

КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ
ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА
ВИНТОВЫЕ СВАИ

КАТАЛОГ 2019



РАЗРАБОТКИ
ИННОВАЦИИ
ТЕХНОЛОГИИ

РЕШЕНИЯ
ПРОЕКТЫ
МОНТАЖ





Мы обеспечиваем безопасность многих жизненно-важных объектов страны на протяжении 27 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.

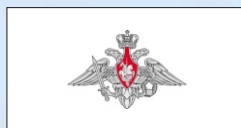
Земляницын Александр Андреевич

Генеральный директор

ООО "Егоза" и ООО "Русская стратегия"

Заслуженный строитель Российской Федерации

НАШИ ЗАКАЗЧИКИ



СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

и мы подберем лучшее решение для ограждения периметра вашего объекта

8 800 200 94 95

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	стр.2
МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ОГРАЖДЕНИЕ «ТОПАЗ»	
Особенности ограждения.....	стр.3
Комплектность, параметры и способы установки ограждений.....	стр.4
Калитки.....	стр.5
Ворота распашные.....	стр.6
Ворота откатные.....	стр.7
КОЛЮЧАЯ ПРОВОЛОКА «ЕГОЗА»	
Армированная и армированная скрученная колючая лента (АКЛ и АСКЛ).....	стр.8
Спиральный барьер безопасности (СББ) «Егоза».....	стр.9
Спиральный барьер безопасности (СББ) «Оберег».....	стр.10
Проволока колючая одноосновная рифленая ГОСТ 285-69.....	стр.10
Плоский барьер безопасности (ПББ) «Егоза».....	стр.11
Плоское колючее ленточное заграждение (ПКЛЗ) «Егоза».....	стр.12
ИНЖЕНЕРНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРИМЕТРАЛЬНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ (ИЗПО) «ТОПАЗ»	
Составляющие элементы ИЗПО и обозначение элементов в шифре.....	стр.13
Козырьковое ограждение.....	стр.14
Противоподкопные устройства.....	стр.14
Ограждение объектов ТЭК и ядерного комплекса (ячейка 50x150 мм).....	стр.15
Усиленное ограждение «Топаз» для районов Крайнего Севера.....	стр.15
Ограждение для аэропортов (аэродромов).....	стр.16
Ограждение для промышленных предприятий.....	стр.16
Пример исполнения ИЗПО. НОВИНКА - секции шириной 3200 мм.....	стр.17
Ограждение для спортивных объектов «Топаз-Спорт».....	стр.18
Ограждение «Топаз» для спортплощадок.....	стр.18
Модульное ограждение для городских территорий «Топаз-Город».....	стр.19
Временное ограждение.....	стр.19
Ограждение для защиты от прицельного огня «Топаз-Security».....	стр.20
Кабельные каналы.....	стр.20
Мобильное переносное ограждение «Фан-барьер».....	стр.21
Дорожный барьер «Ёж».....	стр.21
МББ «Егоза».....	стр.22
Вольеры для животных.....	стр.22
Наблюдательные вышки.....	стр.23
Быстроразворачиваемый мобильный барьер «Оберег»	стр.23
ВИНТОВЫЕ И ЛОПАСТНЫЕ СВАИ	
Винтовые сваи.....	стр.24
Производство винтовых свай и технологии.....	стр.25
Типы винтовых свай.....	стр.26
Применение винтовых свай.....	стр.27
Оголовки для свай и их типы.....	стр.28
Монтаж винтовых свай.....	стр.29
Производственная база предприятия.....	стр.30
Сертификаты и лицензии.....	стр.32
Дипломы, награды и премии.....	стр.33

О КОМПАНИИ

Завод периметральных ограждений «Егоза» и Южно-Уральский завод винтовых свай «Егоза» входят в группу компаний «Русская стратегия». Компания является специализированным предприятием, работающим **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 - это 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», МО 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.

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.

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!



Сотрудники предприятия

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. 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.



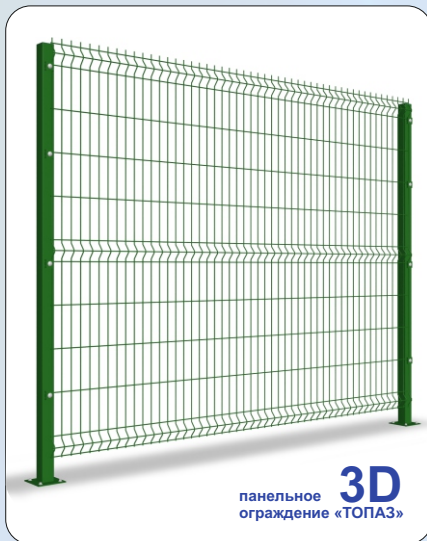
Панелями «Топаз» полностью защищена Московская кольцевая железная дорога.



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.

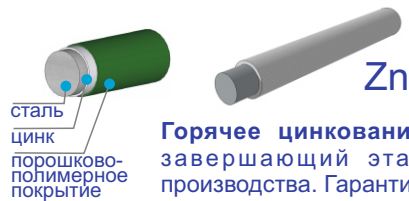
НОВИНКА

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:

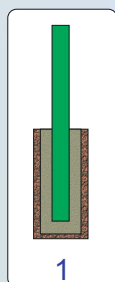
ЗЕЛЕНый (RAL 6005)	СИНИЙ (RAL 5005)
ГОЛУБОЙ (RAL 5015)	КРАСНЫЙ (RAL 3020)
СЕРЫЙ (RAL 7040)	ШОКОЛАД (RAL 8017)
БЕЛЫЙ (RAL 9016)	ЧЕРНЫЙ (RAL 9005)

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

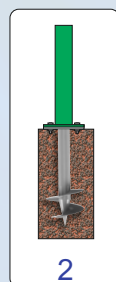
Типы фиксирования крепежной скобы к столбу:

- 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.

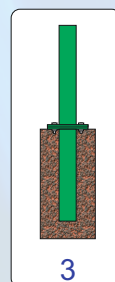
В зависимости от региона, типа грунта и требований Заказчика **фундамент** может быть выполнен следующими способами:



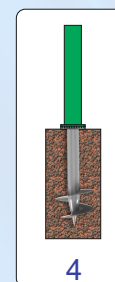
Бетонирование стойки в пробуренные скважины



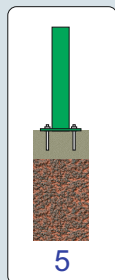
Крепление стойки болтами на винтовую опору



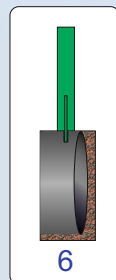
Забивание опоры в грунт и крепеж болтами через фланец



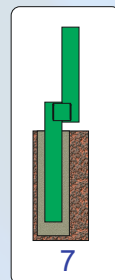
Крепление путем сварки ответных фланцев



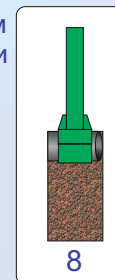
Крепление стойки анкерами на бетонный фундамент



Сварка косынок на трубу нефтегазопроводную Ø530 мм



Бетонированием подземной части и крепление сваркой



Сварка фланцев из швеллера на трубу Ø114 мм.

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.

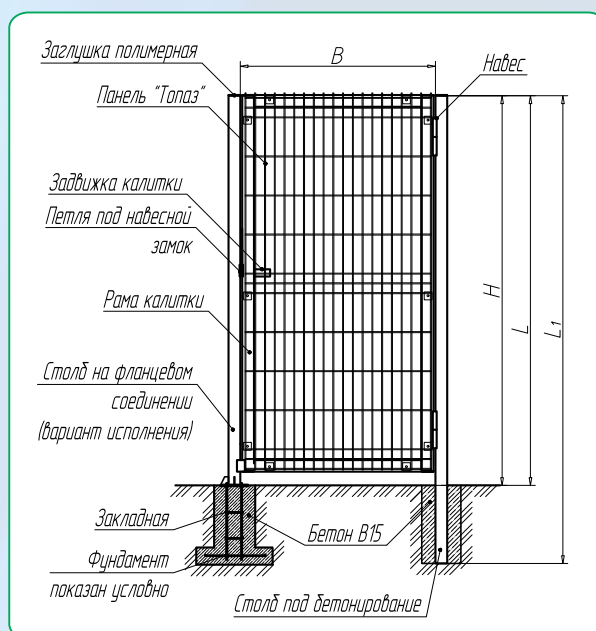
Таблица основных (стандартных) размеров:

(H) Высота калитки, мм	(B) 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



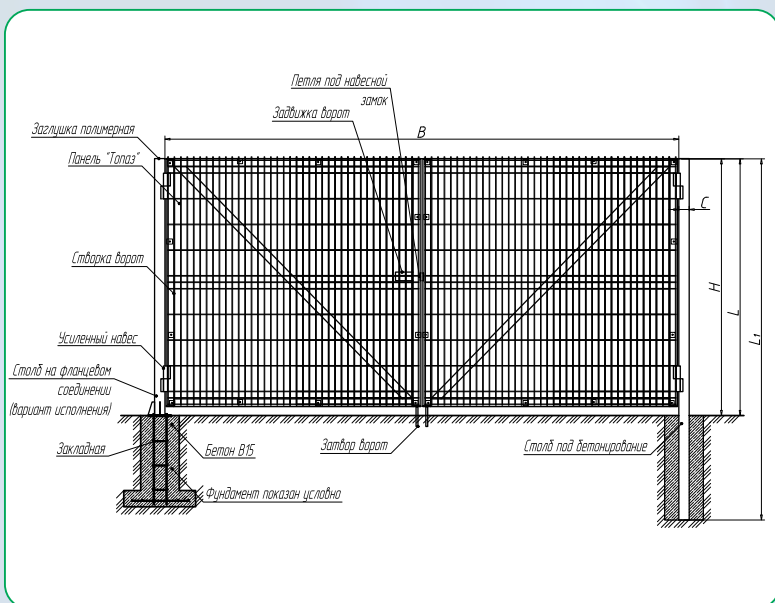
ВОРОТА РАСПАШНЫЕ «ТОПАЗ»

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

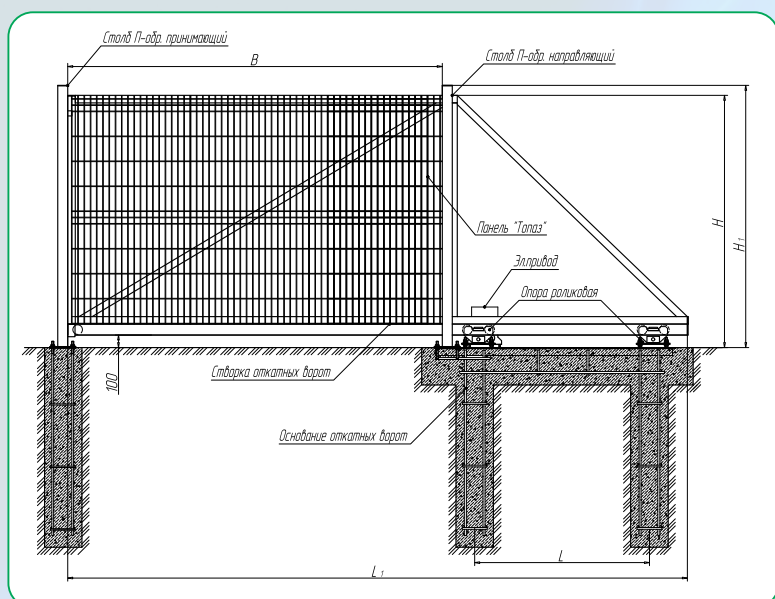


ВОРОТА ОТКАТНЫЕ «ТОПАЗ»

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.

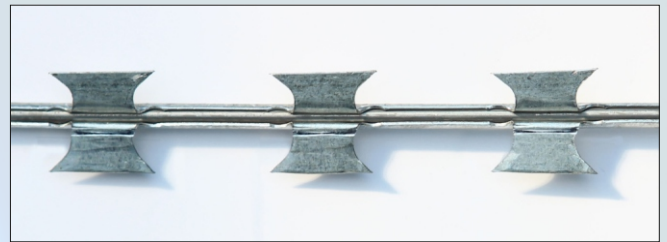
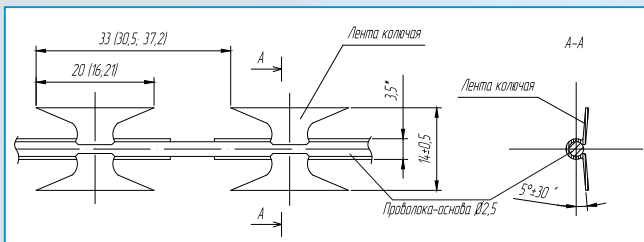
Ворота производятся в соответствии с ТУ 25.11.23-014-99293177-2016



АРМИРОВАННАЯ КОЛЮЧАЯ ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ СКРУЧЕННАЯ КОЛЮЧАЯ ЛЕНТА

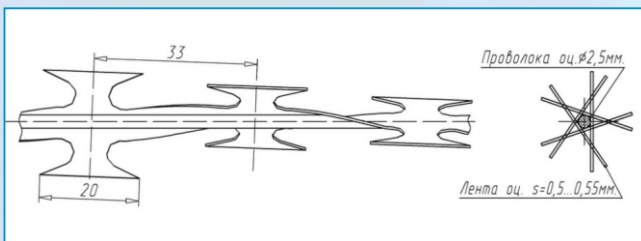
АКЛ (армированная колючая лента)

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



АСКЛ (армированная скрученная колючая лента)

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-шипы:
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

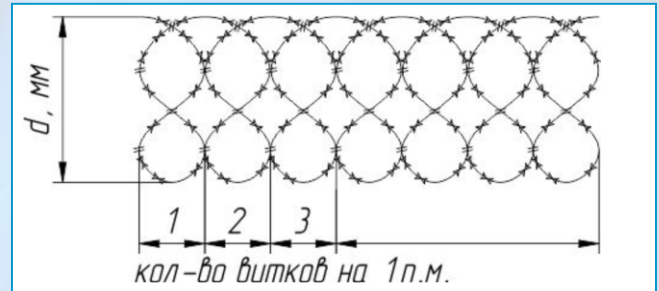
Ленту АКЛ и АСКЛ применяют для организации специальных колючих ограждений, а так же изготовления плоских и спиральных барьеров безопасности. Высокая степень защиты позволяет ей по сей день оставаться в списке лидеров, что положительно влияет на объем ее производства. АКЛ «Егоза» – это сверхпрочная колючая лента, обладающая превосходными защитными свойствами, надежностью и долговечностью.

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

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.



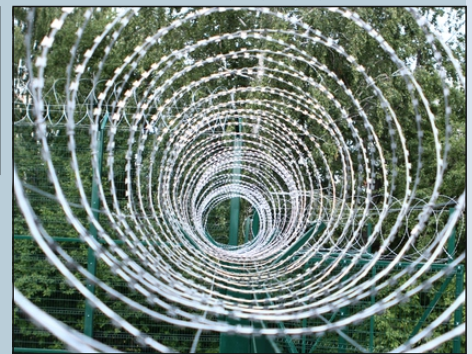
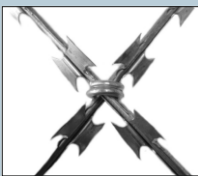
Пример условного обозначения

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



Бухты СББ готовые к отгрузке

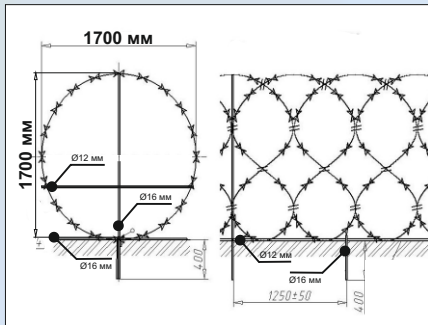
Для транспортировки СББ «Егоза» формируется компактная упаковка. Бухты плотно стягивают стальной упаковочной лентой. В стандартной упаковке 10 бухт СББ.

СББ производится в соответствии с
ТУ 25.93.12-016-99293177-2016

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:

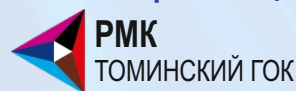
Диаметр витка: 1700 мм;
Диаметр пружинной проволоки-основы: 4 мм;
Вид колючей ленты: АСКЛ;
Количество витков в одном пог.метре: 5 шт;
Соединений по окружности: 11 шт;
Длина одной бухты: 12,5 м

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:



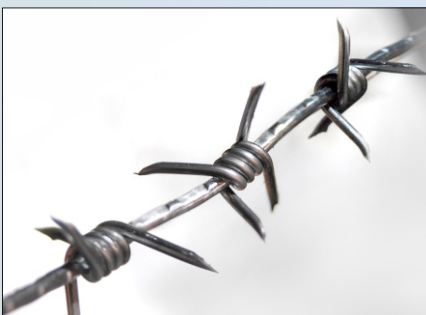
ПРОВОЛОКА КОЛЮЧАЯ ГОСТ 285-69

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.

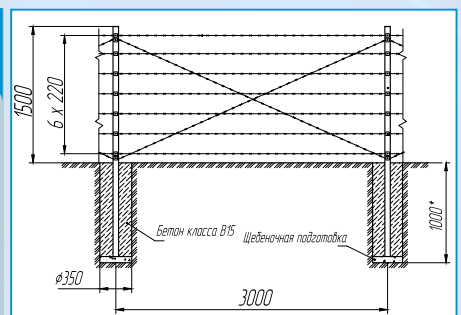
Имеет цинковое покрытие для защиты от коррозии.

Стандартное исполнение колючей проволоки по ГОСТ 285-69:



Технические параметры:

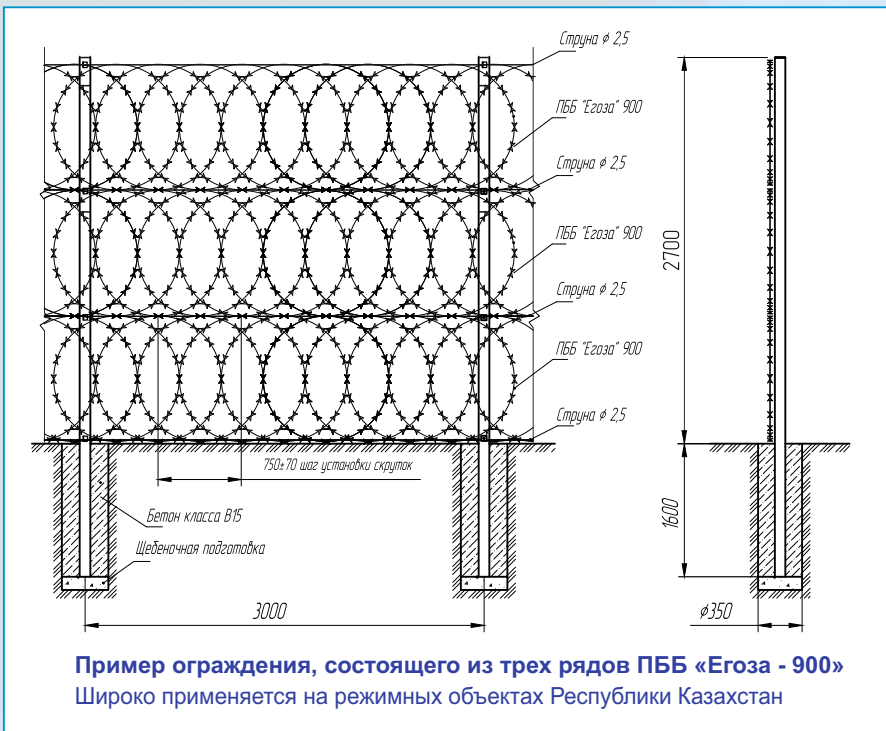
Проволока-основа: Ø2,8 мм;
Проволока для шпиков: Ø2мм;
Количество шпиков: 4 шт.;
Шаг расположения шпиков 75±5 мм;
Вид упаковки: бухта Ø600x250
Масса бухты: 35±2 кг;
Длина в бухте: 380±20 м



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

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-шипы: толщина 0,5 - 0,55 мм.
сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ 14918
Скобы-клипсы: проволока оцинкованная $\phi 2,5$ 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



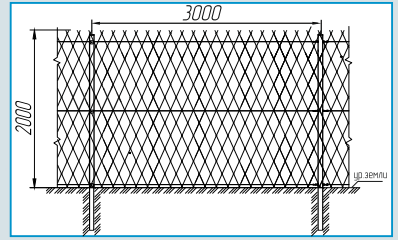
ПЛОСКОЕ КОЛЮЧЕЕ ЛЕНТОЧНОЕ ЗАГРАЖДЕНИЕ «ЕГОЗА»

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
Республики Казахстан



Государственную границу
Российской Федерации

Преимущества:

- высокие заградительные свойства и механическая прочность
- высокая устойчивость к воздействиям окружающей среды.
- возможность применения независимо от рельефа местности
- возможность придания противоподкопных свойств путём заглубления 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.



Ограждение воинских частей в Республике Казахстан

Обладая большим опытом работы, квалифицированными кадрами, необходимыми материалами и оборудованием, завод готов быстро выполнить крупные и технически 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.

ИНЖЕНЕРНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРИМЕТРАЛЬНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ «ТОПАЗ»

Пример расшифровки обозначений составляющих элементов ИЗПО «Топаз»

Дополнительное ограждение

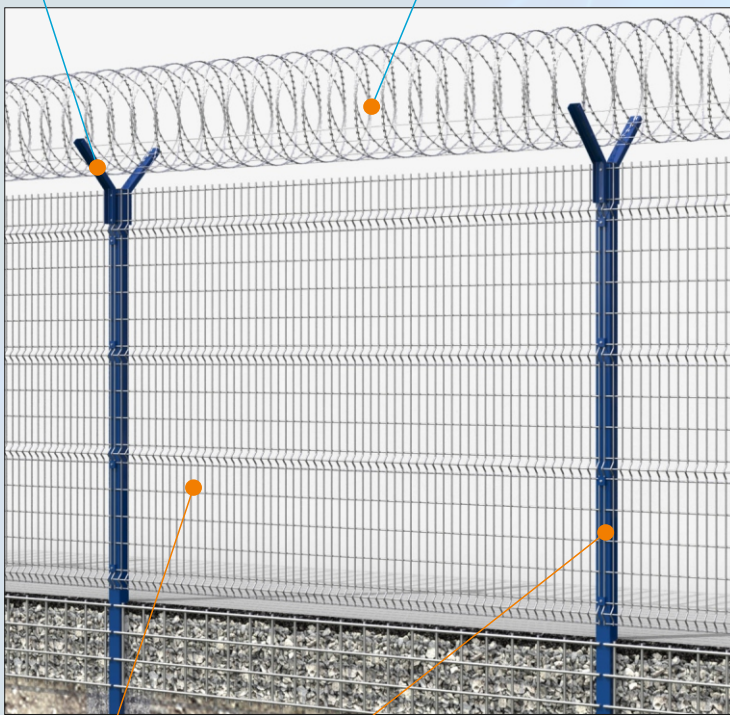
ДО У СББ 500 М RAL 5005

- 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
									9 10

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.

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. Г-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

Варианты исполнения ППУ



Заглубление основной панели



Решетка из прутка Ø8-16 мм



Решетка из прутка Ø10 мм



Дополнительная панель «Топаз»



Плоский барьер безопасности «Егоза»



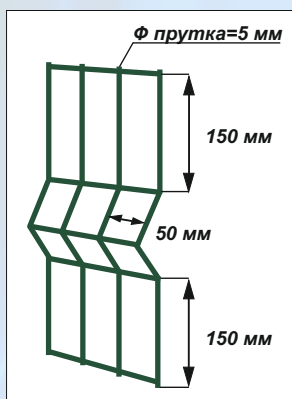
Упаковка металлического изделия

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

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 2,5 до 4 мм, что позволяет выдерживать нагрузки ледяной массы в условиях Крайнего Севера.

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

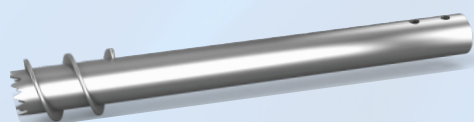
Основные параметры ограждения:

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: заглупление 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 Провиденция



ИЗПО «Топаз» отвечают требованиям Приказа Минтранса РФ от 28.11.2005 №142

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 прутки 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: заглупление 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.

ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ СТАДИОНОВ И АРЕН «ТОПАЗ-СПОРТ»

«Топаз-Спорт» - это ограждение для организации защиты периметра стадионов и спортивных арен. Ограждения изготавливаются с учётом технических требований к объектам городской и спортивной инфраструктуры **по приказу МВД №1092 от 17.11.2015 г.**

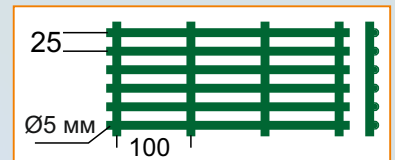
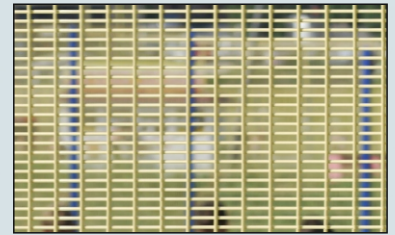
Сетчатая панель данного типа с уменьшенным шагом поперечных прутков и **ячейкой 25x100 мм.** разработана с учетом особенностей спортивных объектов и позволяют решить задачи по эффективной защите от проникновения посторонних, создания условий для безопасного пребывания и перемещения людей, в том числе при большой концентрации посетителей во время соревнований и массовых мероприятий.



В рамках подготовки спортивной инфраструктуры к **Чемпионату мира по футболу 2018** ограждения «Топаз» были установлены на стадионах в **городах Екатеринбург и Самара**

Описание конструкции:

Секция ограждения исполнена в виде сетчатой панели из продольных и поперечных прутков, сваренных между собой точечной сваркой. Панели ограждения закрепляются на поставляемые в комплекте стойки с помощью специального крепежа.



Технические параметры ограждения:

Высота сетчатой панели до 2400 мм;
 Ячейка **100x25 мм**;
 Диаметр прутка Ø4 или 5 мм.;
 Стойка: 60x40, 60x60, 80x80 или другая;
 Покрытие: цинковое + порошково-полимерное, горячий цинк;

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.



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;



МОДУЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ «ТОПАЗ-ГОРОД»

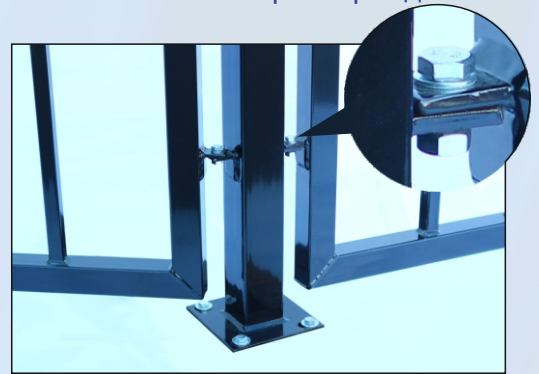
Модульный барьер безопасности «ТОПАЗ-ГОРОД» предназначен для организации системы эстетичных и функциональных ограждений на объектах городской инфраструктуры.



- 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.

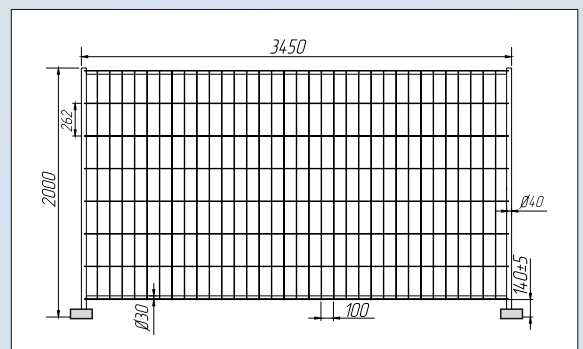
Технические параметры ограждения:

Высота секции 2000 мм;
 Ширина секции 3450 мм, или другая по заказу
 Стальной пруток: Ø3,3 мм оцинкованный
 Размер ячейки: 100x260 мм;
 Жесткость конструкции: стальная рама;
 Стойка: труба круглая 40x1,2, оцинкованная;
 Прогон: труба круглая 30x1,2, оцинкованная;
 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.



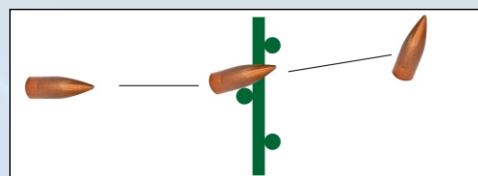
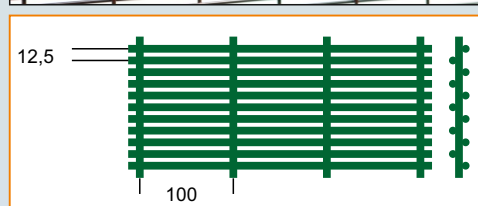
ПУЛЕРАССЕЙВАЮЩЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ «ТОПАЗ-SECURITY»

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, блокпостов 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 перелазов 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;



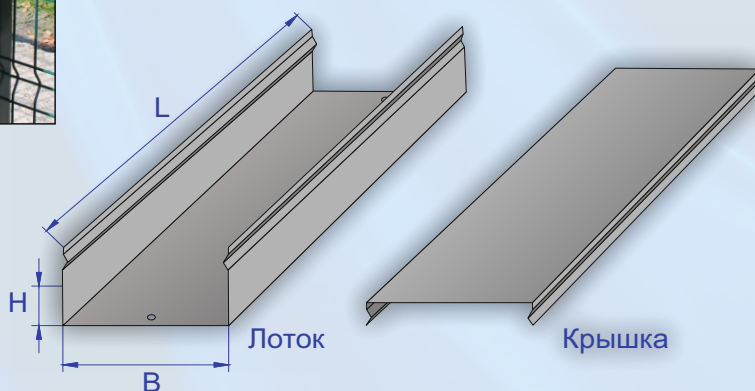
Комплектуется калитками и воротами в общем стиле. Все элементы из оцинкованного материала.

КОРОБ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ



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 так же применяется для прокладки кабельных линий на объектах промышленного производства, в зданиях и сооружениях жилого и коммерческого назначения.

Длина кабельного короба L, мм	Ширина В, мм	Высота Н, 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»

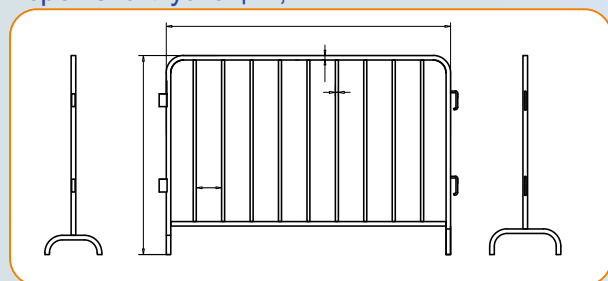
Мобильное ограждение барьерного типа предназначены для организации движения потоков людей на массовых мероприятиях, для ограничения доступа на закрытые площади, предупреждения столкновения групп болельщиков, а так же выхода людей на проезжую часть.

- 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**.

ДОРОЖНЫЙ 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.

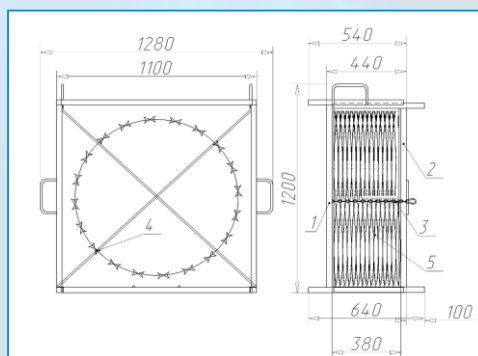
Заграждение «Еж» комплектуется пленкой белого и красного цвета, что делает его заметным при свете фар на достаточном расстоянии в ночное время суток для предотвращения столкновения.

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-шипы: толщина 0,5 - 0,55 мм.
сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ 14918
Скобы-клипсы: проволока оцинкованная Ø2,5 мм

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.

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:

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



БМБ «ОБЕРЕГ»

БМБ - **быстроразворачиваемый мобильный барьер «Оберег»**

БМБ «Оберег» представляет из себя конструкцию из спирального барьера безопасности «Оберег» диаметром 1700 мм, установленного в жесткую металлическую раму для удобной транспортировки и быстрого развёртывания на защищаемой территории.

Применяется для ограничения передвижения толпы **при массовых беспорядках**, быстрого монтажа временных ограждений, оперативного закрытия участков при ремонте и восстановлении основного ограждения на режимных объектах.

Транспортировка БМБ «Оберег» может осуществляться в стандартном кузове легких грузовиков. Опционально БМБ «Оберег» поставляется **на базе автоприцепа** для легкового транспорта, что придает ему большую мобильность и удобство хранения на обычной автостоянке в полной готовности к доставке до места назначения и быстрого развёртывания.

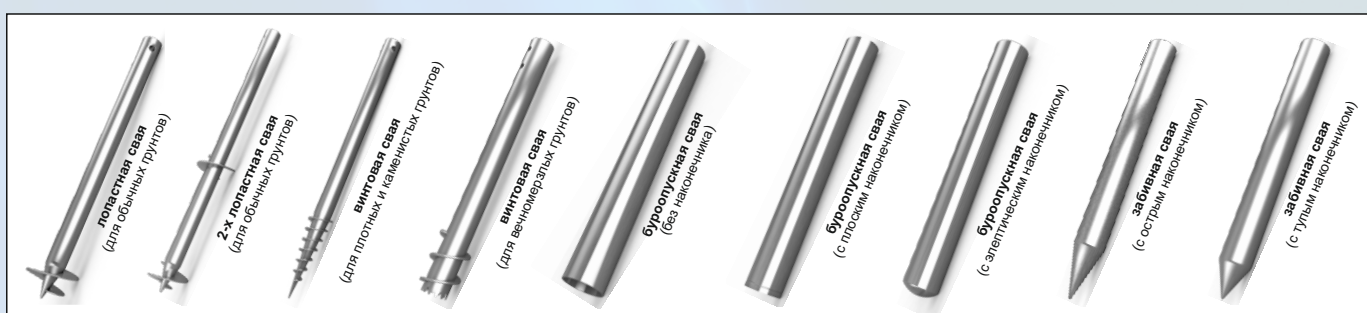
При развёртывании комплекса, каркасы БМБ объединяются в общее неразрывное ограждение любой протяженности. Установка на раму спирального барьера безопасности «Егоза» диаметром 500мм исключает перелаз сверху.



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:

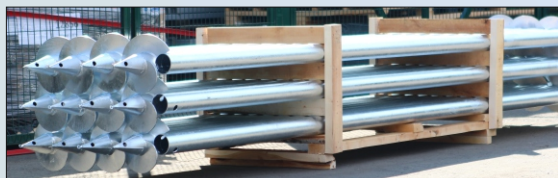
Южно-Уральский завод винтовых свай «Егоза» предоставляет весь спектр услуг по производству и монтажу винтовых свай. Установка винтовых свай осуществляется в соответствии с системой нормативных документов в строительстве СП 50-102-2003 (Свод правил. Проектирование и устройство свайных фундаментов).



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;

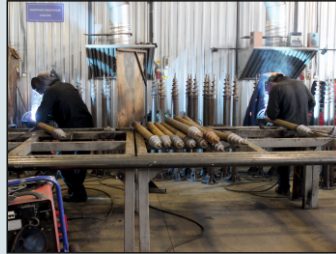


ПРОИЗВОДСТВО

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



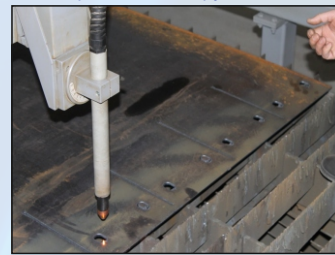
Заполнение пенополиуретаном



Станок лазерной резки с ЧПУ



Станок лазерной резки с ЧПУ



Лазерная резка фланцев



Станок лазерной резки труб с ЧПУ

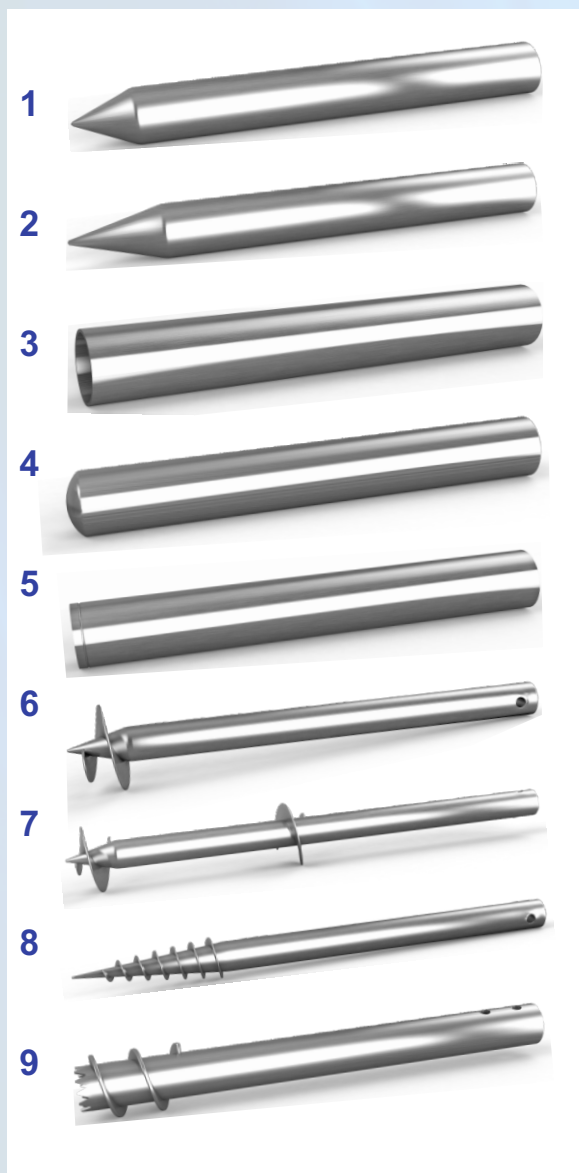
ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ



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 свай. 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



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)

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 сваи: 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 сваи, мм	Длина сваи, 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:

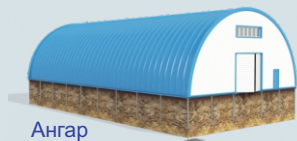
Диаметр сваи, мм	Длина сваи, мм	Толщина стенки, мм	Диаметр лопасти, мм	Длина наконечника, мм
57	до 6 000	3,5	90	200
76	до 6 000	3,5	120	250
89	до 6 000	4	120	300
108	до 6 000	4	150	300
Труба НКТ:				
60	до 6 000	5	90	230
73	до 6 000	5,5	120	320
89	до 6 000	6,5	120	360

9. Винтовая для мерзлых грунтов **SVM**

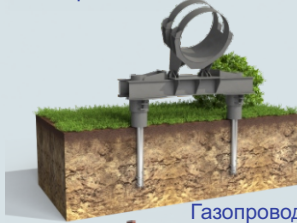
Технические параметры свай серии SVM

Диаметр сваи, мм	Длина сваи, 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

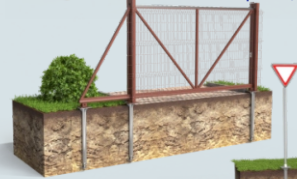
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СВАЙ



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.

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

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 здания, 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

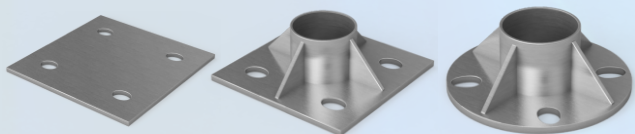
ОГОЛОВКИ И ФЛАНЦЫ

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 стволов 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

«Егоза» является членом Международной Ассоциации Фундаментостроителей в целях развития направления постоянно взаимодействует с участниками ассоциации, участвует в исследовательских мероприятиях, направляет своих специалистов на обучение и повышение квалификации.

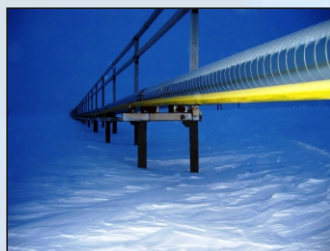


ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СВАЙ

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 невыровненном, 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



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА ПРЕДПРИЯТИЯ

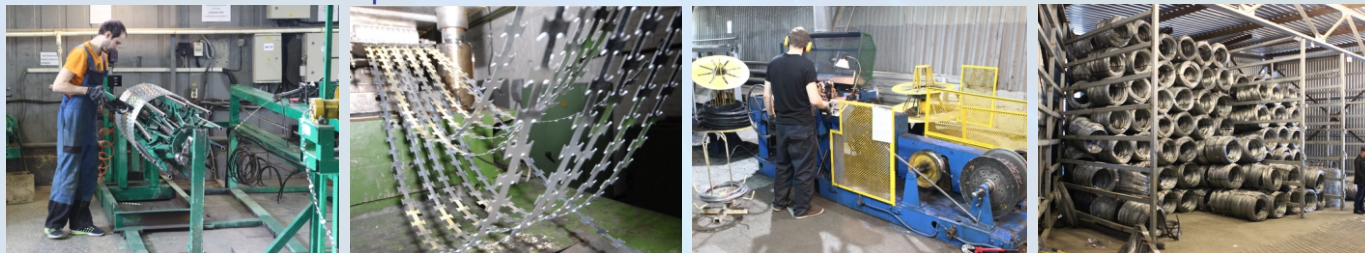
Производство сетчатых панелей «Топаз»



Производство сетчатых панелей «Топаз»



Изготовление колючей проволоки «Егоза»



Сварочный участок по производству входных групп и сварки металлоконструкций

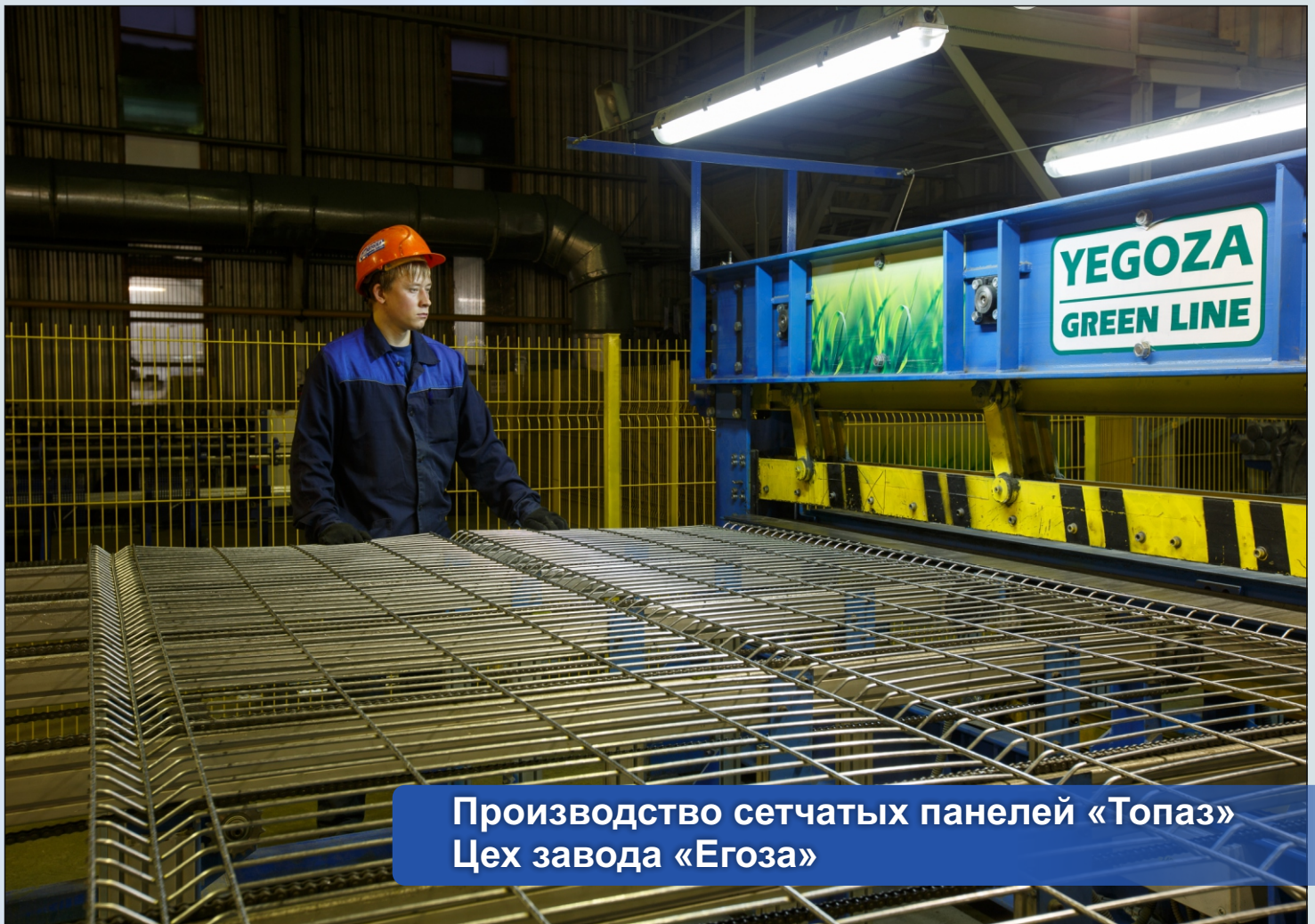


Участок покраски



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 № УО-УС-03-115-2727. Выдана Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору - ЯРБ Ростехнадзора (право проведения работ на особо опасных объектах)

Лицензия на осуществление работ 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 определенному виду или 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

Письмо о включении в реестр одобренных поставщиков ОАО АК «Транснефть» № НИИ 11-01-02-03/16708 от 17.07.2018. Номер учётной записи 70301-2296-5706

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.ME55.H03254.

Сертификат соответствия ГОСТ Р Проволока колючая «Егоза». Изделия из проволоки колючей «Егоза» № РОСС RU.ME55.H03252

Сертификат соответствия ГОСТ Р. Сваи стальные винтовые № РОСС RU.ME55.H03265

Сертификат соответствия ГОСТ Р. Проволока колючая одноосновная рифлёная ГОСТ 285-69 . № РОСС RU.ME55.H03247

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, д.1, офис 111, тел.: +7 (351) 239-03-69;
г. Тюмень, ул. Республики, д.250, офис 314, тел.: +7 (3452) 53-09-72;
г. Уфа, Индустриальное шоссе, д.112/1 к.4,
тел.: +7 (3472) 74-83-76, (3472) 92-46-55;
г. Екатеринбург, ул. Студенческая, д.1, литера 18, офис 107,
тел.: +7 (343) 369-07-40;
г. Москва, пос. Коммунарка, ул. Бачуринская, АПК,
тел.: +7 (495) 817-62-87, (495) 665-53-20

Представительство в Республике Казахстан:

г. Астана, ул. Сыганак 29, Бизнес центр «Евроцентр», 12 этаж, офис 1203
тел.: +7 (775) 193-38-73, +7 (7172) 76-94-06



ВАША ТЕРРИТОРИЯ В БЕЗОПАСНОСТИ!