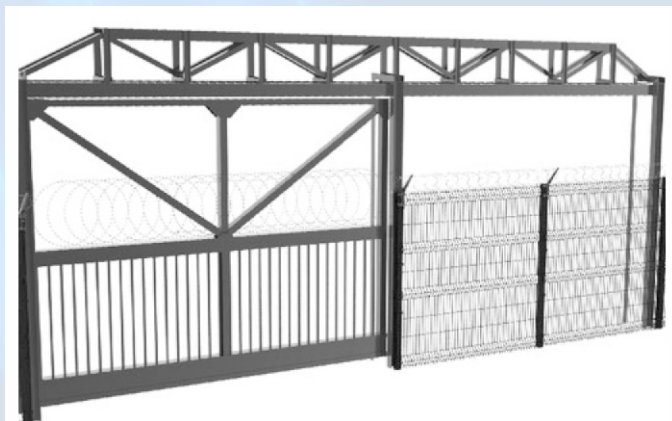


По отдельному заказу, учитывая потребность Заказчика, возможно изготовление нестандартных размеров.

Дополнительно (по отдельному заказу) откатные ворота могут быть укомплектованы:

- электроприводом;
- датчиком положения створки;
- фотоэлементами;
- пультами дистанционного управления;
- сигнальной лампой;
- комплектом труб для прокладки кабеля под дорогой;
- козырьковым ограждением.

Ворота производятся в соответствии с ТУ 25.11.23-014-99293177-2016



Инженерные ограждения «Топаз», вариант исполнения № 1.

Высота ограждения 2000 мм.

Обозначение – ИЗПО «Топаз» 120.150/50/5.12.226.91-30 ТУ 25.11.23-014-99293177-2016.

Заграждение состоит из следующих основных элементов:

Панель сварная ПС 2015х3000/50х150х5/4/ОЦ, цвет RAL6005

Стойка ограждения СТ Б 80х80х2х2500 ОЦ, цвет RAL6005

Дополнительное козырьковое заграждение, в составе:

Спиральный барьер безопасности СББ 600/10/5/5/АКЛ/ОЦ.

Противоподкопный барьер ПП 320х3000, выполненный из сварной сетки из круга Ø10 мм, с ячейкой 150х150 мм.

Короба металлические оцинкованные, предназначенные для прокладки сигнальных и силовых кабельных трасс систем видеонаблюдения, освещения, технических средств охраны

Ворота распашные, размерами ВР 2000х6000 мм, цвет RAL6005

Калитка(и), размерами К 2000х1000 мм, цвет RAL 6005,

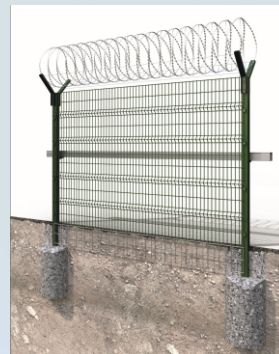
Пассивные средства ограничения скорости автотранспорта, типа «лежачий полицейский».



Ворота «Топаз»
ВР 2000х6000/ 60х40х2/
ПС 50х150х5/ СТ Б 100х100х4,
4015/ ТО-Н/ ОЦ с НН



Калитка «Топаз»
К 2000х1000/60х40х2/
ПС 50х150х5/СТ
Б 80х80х2, 3515/ТО-НП/с НН.



ИЗПО «Топаз»
120.150/50/5.12.226.91-30

Инженерные ограждения «Топаз», вариант исполнения № 2.

- высота ограждения 2000 мм.

Обозначение – ИЗПО «Топаз» 120.150/50/5.22.136.91-30 ТУ 25.11.23-014-99293177-2016.

Заграждение состоит из следующих основных элементов:

Панель сварная ПС 2015х3000/50х150х5/4/ОЦ, цвет RAL6005

Стойка ограждения СТ Б 80х80х2х2015 ОЦ, цвет RAL

Дополнительное козырьковое заграждение, в составе:

Плоский барьер безопасности ПББ 600/4,75/4/АКЛ/ОЦ.

Свая стальная винтовая SV-76/3.5/120/2000/ГЦ по ТУ 5260-015-99293177-2015.

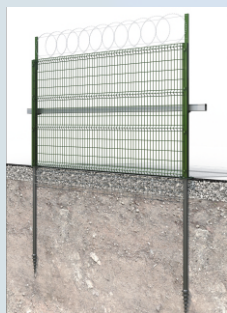
Противоподкопный барьер ПП 320х3000, выполненный из сварной сетки из круга Ø10 мм, с ячейкой 150х150 мм.

Короба металлические оцинкованные

Ворота распашные, размерами ВР 2000х6000 мм, цвет RAL6005

Калитка(и), размерами К 2000х1000 мм, цвет RAL6005

Пассивные средства ограничения скорости автотранспорта, типа «лежачий полицейский».



ИЗПО «Топаз»
120.150/50/5.22.136.91-30



Калитка «Топаз» К 2000х1000/60х40х2/
ПС 50х150х5/СТ Ф 80х80х2, 2015/ТО-НП/ОЦ с НН



Ворота
распашные
«Топаз»
ВР 2000х6000/60х40х2/
ПС50х150х5/
СТ Б 100х100х4,
4015/ТО-Н/ОЦ с НН.

Данные ограждения прошли успешные испытания на полигонах Министерства Обороны РФ и рекомендованы для поставки и монтажа на объекты Министерства Обороны РФ и Росгвардии.

Инженерные заграждения «Топаз», вариант исполнения № 3.

- высота заграждения 2000 мм.

Обозначение – ИЗПО «Топаз» 420.150/334.11.036.91-30 ТУ 25.11.23-014-99293177-2016.

Заграждение состоит из следующих основных элементов:

Полотно плоского колючего ленточного заграждения «ПКЛЗ», габаритами 2000x10000 мм, изготовленное из оцинкованной колючей проволоки «Егоза», с размерами ячейки 150x334 мм

Стойка ограждения промежуточная СТ Б 60x60x2x4390 ОЦ, цвет RAL6005

Стойка ограждения усиленная СТ Б 60x60x2x4390 ОЦ, цвет RAL

Дополнительное козырьковое заграждение, в составе: плоский барьер безопасности ПББ 600/4,75/4/АКЛ/ОЦ.

Противоподкопный барьер ПП 320x3000, выполненный из сварной сетки из круга Ø10 мм, с ячейкой 150x150 мм.

Короба металлические оцинкованные.

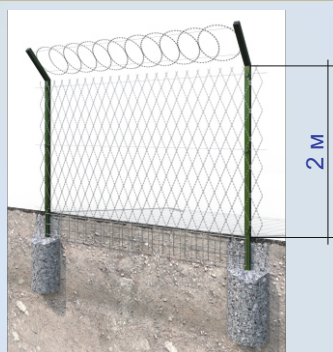
Ворота распашные, размерами ВР 2000x6000 мм, цвет RAL6005

Калитка(и), размерами К 2000x1000 мм, цвет RAL6005

Мобильный барьер безопасности, препятствие МББ-900

Предупредительное заграждение СББ «БАРС» (1 ряд - спиральный барьер безопасности СББ 1700/12,5/5/11/АСКЛ, 2 ряд - спиральный барьер безопасности СББ 600/12/7/5/АКЛ).

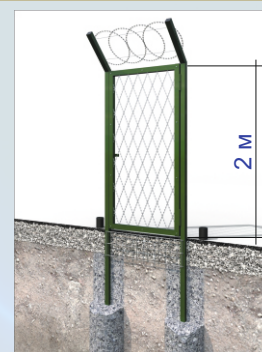
Пассивные средства ограничения скорости автотранспорта, типа «лежачий полицейский».



Общий вид секции заграждения
Вариант исполнения № 4.
420.150/334.11.036.91-30



Общий вид Ворот распашных «Топаз»
ВР 2000x6000. Вариант исполнения № 4.
ВР 2000x6000/60x40x2/ПКЛЗ 150x334/
СТ Б 140x140x5, 4550/ТО-Н/ ОЦс НН



Общий вид Калитки «Топаз»
К 2000x1000. Вариант исполнения № 4.
К 2000x1000/60x40x2/ПКЛЗ 150x334/
СТ Б 60x60x2, 4550/ТО-НП/ОЦ с НН.

Инженерные заграждения «Топаз», вариант исполнения № 4.

- высота заграждения 4000 мм.

Обозначение – ИЗПО «Топаз» 140.150/50/5.18.226.91-25 ТУ 25.11.23-014-99293177-2016.

Заграждение состоит из следующих основных элементов:

Панель сварная ПС 2015x2500/50x150x5/4/ОЦ, цвет RAL 6005

Стойка ограждения СТ Б 100x100x6x6500 ОЦ, цвет RAL 6005

Прогон из профильной трубы 60x40x2, ОЦ с 2-мя пластинами 140x40x5 мм.

Каркас пространственный для бетонирования 300x300x8/1950 мм.

Дополнительное козырьковое заграждение, в составе:

Спиральный барьер безопасности СББ 600/10/7/5/АКЛ/ОЦ.

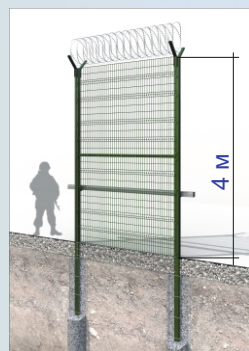
Противоподкопный барьер ПП 320x3000, выполненный из сварной сетки из круга Ø10 мм, с ячейкой 150x150x10

Короба металлические оцинкованные

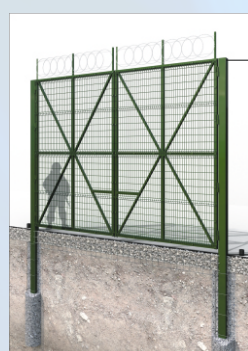
Ворота распашные, размерами ВР 4000x5000 мм, цвет RAL 6005

Калитка(и), размерами К 2000x1000 мм, цвет RAL 6005

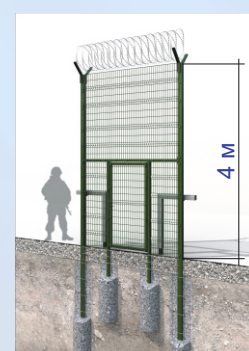
Пассивные средства ограничения скорости автотранспорта, типа «лежачий полицейский».



Общий вид секции заграждения
ИЗПО «Топаз».
140.150/50/
5.18.226.91-25



Общий вид Ворот распашных
«Топаз»
ВР 4000x5000/
60x60x3
ПС50x150x5/СТ
Б 160x160x8,
6500/ТО-Н/
ОЦ с НН.



Общий вид встроенной
Калитки
«Топаз»
К 2000x1000/
60x40x2
ПС 50x150x5/
СТ Б 60x60x2,
3465/ТО-НП/
ОЦ с НН.

Данные ограждения прошли успешные испытания на полигонах Министерства Обороны РФ и рекомендованы для поставки и монтажа на объекты Министерства Обороны РФ и Росгвардии.

ОГРАЖДЕНИЯ «ТОПАЗ» ДЛЯ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РФ и РОСГВАРДИИ

Инженерные заграждения «Топаз», вариант исполнения № 5.

- высота заграждения 6000 мм.

Обозначение – ИЗПО «Топаз» 160.150/50/5.18.229.91-25 ТУ 25.11.23-014-99293177-2016.

Заграждение состоит из следующих основных элементов:

Панель сварная ПС 2015x2500/50x150x5/4/ОЦ, цвет RAL 6005

Стойка ограждения СТ Б 140x140x6x9000 ОЦ, цвет RAL 6005

Прогон из профильной трубы 60x40x2, ОЦ с 2-мя пластинами 140x40x5 мм.

Каркас пространственный для бетонирования 300x300x8/1950 мм.

Дополнительное козырьковое заграждение, в составе:

Спиральный барьер безопасности СББ 900/10/5/5/АКЛ/ОЦ.

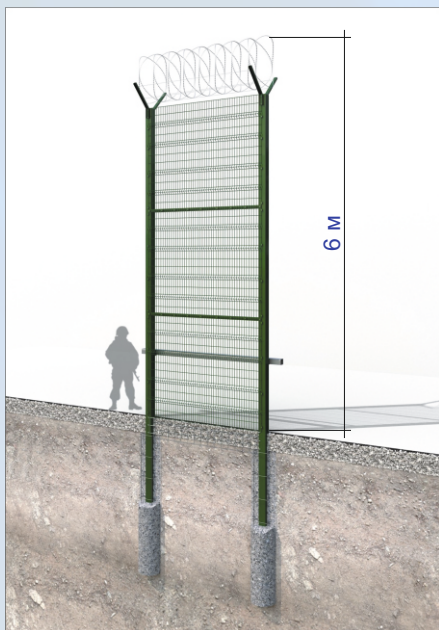
Противоподкопный барьер ПП 320x3000, выполненный из сварной сетки из круга Ø10 мм, с ячейкой 150x150 мм.

Короба металлические оцинкованные

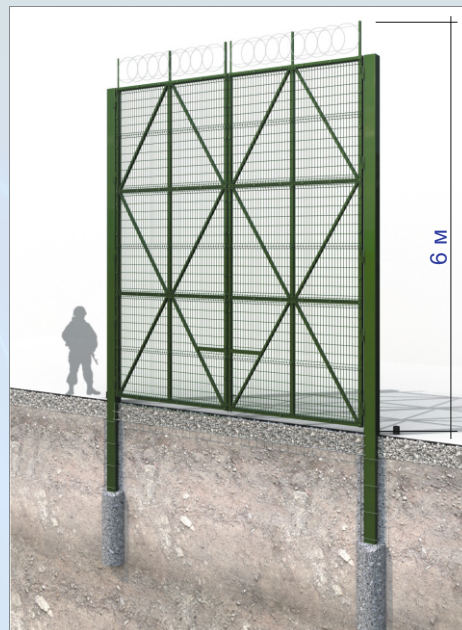
Ворота распашные, размерами ВР 6000x5000 мм, цвет RAL6005

Калитка(и), размерами К 2000x1000 мм, цвет RAL 6005

Пассивные средства ограничения скорости автотранспорта, типа «лежачий полицейский».



Общий вид
секции заграждения
ИЗПО «Топаз».
160.150/50/5.18.229.91-25



Общий вид
Ворот распашных «Топаз»
ВР 6000x5000/60x60x4/
ПС50x150x5/
СТ Б 200x200x10,
9000/ТО-Н/ОЦ с НН



Общий вид
встроенной Калитки «Топаз»
К 2000x1000/60x40x2/
ПС50x150x5/
СТ Б 60x60x2,
3465/ТО-НП/ОЦ с НН

Все варианты исполнения ограждения «Топаз» ЗД, выполненного для министерства обороны РФ, дополнительно комплектуются следующими видами изделий:

Шильдик с обозначением, устанавливаемый на стойку через каждые 100 погонных метров периметра.

Комплект сопроводительных документов.

ЗИП оплачиваемый, в назначенном объеме 10% от объема поставки.

Комплект обслуживания – средства обеспечения эксплуатации и технического обслуживания изделия:
лепестковый круг, наждачная бумага, чистая безворсовая ветошь, растворитель Нефрас СЗ-80/120 («Галоша») ГОСТ 443-76; аэрозольная эмаль в баллоне «HI-TECH» соответствующего цвета RAL, крепёжные инструменты.

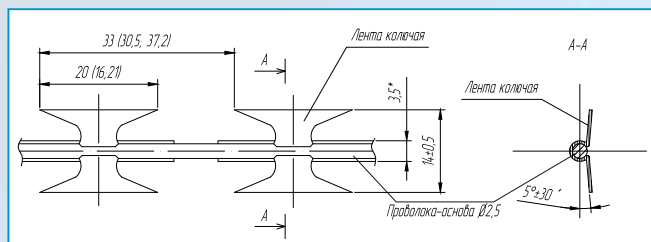
Данные ограждения прошли успешные испытания на полигонах Министерства Обороны РФ и рекомендованы для поставки и монтажа на объекты Министерства Обороны РФ и Росгвардии.

Товарные знаки «ЕГОЗА»® и «Оберег»® являются зарегистрированными товарными знаками и охраняются законодательством РФ. Владелец товарного знака ООО «Русская стратегия» (Завод «Егоза»). Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) №236050. **Выпуск и приобретение незаконной продукции под этими брендами запрещены законом РФ.**

АРМИРОВАННАЯ КОЛЮЧАЯ ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ СКРУЧЕННАЯ КОЛЮЧАЯ ЛЕНТА

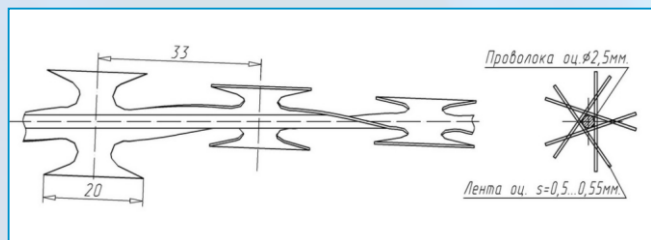
АКЛ (армированная колючая лента) «Егоза»

Армированная колючая лента (АКЛ) представляют собой оцинкованную ленту с обоюдоострыми, симметрично расположенными лезвиями-шипами, **обжатую** вокруг стальной проволоки-основы.



АСКЛ (армированная скрученная колючая лента) «Егоза»

Армированная скрученная колючая лента (АСКЛ) представляют собой оцинкованную ленту с обоюдоострыми, симметрично расположенными лезвиями-шипами, **обвитую** вокруг стальной проволоки-основы с определенным шагом.



Материалы применяемые для производства АКЛ и АСКЛ:

Проволока-основа:

проволока стальная канатная оцинкованная ГОСТ 7372 или стальная оцинкованная ГОСТ 9850 диаметр 2,5 мм;

Лезвия-шпы:

сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ 14918 толщина 0,5 - 0,55 мм.

Габариты упаковки:

Длина изделия в бухте: 353 погонных метра;
Габаритные размеры бухты: 950 x 200 мм;
Вес бухты: 27 кг.



Бухта АКЛ

Ленту АКЛ и АСКЛ применяют для организации специальных колючих ограждений, а так же изготовления плоских и спиральных барьеров безопасности.

Высокая степень защиты позволяет ей по сей день оставаться в списке лидеров, что положительно влияет на объем ее производства. АКЛ «Егоза» – это сверхпрочная колючая лента, обладающая превосходными защитными свойствами, надежностью и долговечностью.

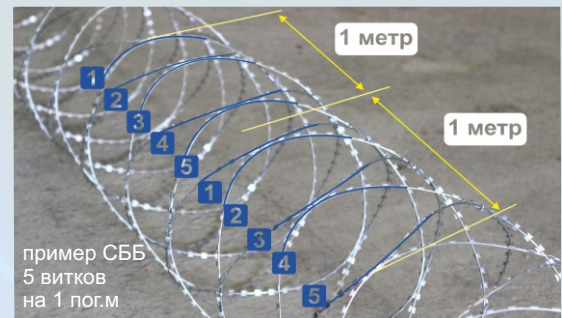
АКЛ и АСКЛ производятся в соответствии с ТУ 25.93.12-016-99293177-2016

Товарные знаки «ЕГОЗА»® и «Оберег»® являются зарегистрированными товарными знаками и охраняются законодательством РФ. Владелец товарного знака ООО «Русская стратегия» (Завод «Егоза»). Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) №236050. **Выпуск и приобретение незаконной продукции под этими брендами запрещены законом РФ.**

СПИРАЛЬНЫЙ БАРЬЕР БЕЗОПАСНОСТИ «ЕГОЗА»

Колючая проволока «Егоза» является модернизированной современной версией обычной колючей проволоки и объединяет в себе такие понятия, как спиральные и плоские барьеры безопасности (СББ, ПББ), АКЛ, АСКЛ.

СББ «Егоза» - это спираль, навитая из АКЛ или из АСКЛ. Витки спирали скрепляются скобами в трех, пяти (или более) равноудаленных точках по окружности, образуя жесткую пространственную конструкцию, обладающую повышенными защитными свойствами.



пример СББ
5 витков
на 1 пог.м

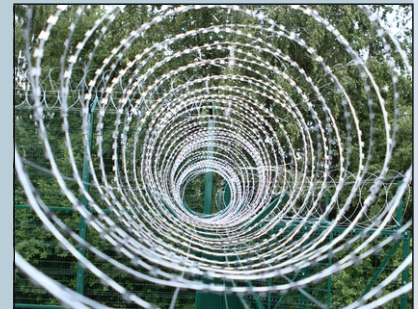
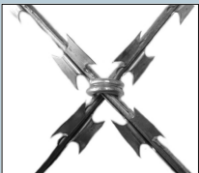
Пример условного обозначения

СББ 500/15/5/3/АКЛ/ОЦ

Плоский барьер безопасности, диаметр 600 мм, 15 - длина бухты в метрах, 5 витков на 1 пог.м. барьера 3 - количество точек крепления витков по окружности АКЛ - из армированной колючей ленты ОЦ - все материалы оцинкованные

Серийно выпускаемые спиральные барьеры безопасности «Егоза»:

Диаметр витка..... 400, 450, 500, 600, 750, 900, 950, 955 мм
 Длина в бухте в рабочем состоянии.....10, 15, 20, 25 м
 Витков на погонный метр..... 4; 5; 6,2; 7 витков



Проволока-основа стальная оцинкованная ГОСТ 9850 Ø2,5 мм
 или стальная канатная оцинкованная ГОСТ 7372
 Лезвия-шпы толщина 0,5 - 0,55 мм
 сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ 14918
 Скобы-клипсы: проволока оцинкованная диаметром 2,5 мм



Участок
государственной границы
Российской Федерации.



Бухты СББ
готовые к отгрузке

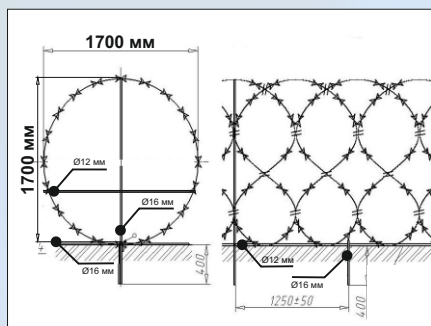
Для транспортировки СББ «Егоза» формируется компактная упаковка. Бухты плотно стягивают стальной упаковочной лентой. В стандартной упаковке 10 бухт СББ. СББ производится в соответствии с ТУ 25.93.12-016-99293177-2016

Товарные знаки «ЕГОЗА»® и «Оберег»® являются зарегистрированными товарными знаками и охраняются законодательством РФ. Владелец товарного знака ООО «Русская стратегия» (Завод «Егоза»). Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) №236050. **Выпуск и приобретение незаконной продукции под этими брендами запрещены законом РФ.**

СПИРАЛЬНЫЙ БАРЬЕР БЕЗОПАСНОСТИ «ОБЕРЕГ»

СББ «Оберег» - это усиленная спираль большого диаметра - 1700 мм. Изготавливается из пружинной проволоки диаметром 4 мм. Высота барьера безопасности «Оберег» при установке на землю составляет не менее 1500 мм. Оберег™ - это зарегистрированная торговая марка предприятия и новое имя популярного и надежного барьера СББ «Барс». **Применяется для ограждения предзонников особо важных объектов (заводы, аэропорты), временное быстровозводимое ограждение строительных объектов; ограждения на болотистых грунтах, где невозможно или экономически неэффективно устанавливать ограждения на фундаментах.**

Стандартное исполнение СББ «Оберег» - монтаж по земле



Основные параметры:

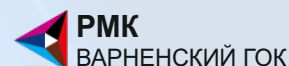
Диаметр витка: 1700 мм;
Диаметр пружинной проволоки-основы: 4 мм;
Вид колючей ленты: АСКЛ;
Количество витков в одном пог.метре: 5 шт;
Соединений по окружности: 11 шт;
Длина одной бухты: 12,5 м

Применяемые материалы:

Проволока-основа: проволока пружинная ГОСТ 9389 (марка 65Г) Ø4 мм;
Лезвия-шпы: сталь тонколистовая ГОСТ 14918-80 или ГОСТ 3559-75 0,5-0,55 мм;
Скобы-клипсы: проволока Ø3 мм оцинкованная
СББ «Оберег» производится в соответствии с ТУ 25.93.12-016-99293177-2016

Завод «Егоза» -
ЕДИНСТВЕННЫЙ В МИРЕ
производитель спирального барьера безопасности такого типа.

СББ «Оберег» защищает объекты:



ПРОВОЛОКА КОЛЮЧАЯ ГОСТ 285-69

Одноосновная колючая проволока по ГОСТ 285-69 производства Завода «Егоза» выпускается в двух видах: **осветленная рифленая и оцинкованная рифленая.**

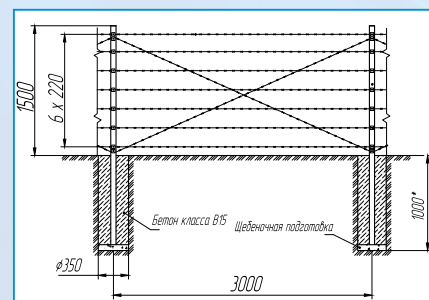
Проволока колючая применяется для сооружения различных видов ограждений и препятствий. Изготавливается из низкоуглеродистых марок стали типа (1-2) кп, (1-2) пс, (1-2) сп. Имеет цинковое покрытие для защиты от коррозии.

Стандартное исполнение колючей проволоки по ГОСТ 285-69:



Технические параметры:

Проволока-основа: Ø2,8 мм;
Проволока для шипов: Ø2мм;
Количество шипов: 4 шт.;
Шаг расположения шипов 75±5 мм;
Вид упаковки: бухта Ø600x250
Масса бухты: 35±2 кг;
Длина в бухте: 380±20 м

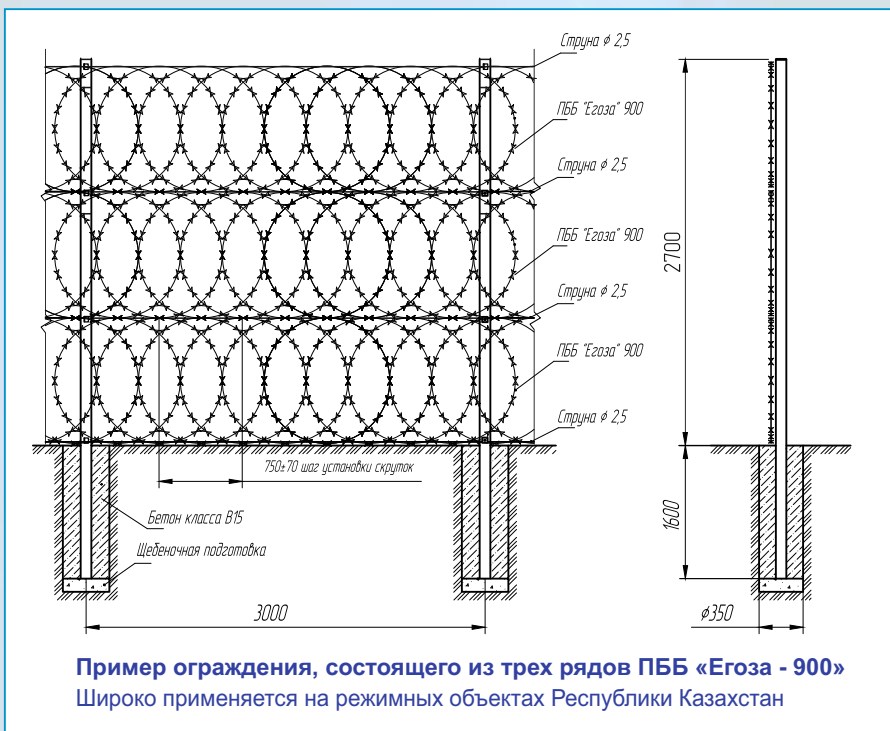


Преимущества: простота и многообразие способов монтажа **невысокая цена и качество** проверенное временем.

Товарные знаки «ЕГОЗА»® и «Оберег»® являются зарегистрированными товарными знаками и охраняются законодательством РФ. Владелец товарного знака ООО «Русская стратегия» (Завод «Егоза»). Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) №236050. **Выпуск и приобретение незаконной продукции под этими брендами запрещены законом РФ.**

ПЛОСКИЙ БАРЬЕР БЕЗОПАСНОСТИ «ЕГОЗА»

ПББ «Егоза» - это полотно, изготовленное в одной плоскости из АКЛ или АСКЛ. Витки полотна скрепляются друг с другом скобами со смещением каждого следующего витка на определенный шаг. Применяется для создания инженерных защитных периметральных ограждений различной конфигурации и установки на основное ограждение. Часто используется для установки на калитки, распашные и откатные ворота, чтобы при открытии входной группы исключить вероятность зацепления колючей проволоки за спиральный барьер установленный на основном ограждении. Полотна ПББ серийно производятся высотой 500 и 900 мм.



Применяемые материалы:

Проволока-основа: диаметр 2,5 мм.
стальная оцинкованная ГОСТ 9850
или стальная канатная оцинкованная ГОСТ 7372
Лезвия-шпы: толщина 0,5 - 0,55 мм.
сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ 14918
Скобы-клипсы: проволока оцинкованная Ø2,5 мм

Пример условного обозначения ПББ «Егоза» при заказе:

ПББ 500/4,75/4/АКЛ/ОЦ
Плоский барьер безопасности
500 - высота барьера в миллиметрах
4,75 - длина полотна в метрах
4 - количество витков на один пог. метр
АКЛ - из армированной колючей ленты
ОЦ - все материалы оцинкованные



Товарные знаки «ЕГОЗА»® и «Оберег»® являются зарегистрированными товарными знаками и охраняются законодательством РФ. Владелец товарного знака ООО «Русская стратегия» (Завод «Егоза»). Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) №236050. **Выпуск и приобретение незаконной продукции под этими брендами запрещены законом РФ.**

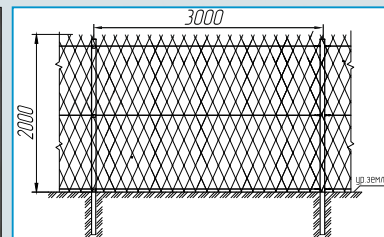
ПЛОСКОЕ КОЛЮЧЕЕ ЛЕНТОЧНОЕ ЗАГРАЖДЕНИЕ (ПКЛЗ) «ЕГОЗА»



ISO 9001:2015

ПКЛЗ «Егоза» представляет собой полотно с ромбовидными ячейками, изготовленное из прутков АКЛ, скрепленных между собой скобами. Стандартная высота ограждения из ПКЛЗ - 2 метра. По заказу возможно изготовление ПКЛЗ с **различным размером ячеек и высотой**. Применяется для организации легких колючих ограждений. Может использоваться в комплекте с ПББ и СББ «Егоза».

Пример исполнения ПКЛЗ «Егоза» ТУ 25.93.12-016-99293177-2016



Технические параметры:

Размер ячейки (ширина x высота):
150x300, 150x330, 190x380 мм;
Высота полотна: от 1200 до 3200 мм;
Длина полотна: 10 метров;
Вид колючей ленты: АКЛ;

Применяемые материалы:

Проволока-основа стальная оцинкованная ГОСТ 9850 Ø2,5 мм или стальная канатная оцинкованная ГОСТ 7372
Лезвия-шпы толщина 0,5 - 0,55 мм
сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ 14918
Скобы-клипсы: проволока оцинкованная диаметром 2,5 мм
ПКЛЗ поставляется бухтами длиной по 10 погонных метров
Бухты упаковываются в пачки по 50 штук.



ПКЛЗ защищает:



Государственную границу Российской Федерации



Государственную границу и все воинские части Республики Казахстан

Преимущества:

- высокие заградительные свойства и механическая прочность
- высокая устойчивость к воздействиям окружающей среды.
- возможность применения независимо от рельефа местности
- возможность придания противоподкопных свойств путём заглибления полотна ограждения в грунт
- просматриваемость прилегающей и охраняемой территорий
- простота сборки, ремонта и восстановления
- выгодное отношение цены и качества

Предлагаемое изделие подходит для создания надежного и прочного заграждения, эффективно действующего для охраны территорий различного назначения (военного, гражданского) от несанкционированного доступа злоумышленников. Плоское колючее ленточное заграждение, имея привлекательную стоимость и простоту монтажа способно надежно уберечь объекты от расхищения имущества, а собственников от чрезмерных растрат на приобретение.

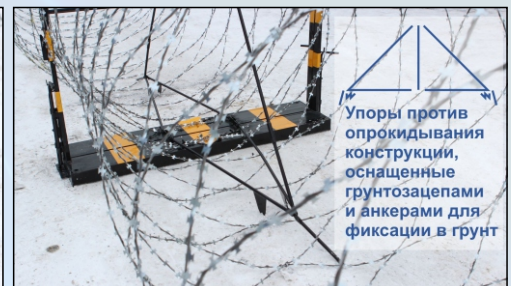
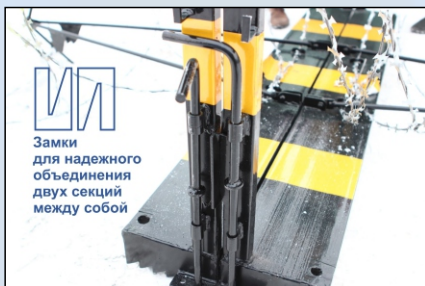
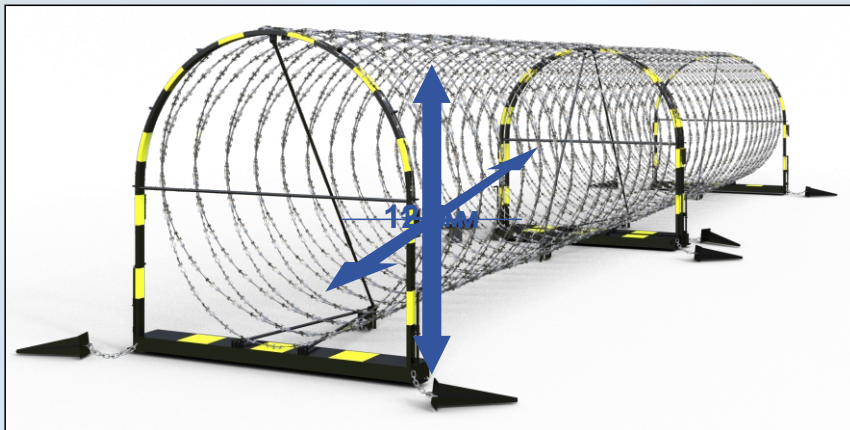


Обладая большим опытом работы, квалифицированными кадрами, необходимыми материалами и оборудованием, завод готов быстро выполнить крупные и технические сложные заказы. Работы по монтажу ПКЛЗ выполняются в соответствии с действующими строительными нормами и правилами. Предприятие является членом СРО и имеет все необходимые лицензии и допуски.

Ограждение воинских частей в Республике Казахстан

Быстроразворачиваемый мобильный барьер «Оберег»

БМБ «Оберег» - это быстроразворачиваемый и быстросворачиваемый комплекс из спиральной колючей проволоки АСКЛ, навитой диаметром 1700 мм. и специальной раскладной рамы-кассеты. Применяется для ограничения передвижения неуправляемых людей при массовых беспорядках; быстрого монтажа временных ограждений; оперативного закрытия участков при ремонте и восстановлении основного ограждения на режимных объектах. При развёртывании комплекса, каркасы БМБ объединяются в общее неразрывное ограждение неограниченной протяженности.



Технические характеристики одной секции

Диаметр спирали 1700 мм	Лезвия-шпы, толщина 0,5-0,55 мм
Длина в бухте рабочая 12,5 м	Материал шпы Лента оцинк. ГОСТ 14918
Проволока-основа, диаметр 4 мм	Габарит рамы-кассеты 1800 мм
Материал основы проволока пружинная ГОСТ 9389	Ширина сложенной рамы 400 мм
Количество скоб по окружности 11 шт	Покрытие рамы Порошково-полимерное
Витков на погонный метр 5 витков	Вес одной секции: 165 кг.

Преимущества ограждения БМБ «Оберег»

- Может использоваться многократно. Время разворачивания одной секции 1-2 минуты, складывания - 10-15 минут (2-3 человека)
- Закругленная рама не имеет элементов и выступов, позволяющих перелезть конструкцию сверху;
- Замки надежно скрепляют секции между собой даже при попытке переворота и ударах.
- При переворачивании жестко возвращается в исходное положение
- Раскладные упоры защищают от опрокидывания
- Грунтозацепы и анкера обеспечивают неподвижность в случае установки на песчаные и глинистые грунты
- Кассеты обеспечивают удобство хранения и перемещения.
- Габариты позволяют транспортировать в стандартном кузове лёгких грузовиков типа «Газель»
- Удобство хранения в полной готовности к доставке до места назначения и быстрого развёртывания

Рекомендовано к использованию
в Росгвардии; СОБР; Спецназ.

ИНЖЕНЕРНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРИМЕТРАЛЬНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ «ТОПАЗ»

Пример расшифровки обозначений составляющих элементов ИЗПО «Топаз»

Дополнительное ограждение

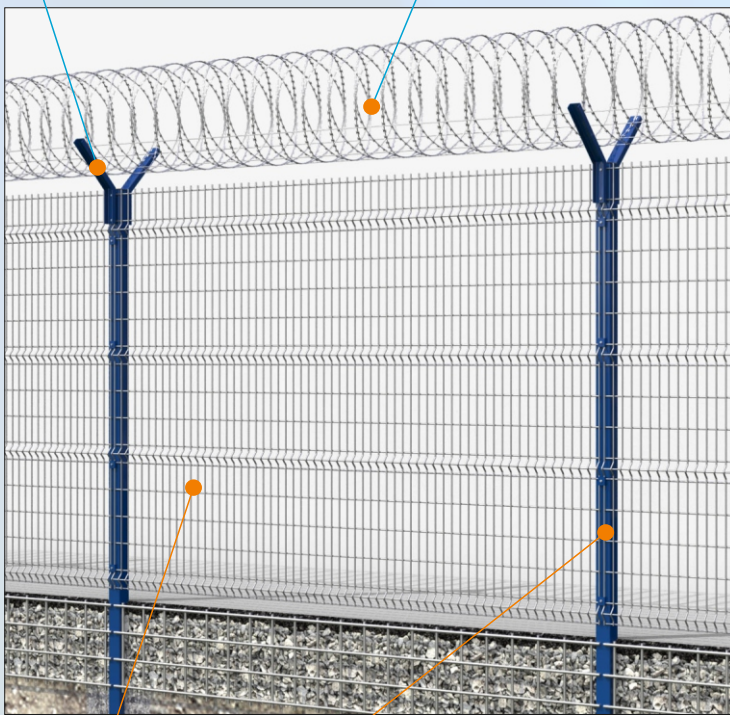
ДО У СББ 500 М RAL 5005

- комплект монтажный дополнительного ограждения
- кронштейн У - образный
- заполнение: спиральный барьер безопасности, диаметр витка 500мм
- способ установки: на металлическое основание
- порошково-полимерное покрытие RAL 5005 - цвет по каталогу - синий

Спиральный барьер безопасности «Егоза»

СББ 500/15/5/3/АКЛ ОЦ

- спиральный барьер безопасности
- диаметр витка - 500 мм
- длина бухты - 15 метров
- количество витков в пог.м. - 5 шт.
- количество точек крепления витков по окружности изделия - 3 шт.
- изготовлен из оцинкованной армированной колющей ленты



Панель сварная «Топаз»

ПС 2230x3000/50x150x5/ОЦ/RAL 7040

- Панель Сварная
- размеры панели: высота 2230 мм, длина панели 3000 мм
- размер ячейки: ширина 50 мм, высота 150 мм, диаметр прутка 5 мм
- оцинкованная
- порошково-полимерное покрытие RAL 7040 - цвета по каталогу серый

Стойка

СТ Б 60x60x2/3000/ОЦ/RAL 5005

- стойка для заделки в бетон
- труба профильная размером 60x60 мм, толщина стенки 2 мм
- длина стойки 3000 мм
- оцинкованная
- порошково-полимерное покрытие RAL 5005 - цвет по каталогу - синий

ИЗПО	XXX	X/X/X	X X	X	X	X	XX	- XX	XX
	1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	7 8
	1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	7 8

1. Тип основного заполнения ограждения:

- 1 – панели «Топаз»
- 2 – СББ;
- 3 – ПББ;
- 4 – ПКЛЗ;
- 5 – КЦ;
- 6 – АКЛ;
- 7 – Сетка-рабица;
- 8 – ПЛ (профлист);
- 9 – другое.

2. Высота основного ограждения в дм.

3. Характеристика заполнения основного ограждения:

- для панелей «Топаз» - размеры ячейки, диаметр проволоки;
- для СББ и ПББ – диаметр, кол-во изделий в ограждении;
- для ПКЛЗ - размеры ячейки;
- для КЦ и АКЛ – количество нитей, шт.;
- для сетки-рабица - размеры ячейки;
- для ПЛ – наименование профлиста.

4. Тип основания:

- 1 – заделка в бетон;
- 2 – на фланце;
- 3 – забивная труба;
- 4 – мобильный барьер;
- 5 – винтовая опора/свая;
- 6 – другое.

5. Тип стойки:

- 1 – труба профильная оц. 60x60x2;
- 2 – труба профильная оц. 80x80x2;
- 3 – труба профильная 40x60x2;
- 4 – труба профильная 60x80x2;
- 5 – круг;
- 6 – круглая труба.
- 7 – труба профильная 80x80x3;
- 8 – другое.

6. Тип козырькового ограждения:

- 6.1 Тип кронштейна:
 - 0 – без кронштейна;
 - 1 – I-образный кронштейн (прямой);
 - 2 – L-образный кронштейн;
 - 3 – V-образный кронштейн.
- 6.2 Тип заполнения козырька:
 - 1 – панели «Топаз»;
 - 2 – СББ;
 - 3 – ПББ;
 - 5 – КЦ;
 - 6 – АКЛ.
- 6.3 Размер заполнения:
 - 4 – 400;
 - 5 – 500;
 - 6 – 600;
 - 7 – 700;
 - 8 – 800;
 - 9 – 900.

7. Тип противоподкола:

- 0 – без противоподкола;
- 1 – заглубление основного ограждения на 300 мм;
- 2 – заглубление основного ограждения на 500 мм;
- 3 – сварная сетка из круга Ø16, высотой 300 мм.
- 4 – сварная сетка из круга Ø16, высотой 400 мм.
- 5 – сварная сетка из круга Ø16, высотой 500 мм.
- 6 – дополнительная панель 430 мм;
- 7 – дополнительная панель 530 мм;
- 8 – ПББ 500;
- 9 – другое.

8. Обозначение окраски:

- 0 – без покрытия;
- 1 – порошковая полимерная, цвет по каталогу RAL;
- 2 – горячий цинк;
- 3 – другое.

9. Ширина ограждения (одной секции), дм.

10. Порядковый номер ограждения.

Товарные знаки «ЕГОЗА»® и «Оберег»® являются зарегистрированными товарными знаками и охраняются законодательством РФ. Владелец товарного знака ООО «Русская стратегия» (Завод «Егоза»). Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) №236050. **Выпуск и приобретение незаконной продукции под этими брендами запрещены законом РФ.**

КОЗЫРЬКОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ В ИЗПО

Кронштейны применяются для крепления спиральных и плоских барьеров безопасности «Егоза», сетчатых панелей, АКЛ и АСКЛ, колючей проволоки ГОСТ 285-69 (КЦ).



1. Прямой I-образный кронштейн.

2. G-образный кронштейн

3. Y-образный кронштейн.

В зависимости от конфигурации козырькового ограждения, первый и каждый десятый кронштейн - усиленный, который в своей конструкции имеет отверстия для натяжителей струны и элемент жесткости.

Струна из оцинкованной проволоки натягивается на кронштейнах и является несущей частью заполнения. Материал изделия - оцинкованный металл, швеллер 60x32x2 или уголок 32x32x4, 40x40x4 и др. Порошково-полимерное покрытие обеспечивает надежную и долгую защиту от коррозии. По отдельному заказу возможно покрытие горячим цинком.

ПРОТИВОПОДКОПНЫЕ УСТРОЙСТВА В ИЗПО

Противоподкопное устройство - это дополнительный физический барьер, который монтируется под основным ограждением. Противоподкопный барьер представляет из себя физическую преграду - решетку или колючую проволоку, которые устанавливаются между опорными столбами ограждения и углубляются в грунт.

Противоподкопные ограждения необходимы для пресечения несанкционированного вторжения на защищаемую территорию с помощью подкопа под основным защитным ограждением.

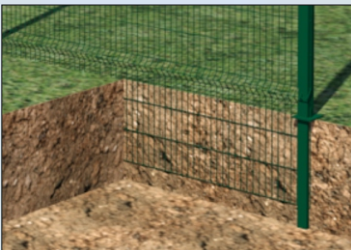
Противоподкопные барьеры применяют в комплексах ИЗПО (инженерных защитных периметральных ограждениях).

Комплексы ИЗПО «Топаз» рекомендованы для использования на объектах ТЭК и ядерного комплекса, а также объектах особой государственной важности.

Основные параметры:

Высота противоподкопного барьера 500, 600 мм.
 Длина противоподкопного барьера 1000, 2500, 3000, 3100 мм.
 Диаметр прутка Ø16, Ø14, Ø12, Ø10, Ø8, Ø5, Ø4 мм.
 Размер ячейки для прутка Ø16 - Ø8 мм 100x100, 150x150 мм.
 Размер ячейки для прутка Ø5, Ø4 мм 50x200, 50x50 мм.
 Противоподкопный барьер из колючей проволоки ПББ Ø500, ПББ Ø900 мм.

Варианты исполнения ППУ



Заглубление основной панели



Решетка из прутка Ø8-16 мм



Решетка из прутка Ø10 мм



Дополнительная панель «Топаз»



Плоский барьер безопасности «Егоза»



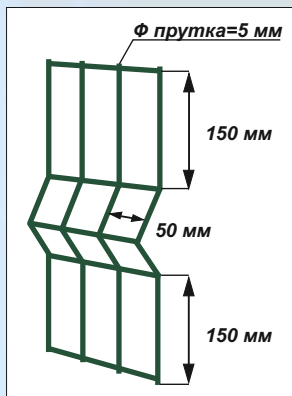
Упаковка металлического изделия

ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ТЭК И ЯДЕРНОГО КОМПЛЕКСА

ИЗПО «Топаз» имеет широкое применение на объектах топливно-энергетического, ядерного комплекса и других особо важных государственных объектах. **Соответствует требованиям Постановления правительства РФ № 458 от 05.05.12 г. «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК»**

Основные параметры ограждения:

Пруток стальной: Ø5 мм;
 Размер ячейки: **50x150 мм**;
 Высота ограждения **не менее 2500 мм**;
 Ширина секции **до 3200 мм**;
 Стойка: **80x80x3**, 80x80x2, 60x60x2 и др.;
 Покрытие цинк и порошково-полимерное;
 По заказу возможно покрытие горячим цинком 90-110 мкм;
 Цвет любой по каталогу цветов RAL.



Завод «Егоза» может предложить Вам различные виды конфигураций ограждений индивидуально под специфику любого объекта.



Продукция включена в реестр ОВП ПАО «Транснефть».
 Номер учётной записи 70301-2296-5706
 Аккредитация ПАО НК Роснефть
 ЕСС/ЕЕ-38984-4 от 06.07.2018

ОГРАЖДЕНИЕ «ТОПАЗ-КРАЙНИЙ СЕВЕР»

«Топаз - Крайний Север» - это ограждение разработанное для физической защиты периметра объектов, находящихся в районах Крайнего Севера, в зонах с высоким уровнем снежного покрова, для эксплуатации в условиях низких температур (до -55°C), снежных заносов и обледенения. Конструкция ограждения имеет усиленные узлы крепления сетчатой панели к стойке, увеличена толщина стойки ограждения и диаметр проволоки-сердечника барьера безопасности «Егоза» с Ø2,5 до Ø4 мм, что позволяет выдерживать нагрузки ледяной снежной массы в условиях Крайнего Севера.

В процессе испытания усиленной конструкции ограждения, путем намораживания ледяной массы, получив предельные нагрузки, ограждение «Топаз - Крайний Север» сохранило устойчивость и геометрию конструкции.

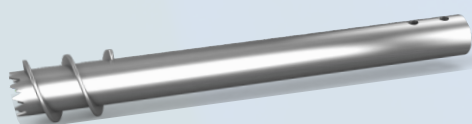
Основные параметры ограждения:

Размер ячейки: **50x150 мм**, пруток: **Ø5 мм**;
 Высота ограждения **не менее 2500 мм**;
 Ширина секции **2500 мм**;
 Стойка усиленная **80x80x4**, совмещенная с кронштейном под ПББ «Егоза»;
 Жесткость секции: **стальная рама 60*60*2 мм**;
 Покрытие цинк и порошково-полимерное;
 По заказу возможно покрытие горячим цинком 90-110 мкм;
 Цвет любой по каталогу цветов RAL.



На предприятии разработаны и серийно выпускаются входные группы, калитки, откатные и распашные ворота предназначенные для работы в суровых климатических условиях. Наша компания предлагает услуги по предпроектному обследованию, монтажу и сдаче «под ключ», предоставляя гарантии на выполненные работы.

Предприятие состоит в **СРО «Союз строительных компаний Урала и Сибири».**



Установка ограждений производится **на винтовые сваи**, которые имеют высокую несущую способность как на сжимающие, так и на выдергивающие нагрузки. *Такие сваи на протяжении многих лет активно применяются в условиях вечной мерзлоты*, где они на сегодняшний день остаются самым надежным фундаментом. Сваи изготавливаются по ТУ 5260-015-99293177-2015.

ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ АЭРОПОРТОВ (АЭРОДРОМОВ)

Данный тип сетчатого ограждения разработан для физической защиты периметров аэропортов и аэродромов. Представляет собой сплошную просматриваемую конструкцию, выполненную из сварной металлической горячеоцинкованной сетки, закрепленной на металлические стойки с покрытием горячим цинком. Оснащается козырьковым ограждением (КЗР) для защиты от перелазов и противоподкопным устройством (ПУ) для защиты от проникновения на взлетную полосу нарушителей и животных.

В соответствии с проектными решениями, ограждение укомплектовывается необходимым количеством запасных выездов, оборудованных запираемыми воротами и калитками.

Технические параметры ограждения:

Пруток стальной: Ø5 мм;
 Размер ячейки: 50x200 мм;
 Высота: **не менее 3250 мм**;
 Стойка (профиль): 60x60x2 мм;
 Защитное покрытие: **горячий цинк**;
 КЗР: СББ «Егоза» Ø900 мм, оцинкованная;
 ПУ: заглубление основной панели на 300 мм;
 Крепежные элементы: нержавеющая сталь



Ограждениями «Топаз» оснащены аэропорты:

Екатеринбург (Кольцово), Москва (Домодедово), Москва (Шереметьево), Оренбург (Центральный), Самара (Курумоч), Тюмень (Рощино), Ростов (Платов), Хабаровск (Новый), аэропорты Камчатки: Певек, Залив Креста, Лаврентия, Бухта Провидения, аэропорт Челябинск (Баландино) к саммитам ШОС и БРИКС с монтажом 24 км.

ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Ограждения «Топаз» для промышленных территорий отличаются сравнительно **невысокой ценой и высокими защитными свойствами**, благодаря чему они получили широкую популярность и востребованность для защиты периметра различных предприятий и заводов.

Технические параметры ограждения:

Стальной пруток Ø4 или Ø5 мм;
 Варианты размера ячейки: 50x50, 50x150, 50x200 мм;
 Жесткость конструкции: V-образные гибы;
 Стойка: 60x40x2, 60x60x2 мм, 80x80x2 мм, 80x80x3 мм;
 Козырьковое ограждение: СББ или ПББ «Егоза»;
 Противоподкоп: заглубление сетчатой панели в грунт или решетка из прутка Ø8-16 мм.
 Защитное покрытие: цинковое+порошково-полимерное любой цвет по каталогу RAL или горячий цинк;

В соответствии с требованиями Заказчика, ограждение может быть укомплектовано входными группами: воротами распашными и откатными, калитками.

Конфигурация ограждения зависит от:

- требований Заказчика;
- технического задания на объект;
- решений проектных организаций.

Компания «Егоза» может предложить Вам **различные виды конфигураций ограждений** индивидуально под специфику любого промышленного объекта.



НОВИНКА

Сетчатые панели «Топаз»
шириной до 3200 мм

3200 мм

Ассортимент панелей:
ширина 3050, 3100, 3150, 3200 мм

ВАША ВЫГОДА!

уменьшение количества стоек ведёт к **уменьшению затрат** на материалы и строительно-монтажные работы **значительному снижению цены** на протяженных периметрах

НОВИНКА

С 2018 года в серийное производство запущена **новая линейка сварных сетчатых панелей «Топаз» шириной 3200 мм.** При использовании данного типа сетчатых панелей для реализации проекта по ограждению территории значительно снижаются затраты на комплектующие и монтажные работы. **Экономия** достигается за счёт уменьшения количества стоек-опор ограждения и, соответственно, затрат работы по подготовке фундамента, в том числе бурение скважин и их заливку бетонно-печанной смесью. При этом увеличение размера секции не влияет на технические характеристики и не снижает защитную функцию периметрального ограждения.

ДЛЯ ДЕТСКИХ И СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК

Ограждения для спортивных площадок поставляются **в полностью укомплектованном и готовом к монтажу виде**. Конструкция, длина, высота и другие размеры продукции могут быть исполнены по заказу потребителя.

В соответствии с требованиями Заказчика, ограждение может быть дополнено входными группами: воротами распашными, калитками, спортивным инвентарём (ворота для футбола).

Технические параметры ограждения:

Высота от 1500 до 6000 мм;
 Стальной пруток: Ø5 или 6 мм;
 Размер ячейки: 50x50, 50x150, 50x200 мм;
 Жесткость конструкции: V-образные гибы;
 Стойка: 80x80x2, 80x80x3, 100x100x4 мм;
 Покрытие: цинковое + порошково-полимерное;
 Цвет: любой по каталогу цветов RAL.



Спортплощадка высотой 6 метров



Преимущества ограждения «Топаз - Спорт»

- конструкция **травмобезопасна**, не имеет режущих и острых частей.
- **быстро возводятся** без специальных строительных навыков;
- **устойчивость к ударам мяча** и жесткость конструкции, которая достигнута за счёт уменьшения шага прутков и V-образных гибов;
- геометрия позволяет транспортировать барьеры в большом количестве;
- **антикоррозионное покрытие** увеличивает срок эксплуатации;



Стадион «Самара-Арена»



Стадион «Екатеринбург Арена»



Стадион «Екатеринбург Арена»

МОДУЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ «ТОПАЗ-ГОРОД»

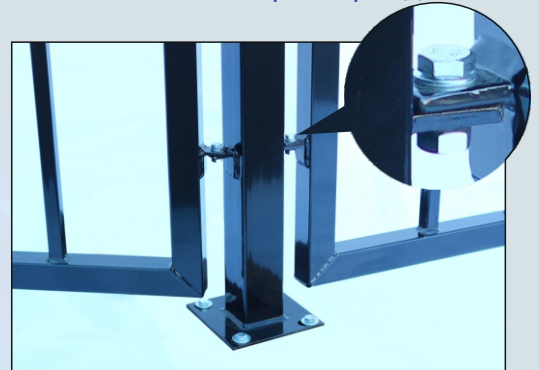
Модульный барьер безопасности «ТОПАЗ-ГОРОД» предназначен для организации системы эстетичных и функциональных ограждений на объектах городской инфраструктуры.



- представительный, классический, строгий внешний вид для административных территорий и для городской инфраструктуры.
- просматриваемость территории объекта и подходов к зданиям.
- монтаж ограждения производится в короткие сроки без специальных навыков;
- антикоррозионное покрытие увеличивает срок эксплуатации;
- в случае необходимости возможен поворот ограждения на нужный угол.

Секция ограждения представляет собой панель сваренную из профилей прямоугольного сечения. Панель закрепляется на стойки ограждения болтовым соединением. Все элементы конструкции исполнены из оцинкованного материала и окрашиваются в любые цвета по каталогу RAL. По требованию заказчика в комплект ограждений включаются такие же по стилистике и исполнению входные группы, калитки и ворота.

Завод предлагает изготовить ограждения «Топаз-город» любой конфигурации и размеров по требованиям заказчика.



ВРЕМЕННОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

Временное ограждение с использованием готовых конструкций из сетчатого материала позволяет обозначить границы территории и ведения работ на определенной территории и оградить потенциально опасный участок. Для производства металлических ограждающих изделий применяется высококачественная оцинкованная сталь, устойчивая к появлению коррозии. Такие конструкции устанавливаются на период проведения строительства и выполняют задачи связанные с ограничением доступа и сбережения материальных ценностей.

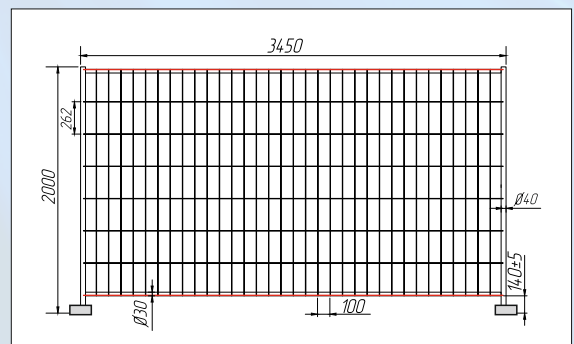
Технические параметры ограждения:

Высота секции: 1600/1800/2000 мм;
 Ширина секции до 3200 мм;
 Стальной пруток Ø: 3/3,5/4 мм;
 Размер ячейки: 100/200 мм; 200/200 мм;
 Жесткость конструкции: V- гибы;
 Стойка: труба профильная 60x40x1,5 мм;
 Цвет любой по каталогу RAL.



Временное ограждение строительной площадки

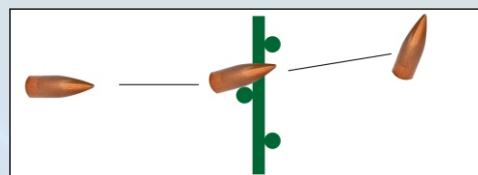
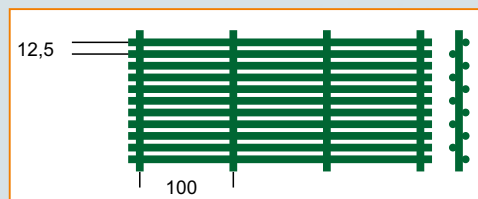
Ограждения данного типа поставляются секциями. В комплекте поставки идёт бетонные основания, или формы для их отливки на месте установки.



ПУЛЕРАССЕИВАЮЩЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ «ТОПАЗ-SECURITY»

Пулерассеивающее ограждение предназначено для особо важных объектов, требующих повышенного уровня антитеррористической безопасности. Панели данного типа применяются для защиты от прицельного огня с прилегающей территории и используются для охраны сторожевых вышек, блок-постов и КПП.

- сохраняет жизнь людей и дает время укрыться от обстрела;
- уменьшает кинетическую энергию пуль стрелкового оружия и изменяет их траекторию, тем самым снижает вероятность точного попадания в цель;
- жесткая конструкция стойкая к механическому разрушению;
- просматриваемость территории объекта и подходов к нему;
- снижает вероятность перелаза без использования специальных приспособлений;
- используется как основа для установки технических средств охраны и наблюдения;
- монтаж ограждения производится в короткие сроки без специальных навыков;
- антикоррозионное покрытие увеличивает срок эксплуатации;



Технические характеристики ограждения:

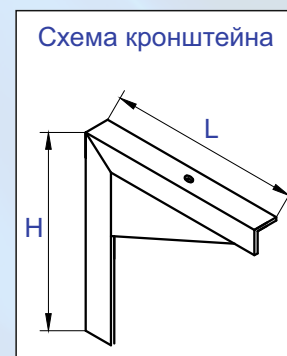
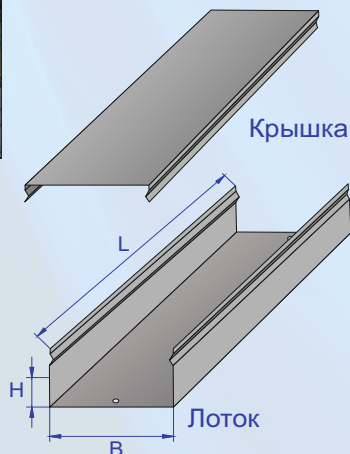
Пруток поперечный/продольный/поперечный: Ø4/5/4 мм;
 Длина секции до 3000 мм;
 Высота до 3000 мм.;
 Ячейка: 100x12,5 мм;
 Покрытие: цинковое+порошково-полимерное, горячий цинк;

Комплектуется калитками и воротами в общем стиле. Все элементы из оцинкованного материала.

КОРОБ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ с кронштейнами для крепления



Короб металлический оцинкованный производства завода «Егоза» предназначен для прокладки и защиты силовых и сигнальных кабельных трасс систем видеонаблюдения, освещения, технических средств охраны. Устанавливается на панели «Топаз», бетонные и кирпичные ограждения, а также применяется для прокладки кабельных линий на объектах промышленного производства, в зданиях и сооружениях жилого и коммерческого назначения.



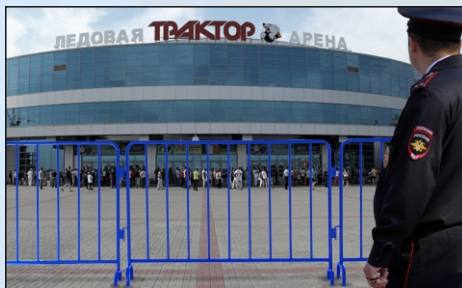
Длина кабельного короба L, мм	Ширина B, мм	Высота H, мм
2500 3000	60	40
	100	50
	100	100
	150	100
	250	50

Материал: оцинкованная холоднокатанная рулонная сталь марки 0,8ПС, толщина стали 0,5-2 мм. Короб может быть окрашен полимерно-порошковым покрытием по каталогу RAL. По отдельному заказу возможно покрытие горячим цинком.

МОБИЛЬНОЕ ПЕРЕНОСНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ «ФАН-БАРЬЕР»

Мобильное ограждение барьерного типа предназначены для организации движения потоков людей на массовых мероприятиях, для ограничения доступа на закрытые площади, предупреждения столкновения групп болельщиков, а также выхода людей на проезжую часть.

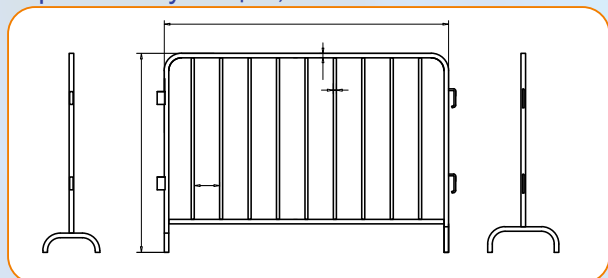
- конструкция барьера **травмобезопасна**, не имеет режущих и острых частей.
- барьеры монтируются в очень короткое время без специальных навыков;
- геометрия барьеров позволяет перевозить и хранить их плотно в большом количестве;
- **антикоррозионное покрытие** увеличивает срок эксплуатации;



Узел соединения



Поворот секции



Технические параметры:

Длина секции: 1500, 2000, 2500 мм;
 Высота: 1100, 1300, 1500 мм;
 Рама: труба 40 x 1,2 мм (1,6 мм);
 Заполнение рамы: пруток 8 мм;
 Покрытие: горячий цинк или порошково-полимерное;
 Цвет любой по каталогу RAL;

Секция ограждения исполнена в виде рамы с заполнением из круглой трубы. Основания барьера имеют

разную высоту и ширину, что позволяет без помех повернуть соседнюю секцию на нужный угол. Для объединения нескольких секций барьера используются петли с одной стороны и соединительные элементы с другой. Барьеры могут быть изготовлены **по размерам заказчика**.

ДОРОЖНОЙ БАРЬЕР «ЕЖ»

Дорожный барьер «Еж» представляет собой дополнительное устройство для препятствия или остановки движения колёсных транспортных средств и для наиболее эффективного обеспечения контроля доступа на территорию охраняемых объектов.



Технические параметры:

Длина: 2500 или 3000 мм; Высота: 758 мм;
 Вес: 55/57 кг;
Применяемые материалы:
 Труба профильная 60x60x2 мм;
 Покрытие: цинк+порошково-полимерное;
 Цвет: черный по каталогу RAL № 9017;
 Светоотражающая пленка (белая и красная)

Комплектация:

Цепь d=6 мм, l=1200 мм - 2 шт.; Карабин винтовой 8 мм - 4 шт.; Анкер - 2 шт.

Для возможности крепления к дорожному полотну «Еж» комплектуется:

- двумя пирамидальными крестообразными опорами анкерного типа, которые легко забиваются в грунт;
- двумя цепями с металлическими карабинами на концах.

При помощи цепей и карабинов возможно соединять между собой несколько изделий, тем самым увеличивая длину заграждения.

Заграждение «Еж» комплектуется пленкой белого и красного цвета, что делает его заметным при свете фар на достаточном расстоянии в ночное время суток для предотвращения столкновения.

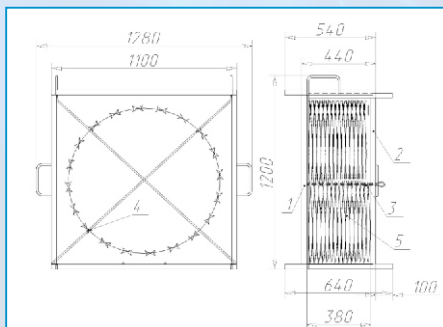
Товарные знаки «ЕГОЗА»® и «Оберег»® являются зарегистрированными товарными знаками и охраняются законодательством РФ. Владелец товарного знака ООО «Русская стратегия» (Завод «Егоза»). Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) №236050. **Выпуск и приобретение незаконной продукции под этими брендами запрещены законом РФ.**

МОБИЛЬНЫЙ БАРЬЕР БЕЗОПАСНОСТИ «ЕГОЗА»

Мобильный барьер безопасности (МББ) «Егоза» представляет собой спиральный барьер безопасности высотой 900 мм, длиной до 20 метров, оснащенный металлическим каркасом. Каркас выполнен с четырьмя ручками для переноски и разворачивания и двумя замками-фиксаторами, которые используются для транспортировки и для соединения с таким же МББ. Каркас обеспечивает возможность быстрого разворачивания, свертывания барьера, а также его безопасной переноски, перевозки автомобильным и иным транспортом, складирования и хранения.



СББ «Егоза» производится в соответствии с ТУ 25.93.12-016-99293177-2016



Металлический каркас:

Рама (труба профильная):
25x30x1,5 мм;
Покрытие:
цинк + порошково-полимерное;
Цвет: серый RAL 7040 (стандартный),
любой по каталогу цветов RAL.

Применяемые материалы:

Проволока-основа: диаметр 2,5 мм.
стальная оцинкованная ГОСТ 9850
или стальная канатная оцинкованная ГОСТ 7372
Лезвия-шпы: толщина 0,5 - 0,55 мм.
сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ 14918
Скобы-клипсы: проволока оцинкованная Ø2,5 мм

**Рекомендовано
к использованию
в Росгвардии;
СОБР; Спецназ.**



ВОЛЬЕРЫ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

Компания изготавливает вольеры и клетки для животных по размерам Заказчика и сетки для них.



Технические параметры:

Рама из труба профильной 60x40x2 мм;
Стены из сетчатой панели «Топаз» из металлического прутка
диаметром 5 мм и ячейкой 50x200 мм;
Покрытие цинковое, порошково-полимерная краска по
каталогу RAL или горячий цинк;
Крыша из листового поликарбоната.

Комплектность:

калитка вольера с врезным замком и комплектом ключей;
деревянный пол по отдельному заказу.

НОВИНКА**НАБЛЮДАТЕЛЬНАЯ ВЫШКА**

Наблюдательная вышка устанавливается на охраняемых периметрах специальных, важных и особо важных объектов для наблюдения за территорией и подступами к ней.

Предназначена для защиты личного состава от поражения стрелковым оружием и осколками гранат при нападении, ведения ответного огня, подачи сигнала тревоги и сдерживанию нападающих до прибытия сил подкрепления и поддержки.

Вышка применяется:

- на открытой местности при охране отдельных объектов;
- на открытой местности при охране протяженных периметров, в том числе сложной формы;
- на участке, ограниченном с одной или обеих сторон ограждениями;
- на участках пересеченной местности.

Компания «Егоза» производит вышки в стандартном исполнении или по проекту Заказчика.

Монтаж вышки производится

на заранее подготовленный бетонный фундамент или винтовые сваи.

По отдельному заказу вышка может комплектоваться:

- пулестойким стеклопакетом;
- вентилятором или кондиционером;
- прожекторами с механическим управлением;
- системами охранного телевидения и СКУД
- охранно-пожарной сигнализацией и средствами пожаротушения.

Технические характеристики

Вышка изготавливается из сборно-сварных модульных конструкций и состоит из:

- укрытие-окоп (I секция);
- промежуточный модуль (II секция);
- наблюдательная кабина (III секция);
- фундамент (сваи 4 шт.+ оголовки 4 шт.);
- крыша;
- лестница с ограждениями;
- кронштейн крепления прожектора.

Габариты смонтированной вышки с лестницей (ширина x длина x высота): 2,3 м x 6,9 м x 9 м.

Масса смонтированной вышки с оборудованием, кг: 8500 +/- 2%.

Марки БР-3; БР-4 производятся по согласованию с заказчиком.

Вид климатического исполнения – УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

Вышка устанавливается на равнинной и среднепересеченной местности, на мелкозернистых, крупнообломочных, песчаных, глинистых или насыпных типах грунта.

Срок эксплуатации.

Срок службы вышки – не менее 10 лет.

Срок службы вышки может быть продлен на два пятилетних срока по результатам проведения переаттестации элементов конструкции.

Гарантийный срок эксплуатации – 7 лет, при соблюдении Заказчиком условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в документации на вышку.



Препятствие заградительное противоавтомобильное «Кощей»

Описание и предназначение мобильного автомобильного барьера.

Препятствие заградительное противоавтомобильное (ПЗП) «Кощей» - это современный лёгкий автомобильный барьер, предназначенный для принудительной остановки грузовых и легковых транспортных средств. Препятствие «Кощей» разработан специально для защиты людей на массовых мероприятиях от террористических атак с применением транспорта. Система компактна, имеет легкий вес, проста в транспортировке, надежная и простая в использовании. Установка барьера выполняется поперёк ширины дороги. Монтаж может быть выполнен двумя людьми за короткое время. Не требуется помощь специальной техники. Противоавтомобильный барьер является модульным, монтируется на поверхности автомобильной дороги, не требует крепления в асфальт. Необходимая ширина набирается из нескольких модулей барьера.

Инновационная конструкция барьера разработана с учетом нескольких важных факторов:

- Эстетически приятный внешний вид
- Возможность неограниченного доступа пешеходам, детским и инвалидным коляскам, велосипедистам.
- Обеспечения проезда автомобилям аварийных служб - шипы барьера могут быть оперативно опущены.

Шипы с режущей заостренной кромкой закрываются декоративными крышками из тонкой листовой стали. Крышки придают эстетику барьеру и защищают пешеходов от случайных травм об шипы. На декоративные крышки возможно нанесение символики мероприятий или рекламной печати. Поверхность выполнена из просеченного листа для уменьшения скольжения обуви пешеходов и шин при пересечении барьера автомобилями аварийных служб.

После завершения мероприятий ПЗП «Кощей» складывается в полностью плоский вид для уменьшения транспортируемого объёма и легкой перевозки.

Эффективность использования.

МАН «Кощей» блокирует переднюю ось автомобиля, пробивает радиатор, останавливает транспортное средство.

В результате столкновения с барьером автомобиль получает повреждения, впоследствии которых дальнейшее движение невозможно:

- повреждение шин;
- разрушение узлов двигателя, повреждение радиатора охлаждения;
- повреждение подвески (обрыв мостов, рычагов);
- деформация кузова.

См. результаты краш-теста на испытательном полигоне ООО «Егоза»

Характеристики одной секции барьера в сборе:

Вес одной секции: 175 килограмм;
 Ширина секции: 1000 мм;
 Длина секции: 2400 мм;
 Высота в рабочем состоянии: 800 мм;
 Высота в сложенном состоянии: 110 мм.



Страница продукта
www.egoza.biz



Испытания изделия
www.youtube.com

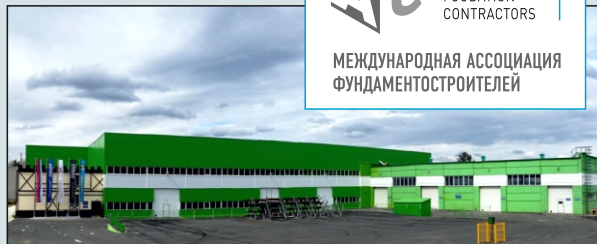
Для минимального перекрытия одной полосы дороги необходимо 3 секции Препятствия заградительного противоавтомобильного «Кощей».



ВИНТОВЫЕ И ЛОПАСТНЫЕ СВАИ



Южно-Уральский завод винтовых свай «Егоза» - российский производитель винтовых фундаментов. Компания входит в группу компаний «Русская стратегия» имеет большую производственную площадь, на которой расположен полный цикл производства широкого ассортимента лопастных и винтовых свай. На территории Российской Федерации и стран СНГ эффективно работает сеть представительств (монтажных участков) и дилеров.



ЮУЗВС «Егоза» основан и работает на рынке проектирования и производства винтовых фундаментов с 2015 года. Предприятие является членом Международной ассоциации фундаментостроителей, а также членом СРО «Росатом» и СРО «Союз строителей Урала и Сибири».

Выпускаемая продукция:



Технические параметры:

Тип сваи:.....винтовая/лопастная;
 Длина ствола:.....от 500 до 12000 мм;
 Диаметр:.....57 - 630 мм;
 Покрытие: цинконаполненный грунт, битумный лак, двухкомпонентная краска на основе эпоксиды, горячий цинк, порошково-полимерная краска



Монтаж:

Южно-Уральский завод винтовых свай «Егоза» предоставляет весь спектр услуг по производству и монтажу винтовых свай. Установка винтовых свай осуществляется в соответствии с системой нормативных документов в строительстве СП 50-102-2003 (Свод правил. Проектирование и устройство свайных фундаментов).



Преимущества:

- Фундамент на винтовых сваях это -
- экономия до 40% денежных средств;
 - значительное сокращение времени строительных работ;
 - идеальное решение при работах на любом грунте;
 - гарантированная безопасность и надежность строений с винтовым фундаментом;
 - превосходство по прочности и нагрузкам;

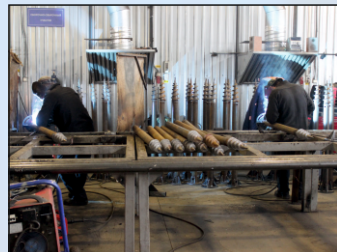


ПРОИЗВОДСТВО

Производство располагается новом современном цехе, включающем участки по производству, окраске и упаковке готовой продукции. Южно-Уральского завода винтовых свай «Егоза». Также на заводе функционирует специальное конструкторское бюро, отдел технического контроля и логистики, монтажный участок.



Сборочно-сварочный участок



Сборочно-сварочный участок



Сборочно-сварочный участок



Сборочно-сварочный участок



Сборочно-сварочный участок



Покрасочная камера



Участок упаковки винтовых свай



Участок упаковки винтовых свай



Упаковка габаритных винтовых свай



Изготовление и гибка лопастей



Складирование и отгрузка



Заполнение пенополиуретаном



Станок лазерной резки с ЧПУ



Станок лазерной резки с ЧПУ



Лазерная резка фланцев



Станок лазерной резки труб с ЧПУ

ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ

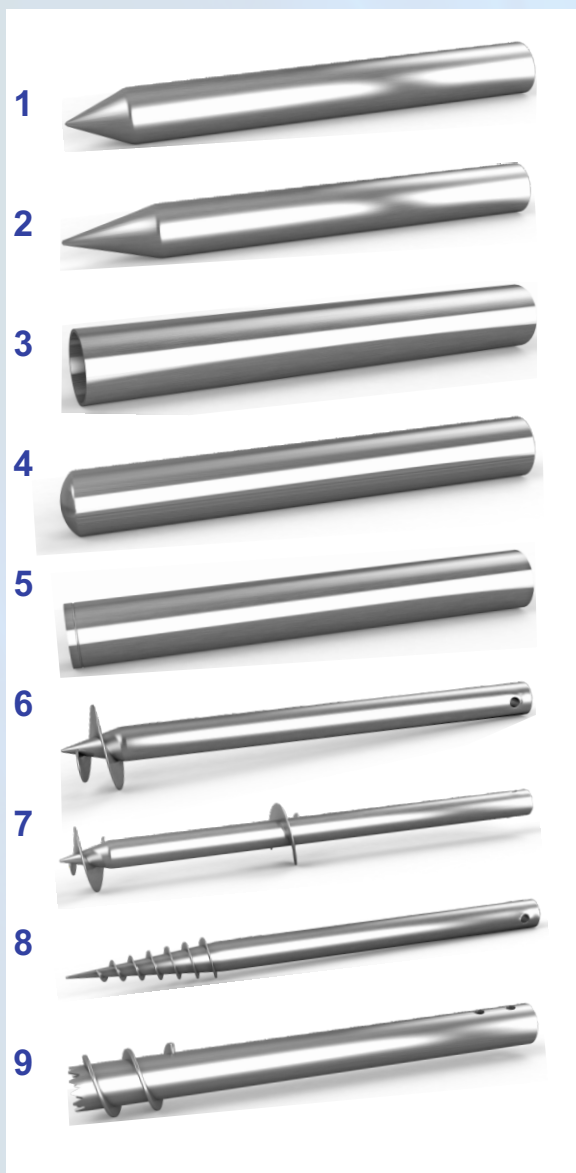


Упаковка горячеоцинкованных свай

Покрытие горячим цинкованием – это надежный и экономичный способ защиты металлических деталей от коррозии. Сваи окунаются в емкость с расплавленным цинком, температура которого составляет около 460 градусов. Толщина покрытия составляет до 100 мкм. При этом цинкуется как внутренняя часть ствола, так и внешняя часть сваи.

Такая обработка существенно увеличивает срок службы винтовых свай, которая даже в самых неблагоприятных сферах не подвергнется коррозии в течение 65-120 лет.

ТИПЫ ПРОИЗВОДИМЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СВАЙ



1. Буроопускная серии **SM** с тупым наконечником
2. Буроабивная серии **SM** с острым наконечником
3. Буроопускная серии **SM** без наконечника
4. Буроопускная серии **SM** с плоским наконечником
5. Буроопускная серии **SM** с эллиптическим наконечником

Технические параметры свай серии SM:

Диаметры свай: 159, 168, 219, 273, 325, 426, 530, 630 мм;
 Длина свай: до 12000 мм;
 Толщина стенки: 8 - 12 мм;

6. Винтовая лопастная **SVL**
7. Винтовая 2-х лопастная **SV2L**

Технические параметры свай серии SVL и SV2L:

Диаметр свай, мм	Длина свай, мм	Толщина стенки, мм	Диаметр лопасти, мм
57	до 6 000	3,5	200
76	до 6 000	3,5	250
89	до 6 000	3,5	300
108	до 6 000	4	300
133	до 6 000	8	400
159	до 6 000	10	400
168	до 6 000	10	450
219	до 12 000	10	500, 850
273	до 12 000	10, 12	500, 850
325	до 12 000	10, 12	600, 850
426	до 12 000	10, 12	700, 850
Труба НКТ:			
60	до 6 000	5	200
73	до 6 000	5,5	250
89	до 6 000	6,5	250
102	до 6 000	6,5	300

8. Винтовая тип шуруп **SV**

Технические параметры свай серии SV:

Диаметр свай, мм	Длина свай, мм	Толщина стенки, мм	Диаметр лопасти, мм	Длина наконечника, мм
57	до 6 000	3,5	90	200
76	до 6 000	3,5	120	250
89	до 6 000	4	120	300
108	до 6 000	4	150	300
Труба НКТ:				
60	до 6 000	5	90	230
73	до 6 000	5,5	120	320
89	до 6 000	6,5	120	360

9. Винтовая для мерзлых грунтов **SVM**

Технические параметры свай серии SVM

Диаметр свай, мм	Длина свай, мм	Толщина стенки, мм	Диаметр лопасти, мм
102	до 6 000	6,5	162
108	до 6 000	6	168
133	до 6 000	6	213
159	до 6 000	6, 10	230
219	до 12 000	8, 12	300
273	до 12 000	8, 12	350
325	до 12 000	8, 12	400
426	до 12 000	8, 12	500

Используемые материалы:

Возможно изготовление из трубы бесшовной ГОСТ 8732-78 и трубы прямошовной электросварной ГОСТ 10704-91, сталь 09Г2С, 17Г1С, 14Г2, СтЗсп5, СтЗсп4, Ст10, Ст 20

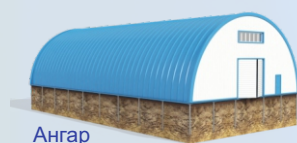
Варианты покрытия:

- цинконаполненный грунт
- битумный лак
- двухкомпонентная краска на основе эпоксида
- горячий цинк,
- порошково-полимерная краска

Заполнение винтовых свай:

- вспененный полиуретан (на заводе)
- засыпка цементно-песчанной смесью или заливка бетоном (выполняется при монтаже на объекте)

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СВАЙ



Ангар



Газопровод



Ворота откатные и распашные



Дорожные знаки



Ограждения



Дом, дача



Солнечные батареи



Линии ЛЭП

Винтовая свая – это стальная труба с приваренной к ней лопастью или литым наконечником. Марка стали трубы указывается в рабочем чертеже и соответствует особенностям среды эксплуатации. В большинстве случаев фундаменты создаются с применением свай, изготовленных из труб по ГОСТ 8732-87, стали марки 09Г2С по ГОСТ 5520-79.

Литой или сварной наконечник позволяет погрузить сваю глубоко в почву без разрыхления. Напротив, грунт уплотняется за счет правильно просчитанного угла лопасти и размера шага. По сути, лопасти играют роль анкера, прочно закрепляясь в неподвижном положении. А значит, сдвиг конструкции исключен.

Способы применения

Область применения стальных винтовых свай. Сваи могут применяться в различных отраслях промышленности и гражданского сектора:

Нефтегазовой отрасли:

- свайные фундаменты для опор трубопроводов;
- свайные фундаменты для быстровозводимых блочно-модульных конструкций.

Железнодорожной отрасли:

- сваи для опор контактной сети;
- сваи для опор и мачт освещения железнодорожных путей;
- свайные фундаменты для платформ.

Различного рода металлоконструкциях:

- каркасные здания и сооружения (ангары, склады);
- легкие сооружения (ограждения, комплексные системы защиты периметра, рекламные щиты, дорожные знаки);
- гидротехнические сооружения на обводненных грунтах (причалы, мосты и т.п.)

При возведении фундаментов для следующих типов зданий, строений:

- дома из бруса
- дома из бревна (в том числе оцилиндрованного)
- дома по каркасной технологии
- одноэтажные постройки из кирпича, пеноблока и т.п.
- свайные фундаменты для платформ
- опоры и стойки ограждения на винтовых сваях

Энергетической отрасли:

- свайные фундаменты под опоры ЛЭП;
- сваи для опор освещения;
- сваи для опор радиосвязи;
- сваи для опор контактных сетей электротранспорта.



Солнечные батареи установленные на сваях производства ЮУЗВС «Егоза». Орская солнечная электростанция имени А. А. Влазнева



Стойка ограждения на винтовой свае

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СВАЙ

Сваи для линий электропередач (ЛЭП)

Свайные фундаменты серии применяются для обычных грунтов, грунтов с плохой несущей способностью, водянистых, пучинистых и т.д. Фундамент состоит из металлического ростверка и железобетонных центрифугированных или вибрированных свай с одним болтом.

Ростверк — верхний элемент свайного фундамента (плита или балка), объединяющий головные части свай, служащий несущей конструкцией для последующего монтажа сооружений. Как правило, такие металлоизделия применяются для формирования точек опор конструкций, воздвигаемых в заболоченных местностях.

Металлические ростверки свайных фундаментов, изготавливаются по рабочим чертежам, являются типовыми конструкциями, служат для объединения двух, четырех железобетонных свай в свайный фундамент под опору ВЛ.

Нами налажен выпуск оголовников для железобетонных фундаментов, применяемых при строительстве линий электропередач. Такие фундаменты поставляются на строительные объекты целиком и монтируются в уже подготовленные котлованы.

Оголовки для фундаментов ЛЭП покрываются защитным слоем – цинкованием методом термодиффузии или погружением в расплав цинка (горячее цинкование). Такие фундаменты необходимы для установки опор высоковольтных линий.



Варианты смонтированных ЛЭП на сваях и ростверках Южно-Уральского завода винтовых свай.

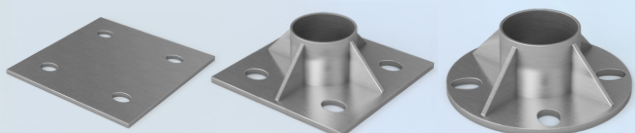
ОГОЛОВКИ И ФЛАНЦЫ

Оголовки служат связующим элементом между винтовой сваем и ростверком.

В зависимости от назначения винтовой сваи оголовки могут состоять из нескольких элементов.

Все **оголовки** делятся на **пять типов**:

- I тип - фланец;
- II тип - фланец + труба;
- III тип - фланец + 4 косынки;
- IV тип - фланец + труба + 4 косынки;
- V тип - нестандартные оголовки.



Оголовки I и II типов служат для передачи осевых нагрузок, а оголовки III и IV типов - для передачи осевых нагрузок и изгибающего момента.

Стандартные монтажные оголовки (I-IV типов) являются оптимальными для соответствующих стволос свай.

Нестандартные монтажные оголовки выбираются для решения особых проектных задач и требований дизайна. По требованию заказчика оголовок приваривается на сваю на заводе-изготовителе или отгружается отдельной позицией.

Размер оголовка выбирается исходя из размеров элементов ростверка. При этом следует учитывать удобство и доступность проведения сварочных работ. Конструкция оголовков рассчитывается исходя из требований конкретного проекта. Возможна поставка винтовых свай без оголовка. При использовании стальных винтовых свай в качестве **опор для ограждений и ворот** применяются фланцы, совместимые со стандартными фланцами стоек и столбов данных ограждений.



Сваи с круглым регулируемым оголовком IV типа

ЮУЗВС является членом Международной Ассоциации Фундаментостроителей

В целях развития направления предприятие постоянно взаимодействует с участниками ассоциации, участвует в исследовательских мероприятиях, направляет своих специалистов на обучение и повышение квалификации.

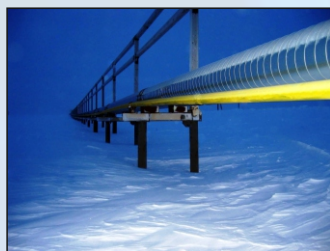


ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СВАЙ

Примеры исполнения



Трубопроводы на буроопускных сваях



Нефтекачалки



Деревянный дом



ЛЭП



Пристань



Ограждения



Мост

МОНТАЖ СВАЙ

Южно-Уральский завод винтовых свай «Егоза» предоставляет весь спектр услуг по производству и монтажу винтовых свай.

Установка винтовых свай осуществляется в соответствии с системой нормативных документов в строительстве СП 50-102-2003 (Свод правил. Проектирование и устройство свайных фундаментов).

Установку винтовых свай можно производить тремя способами:

- ямобур для автоматического монтажа свай; разных диаметров.
- редуктор;
- механический (ручной) осуществляется с помощью ключа-переходника, лома.



Практика возведения зданий показывает, что надежность и долговечность построек связана в первую очередь с фундаментом. На сложном грунте будет тяжело возвести ленточный или столбчатый фундамент. Подходящей альтернативой в таких условиях является свайно-винтовой фундамент. Он не зависит от влажности и перепадов температуры, приводящих к деформациям других видов фундамента. Винтовые сваи обладают высокой несущей способностью как на сжимающие, так и на выдергивающие нагрузки и противостоят силам морозного пучения.

Фундамент на винтовых сваях экономичен, не требует усадки, работы выполняются в любое время года за несколько дней. Не требуется использования тяжелой строительной техники, установка может быть выполнена в труднодоступных местах на не выровненном, не раскорчеванном от пней участке или, наоборот, на ухоженном газоне. Возможно расположение дома на склонах, в «неудобных» местах участка. Сваи завинчиваются ниже слоя промерзающего грунта.

Преимущества:

Фундамент на винтовых сваях это -

- экономия до 40% денежных средств;
- значительное сокращение времени строительных работ;
- идеальное решение при работах на любом грунте;
- гарантированная безопасность и надежность строений с винтовым фундаментом;
- превосходство по прочности и нагрузкам;

Пример монтажа ямобуром



Пример монтажа редуктором или вручную



Международные примеры использования аналогов продукции «Егоза»



«Стена Трампа» граница между США и Мексикой, протяженность 1100 километров.



«Стена Трампа» граница между США и Мексикой, протяженность 1100 километров.



«Стена Эрдогана» граница между Турцией и Сирией, протяженность 680 километров.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА ПРЕДПРИЯТИЯ

Производство сетчатых панелей «Топаз»



Производство сетчатых панелей «Топаз»



Изготовление колючей проволоки «Егоза»



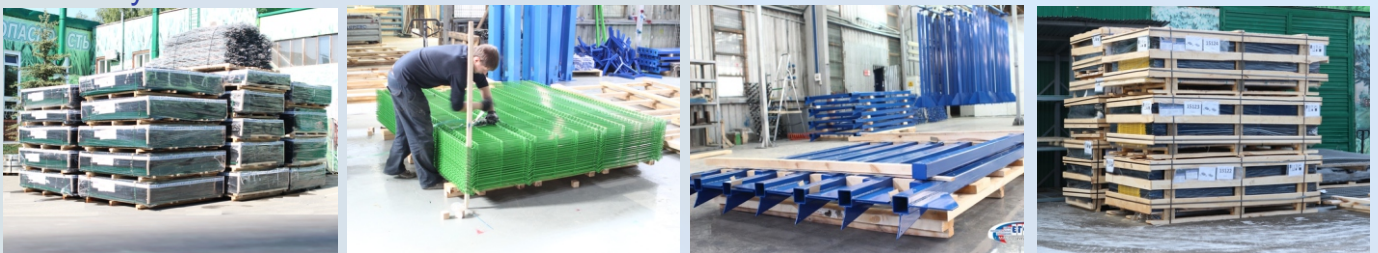
Сварочный участок по производству входных групп и сварки металлоконструкций



Участок покраски

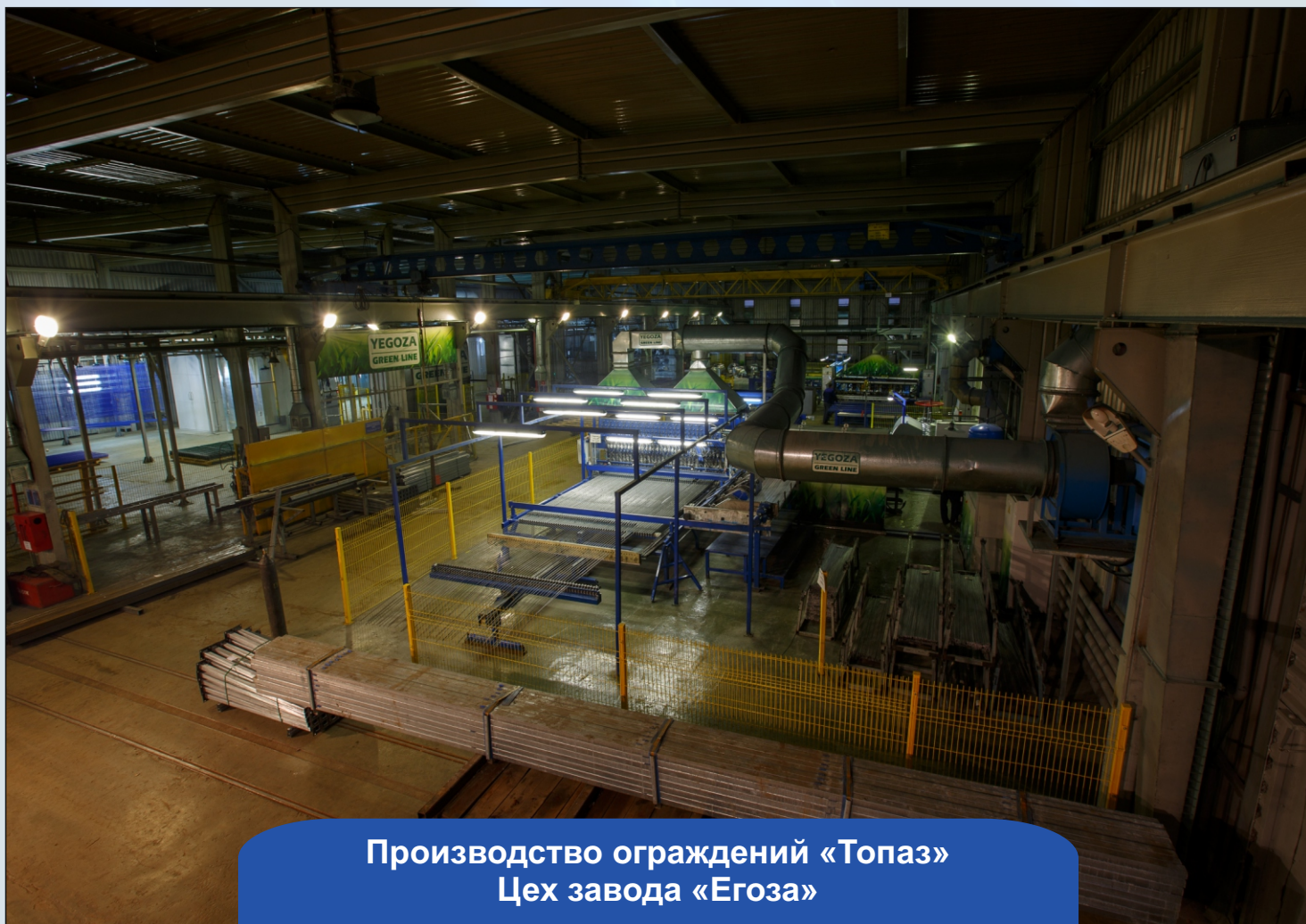


Участок упаковки





Производство сетчатых панелей «Топаз»
Цех завода «Егоза»



Производство ограждений «Топаз»
Цех завода «Егоза»

СЕРТИФИКАТЫ И ЛИЦЕНЗИИ

Сертификат соответствия Системы менеджмента качества стандарту ISO 9001:2015, № 01 100 1334986. Выдан ТЮФ Интернациональ Рус – Предпринимательская группа ТЮФ Рейланд / Берлин-Бранденбург».

Лицензия на осуществление деятельности на сооружениях, комплексах, установках с ядерными материалами, предназначенными для производства, переработки, транспортирования ядерного топлива и ядерных материалов; комплексы и установки, в которых содержатся радиоактивные вещества № ХО-(УС)-03-115-2955. Выдана Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору - ЯРБ Ростехнадзора (право проведения работ на особо опасных объектах)

Лицензия на проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну № 2860 от 01.06.2018. Выдана Управлением Федеральной Службы Безопасности.

Свидетельство СРО допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Свидетельство о членстве СРО-С-030-24082009 «СРО «Союз строительных компаний Урала и Сибири»

Свидетельство СРО допуске к определенным видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Свидетельство о членстве СРО-П-170-16032012 от 12.12.2016 г. Выдана Ассоциацией проектировщиков «СтройПроект» г. Санкт-Петербург.

Аккредитация ПАО НК Роснефть ECC/EE-38984-4 от 06.07.2018

Сертификат соответствия комплексной системы соответствия продукции ПАО «Транснефть» Номер учётной записи 70301-2296-5706/1.

Заключение о соответствии требованиям ведомственных документов ОАО «РЖД» предоставленной технической документации на производство инженерных защитных периметральных ограждений от 12 октября 2016. Выдано АО «Росжелдорпроект»

Сертификат соответствия ГОСТ Р. Инженерные защитные периметральные ограждения № РОСС RU.AM05.HO3538

Сертификат соответствия ГОСТ Р Проволока колючая «Егоза». Изделия из проволоки колючей «Егоза» № РОСС RU.AM05.HO3534

Сертификат соответствия ГОСТ Р. Сваи стальные винтовые № РОСС RU.AM05.HO3535

Сертификат соответствия ГОСТ Р. Проволока колючая одноосновная рифлёная ГОСТ 285-69 . № РОСС RU.AM05.HO3537

Патент на полезную модель. Сваи металлические с защитным полимерным покрытием № 161199 от 24.03.2016

Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) «Егоза» №236050

Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) «Оберег» №655158



Компания является постоянным участником международных и региональных выставок, а также многократным победителем в премиях по безопасности.





ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

8 800 200-94-95

звонок по РФ бесплатный



Отдел сбыта:

456320, г. Миасс, Челябинская область, пр. Макеева, 38
+7 (3513) 257-333, +7 (3513) 257-222, +7 (3513) 257-111
egoza@egoza.biz
www.egoza.biz, egoza.pф

Представительства в России:

г. Челябинск, ул. Витебская, 1, офис 111, тел.: +7(351) 239-03-69
г. Тюмень, ул. Республики, 250, офис 314, тел.: +7(3452) 53-09-72
г. Уфа, Индустриальное шоссе, 112/1, к.4,
тел.: +7(3472) 74-83-76, (3472) 92-46-55
г. Екатеринбург, ул. Студенческая, 1к., офис 19, тел.: +7(343) 369-07-40
г. Москва, Калужское шоссе, 24-й километр, 1, стр. 1,
м. Теплый Стан, БЦ Высота, офис 416,
тел.: +7(495) 817-62-87, +7(495) 665-53-20
г. Хабаровск, ул. Воронежская, 129, тел.: +7(421) 298-88-69, +7(951) 468-61-02
г. Пермь, ул. Горловская, 92а, офис 9, тел. +7(342) 259-31-13, +7(912) 888-45-70
г. Новосибирск, тел. +7(383)202-11-08
г. Омск, тел. +7(381)220-83-71
г. Красноярск, тел.: +7(391)229-59-85; +7(951)469-28-30
г. Самара, тел.: +7(846)219-24-75
г. Нижний Новгород, тел.: +7(831)211-97-75
г. Оренбург, тел.: +7(353)248-65-43

Представительства в странах ближнего зарубежья:

Республика Беларусь

г. Минск, тел. +3 758 200 321 04 37

Республика Казахстан

г. Алмата, тел. +7(951) 469-29-56
г. Нур-Султан (Астана), тел. +7(951) 469-29-56

Республика Кыргызстан

г. Бишкек, тел. +7(951) 469-29-56

**ВАША ТЕРРИТОРИЯ
В БЕЗОПАСНОСТИ!**