

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
СЕТЧАТЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ
«ТОПАЗ»**

СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ «ТОПАЗ» 3D и 2D



PERIMETER-PRO.RU PERIMETER-PRO.RU PERIMETER-PRO.RU PERIMETER-PRO.RU

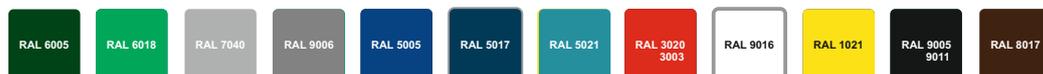
Описание

Сетчатые 2D и 3D ограждения ТОПАЗ серийно изготавливаются на автоматических линиях сварки EVG и IDEAL, все элементы (сетчатые панели, стойки, крепеж) оцинкованы и окрашены порошково-полимерной краской AkzoNobel.

Технические параметры сетчатого ограждения «ТОПАЗ» 3D

Диаметр стального прутка	3, 4, 5 или 6 мм
Размер ячейки (ШxВ)	50x50, 50x150, 50x200, 100x200 мм и др.
Высота сетчатой панели	от 430 до 3000 мм
Ширина сетчатой панели	до 3100 мм
Жесткость конструкции	V-образные гибы
Стойка (профильная труба)	60x40x2, 60x60x2, 80x80x2, 80x80x3 мм или др.
Покрытие	горячий цинк (80-110 мкм) и порошково-полимерное
Цвет	любой по каталогу цветов RAL K7

Стандартные цвета:



Ассортимент серийно выпускаемых сетчатых панелей «ТОПАЗ» 3D

Высота, мм	Длина, мм	Толщина прутка, мм	V-обр. гибы, шт.
330	2500/3100	3, 4, 5, 6	1
430	2500/3100	3, 4, 5, 6	2
530	2500/3100	3, 4, 5, 6	1
830	2500/3100	3, 4, 5, 6	2
1030	2500/3100	3, 4, 5, 6	2
1150	2500/3100	3, 4, 5, 6	2
1230	2500/3100	3, 4, 5, 6	2
1430	2500/3100	3, 4, 5, 6	2
1500	2500/3100	3, 4, 5, 6	2
1530	2500/3100	3, 4, 5, 6	2
1730	2500/3100	3, 4, 5, 6	3
1830	2500/3100	3, 4, 5, 6	3
1930	2500/3100	3, 4, 5, 6	3
2030	2500/3100	3, 4, 5, 6	4
2230	2500/3100	3, 4, 5, 6	4
2330	2500/3100	3, 4, 5, 6	3
2430	2500/3100	3, 4, 5, 6	4
2630	2400	3, 4, 5, 6	4
2730	2400	3, 4, 5, 6	3
2830	2400	3, 4, 5, 6	2
2930	2400	3, 4, 5, 6	3
3000	2400	3, 4, 5, 6	4

В соответствии с требованиями Заказчика возможно изготовление не стандартных размеров, с шагом по ширине 50 мм и с шагом по высоте 50, 100, 150 или 200 мм.

Типовые виды установки стоек ограждения (фундаменты)



1. Бетонирование стоек



2. Установка стоек с фланцем на заранее подготовленный фундамент (крепление анкерами)



3. Установка стоек с фланцем на винтовую или лопастную сваю (крепление болтами)



4. Установка стоек на трубу (монтаж при помощи сварки)



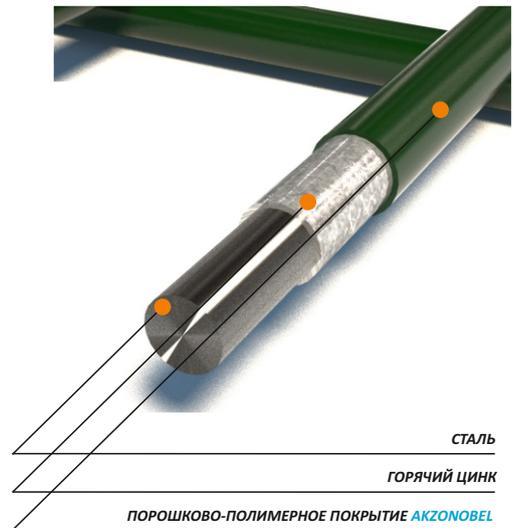
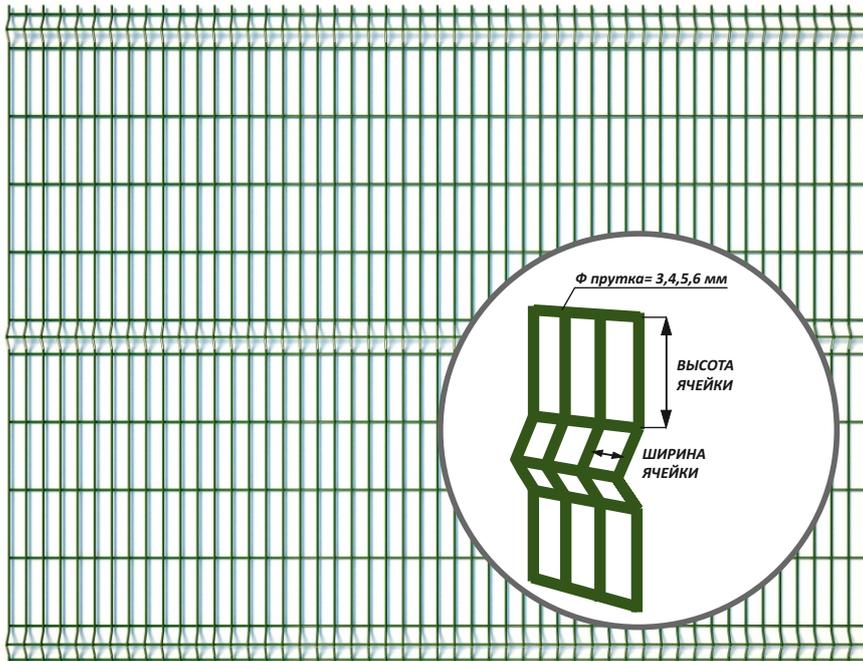
5. Установка стоек на трубу (монтаж при помощи сварки)



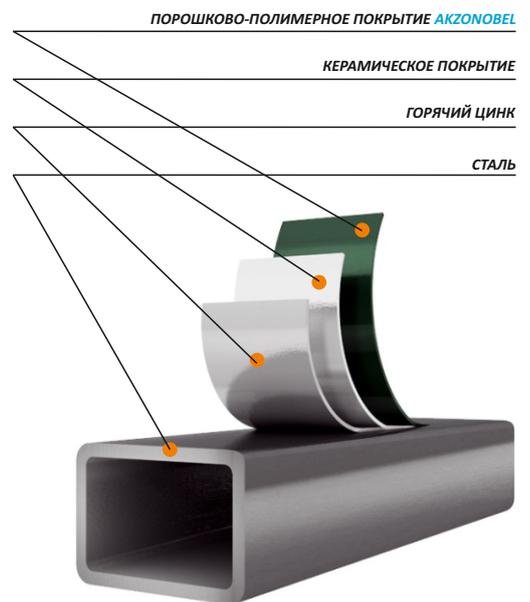
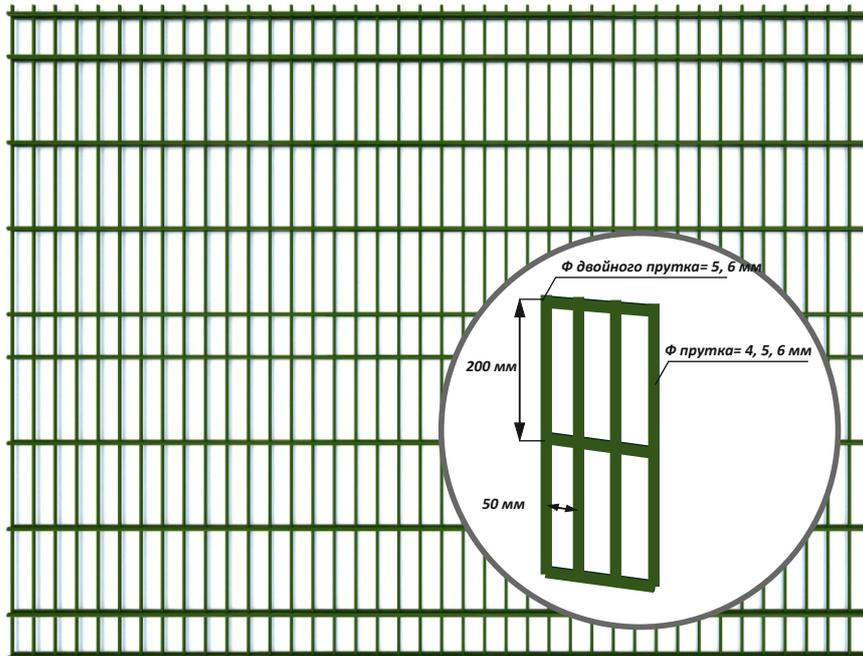
6. Установка стоек на заранее установленную забивную сваю

СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ «ТОПАЗ» 3D и 2D

Сетчатая панель «Топаз» 3D (с V-образными гйбами)



Сетчатая панель «Топаз» 2D (без V-образных гйбов)



Сетчатые панели «Топаз» производятся серийно в соответствии со стандартными типами размеров. Технологическая гибкость производства позволяет производить на заказ любые не стандартные типы размеров металлических сетчатых ограждений в любом количестве.

Металлические сетчатые ограждения «Топаз» совместимы с любыми техническими средствами охраны. Мы предлагаем сотрудничество для компаний производителей ТСО по совместному проектированию готовых решений монтажа ТСО Вашего производства на сетчатых ограждениях «Топаз» на взаимовыгодных условиях.

СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ТЭК ЯЧЕЙКА 50X150 ММ



СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ТЭК ЯЧЕЙКА 50X150 ММ

Описание

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации №458 от 05.05.2012 г. по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК, в ассортимент выпускаемой продукции ООО "ДЕТАЛСИС" введена линейка размеров сетчатых панелей с ячейкой 50x150 мм из прутка диаметром не менее 5 мм, изготавливаемых.

Данные параметры ограждений полностью соответствуют требованиям вышеуказанного постановления.

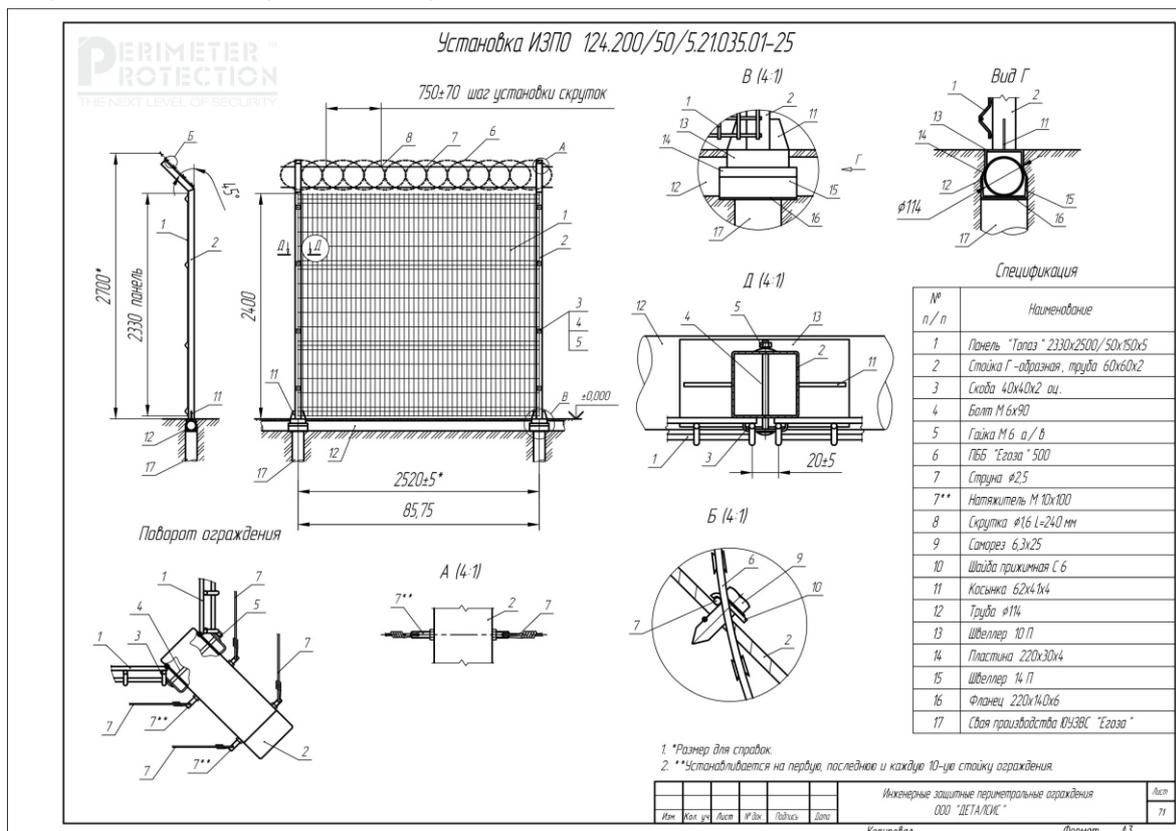
Технические параметры сетчатого ограждения «ТОПАЗ» ТЭК 3Д (ячейка 50x150 мм)

Диаметр стального прутка	5 мм
Размер ячейки (ШxВ)	50x150 мм
Высота сетчатой панели	от 430 до 3000 мм
Ширина сетчатой панели	до 3130 мм
Жесткость конструкции	V-образные гибы
Стойка (профильная труба)	60x40x2, 60x60x2, 80x80x2, 80x80x3 мм или др.
Покрытие	горячий цинк (80-110 мкм) и порошково-полимерное
Цвет	любой по каталогу цветов RAL K7

Стандартные цвета:



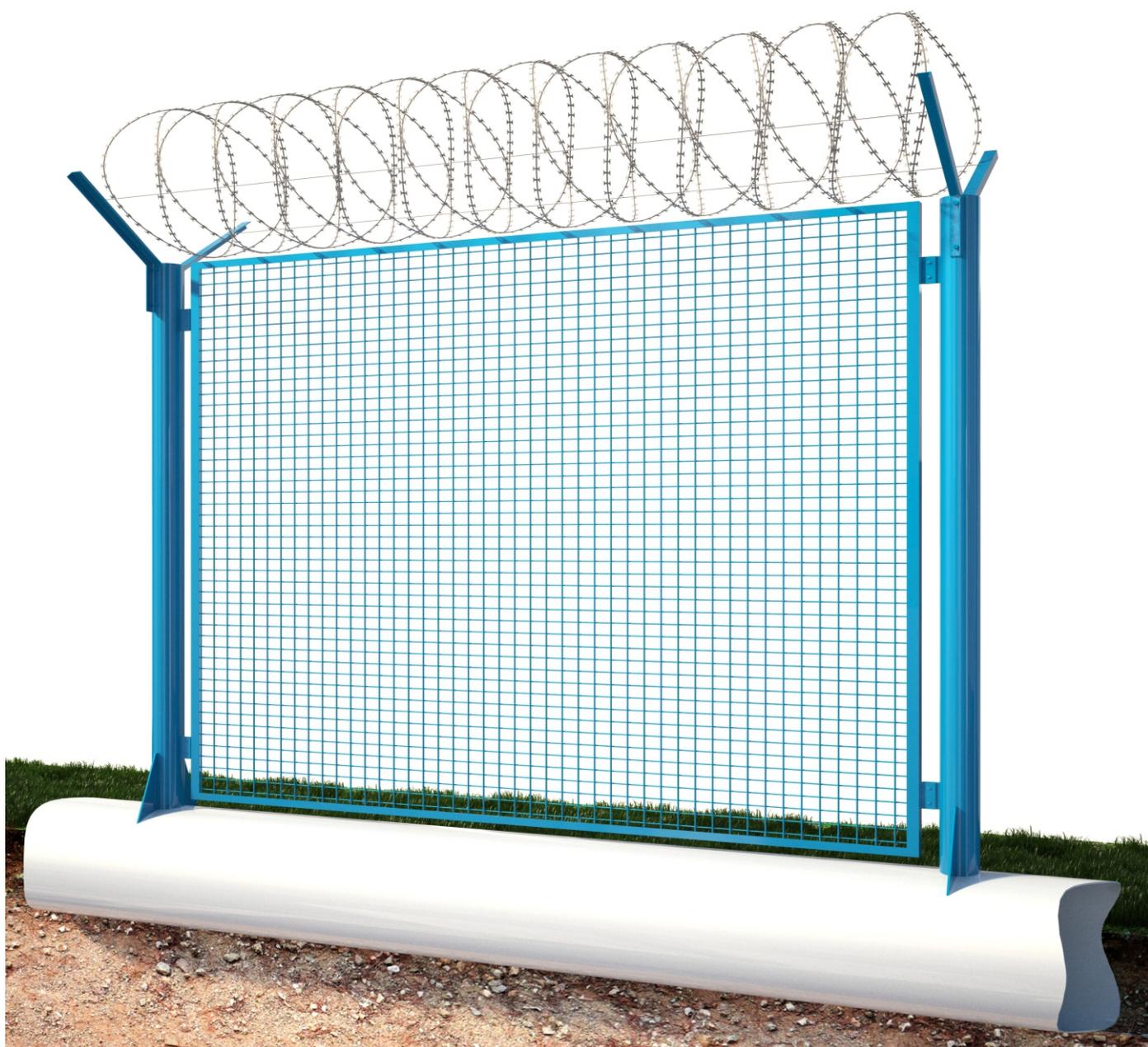
Пример технического решения ограждения для объектов ТЭК



Дополнительная комплектация

- входные группы: ворота распашные, откатные, калитки;
- козырьковое заграждение из колючей проволоки СББ, ПББ, ГОСТ 285-69, АКЛ;
- противоподкопные устройства;
- системы уличного освещения: мачты и светодиодные светильники.

СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ТЭК В РАМКЕ, ЯЧЕЙКА 50X50 ММ



РЕРИМЕТЕР-ПРО.РУ РЕРИМЕТЕР-ПРО.РУ РЕРИМЕТЕР-ПРО.РУ РЕРИМЕТЕР-ПРО.РУ

СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ТЭК В РАМКЕ, ЯЧЕЙКА 50x50 мм

Описание

В соответствии с проектными решениями по ограждению объектов нефтяной и газодобывающей отрасли, предприятие производит и включило в ассортимент стандартно выпускаемой продукции сетчатые панели с ячейкой 50x50 мм из прутка диаметром 5 мм в рамке из металлического уголка 50x50x5 мм, а так же все необходимые элементы для осуществления монтажа данного ограждения на трубу любого диаметра в соответствии с проектом.

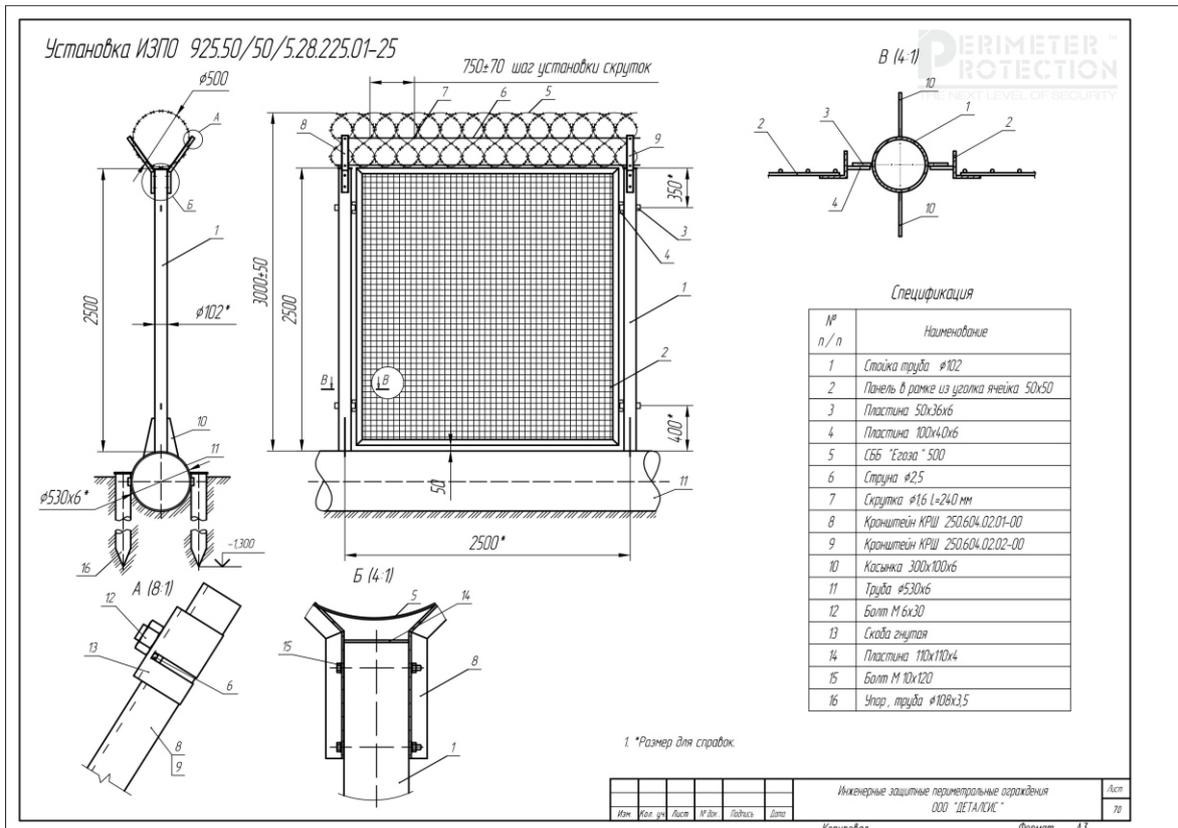
Технические параметры сетчатого ограждения «ТОПАЗ» ТЭК в рамке (ячейка 50x50 мм)

Диаметр стального прутка	5 мм
Размер ячейки (ШxВ)	50x50 мм
Высота сетчатой панели	от 430 до 3000 мм
Ширина сетчатой панели	до 3130 мм
Рама	из металлического уголка 50x50x5 мм с пластинами 60x100x4 мм (4 шт.)
Стойка (профильная труба)	80x80x2, 80x80x3, 80x80x4, 100x100x4, 108x5 мм или др.
Покрытие	горячий цинк (80-110 мкм) и порошково-полимерное
Цвет	любой по каталогу цветов RAL K7

Стандартные цвета:



Пример технического решения ограждения для объектов ТЭК

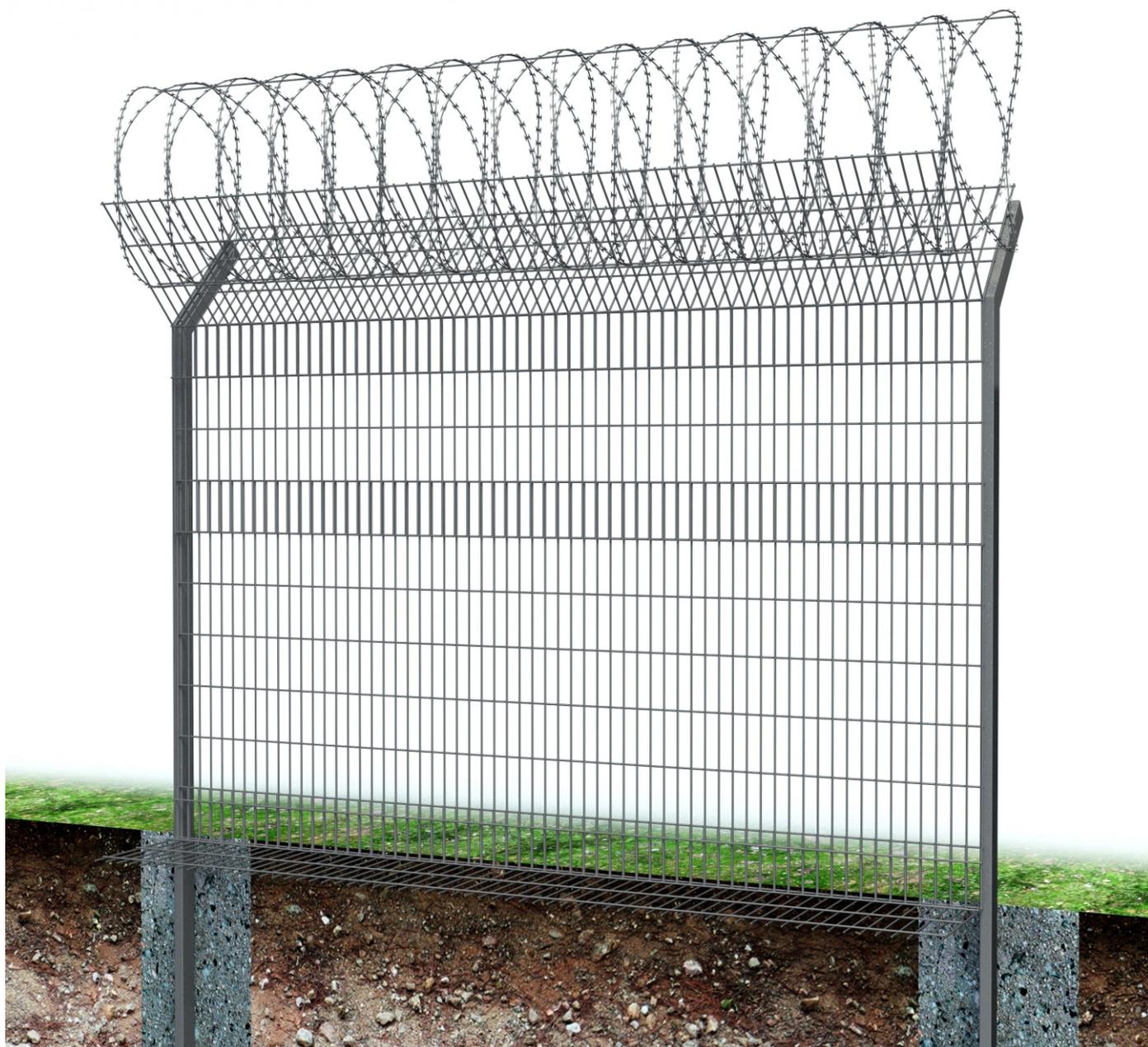


Дополнительная комплектация

- входные группы: ворота распашные, откатные, калитки;
- козырьковое заграждение из колючей проволоки СББ, ПББ, ГОСТ 285-69, АКЛ;
- противоподкопные устройства;
- системы уличного освещения: мачты и светодиодные светильники.

СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ АЭРОПОРТОВ (АЭРОДРОМОВ)

PERIMETER-PRO.RU PERIMETER-PRO.RU PERIMETER-PRO.RU PERIMETER-PRO.RU PERIMETER-PRO.RU



СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ АЭРОПОРТОВ (АЭРОДРОМОВ)

Описание

Ограждение «ДЕТАЛСИС AIR» разработано с учетом всех необходимых требований ФГУП АГАА и предназначается для защиты периметров гражданских аэропортов (аэродромов). Ограждение имеет защитный козырек и противоподкопное устройство. Все элементы ограждения покрыты горячим цинком и порошково-полимерной краской.

Технические параметры сетчатого ограждения для аэропортов (аэродромов)

Диаметр стального прутка	5 мм
Размер ячейки (ШxВ)	50x200 мм
Высота сетчатой панели	от 430 до 3000 мм
Ширина сетчатой панели	до 3130 мм
Жесткость конструкции	V-образные гибы
Стойка (профильная труба)	60x60x2, 80x80x2, 80x80x3, 80x80x4 мм или др.
Покрытие	горячий цинк (80-110 мкм) и порошково-полимерное
Цвет	любой по каталогу цветов RAL K7

Стандартные цвета:



Пример технического решения ограждения для аэропортов (аэродромов)

Комплектация одного пролета (одной стойки)

Поз.	Наименование	Кол.	Примечания
1	Стойка 80x40x2 (2700мм) + стойка 80x40x2 (500мм)	1	12,29 0,77
2	Заглушка полимерная	1	
3	Скоба, оц. 40x40x2	6	0,23 0,03
4	Болт М6х110 оц., гайка М6 оц., шайба С6 оц., шайба Г6 оц.	6	комплект
5	Панель 1900x3100 (ячейка 200x50x5), 45°	1	18,81 2,13
6	Панель 1700x3100 (ячейка 200x50x5)	1	16,85 1,91
7	Панель 1100x3100 (ячейка 200x50x5), 90°	1	10,97 1,24
8	Панель 900x3100 (ячейка 200x50x5), 90°	1	9,01 1,02
9	СББ "Егоза" 750, L=3,1м	1	
10	Скрутка, пров. 1,8-2ц ГОСТ3282-74 L-240мм.	8	
11	Скоба, нерж. 18x40x1,2 (соедин. панелей)	90	2,44
12	Укос, труба 80x40x2	1	8,86 0,55

1. *Размер для справок.
2. ** Выполняются при монтаже.
3. Окраска порошково полимерная, толщина не менее 80 мкм.
4. Шаг установки скоб поз.11 - 250мм.
5. Укосы поз.12 устанавливаются на каждую 5-ю стойку, на угловые по 2 шт.

ИЗПО 128.12.327.12.00-31

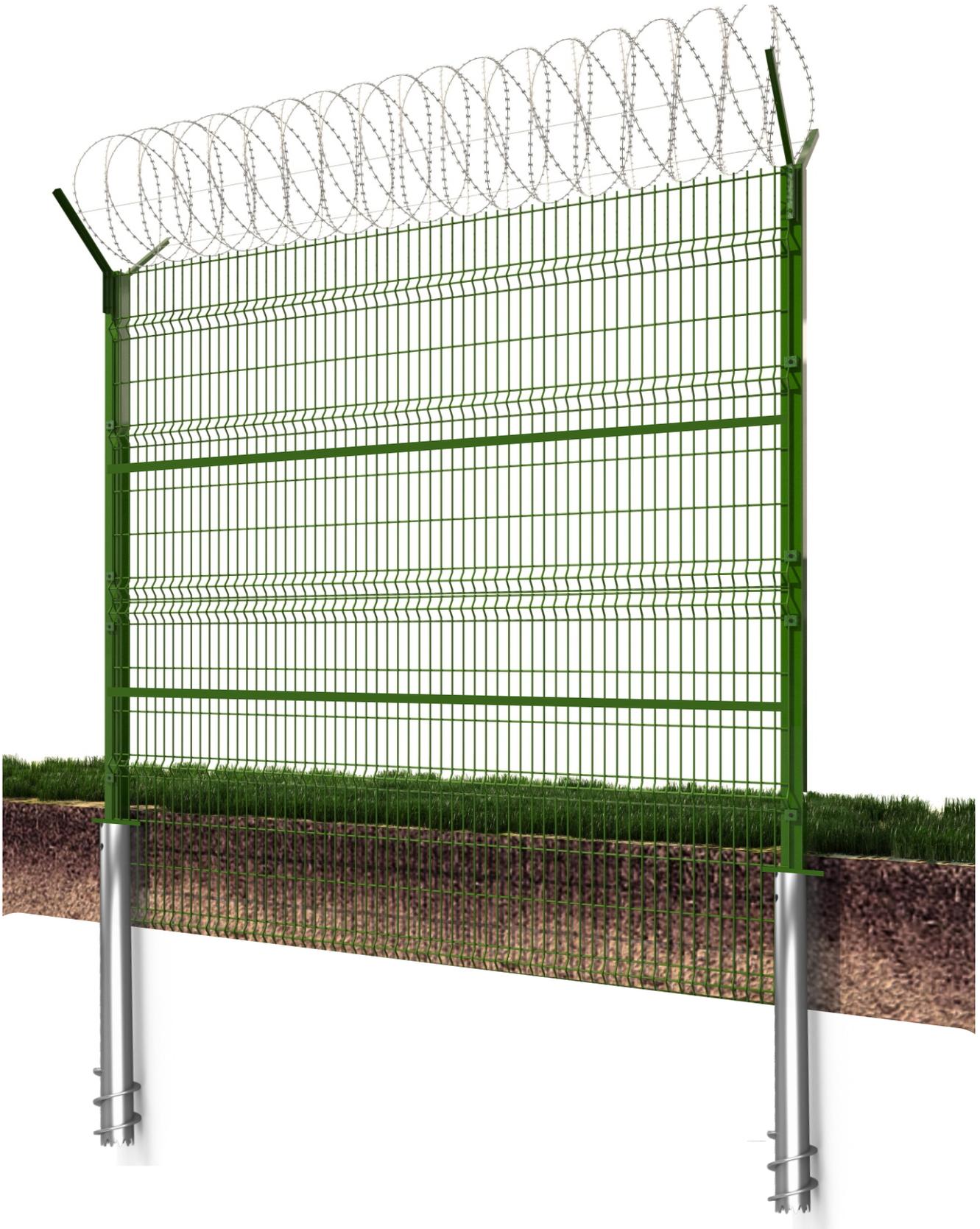
Иллюстр. защитное периметральное ограждение	Лит.	Масса	Масштаб
			1:20
Чертеж общего вида	Лист 1	Листов 2	
	ООО "ДЕТАЛСИС"		

Формат А3

Дополнительная комплектация

- входные группы: ворота распашные, откатные, калитки;
- козырьковое заграждение из колючей проволоки СББ, ПББ, ГОСТ 285-69, АКЛ;
- противоподкопные устройства;
- системы уличного освещения: мачты и светодиодные светильники.

СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ТОПАЗ КРАЙНИЙ СЕВЕР



РЕРИМЕТЕР-ПРО.РУ РЕРИМЕТЕР-ПРО.РУ РЕРИМЕТЕР-ПРО.РУ РЕРИМЕТЕР-ПРО.РУ

СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ТОПАЗ КРАЙНИЙ СЕВЕР

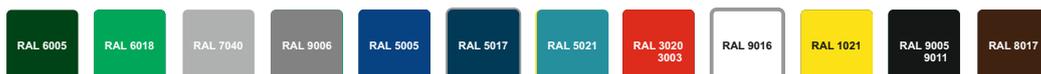
Описание

Ограждение «Топаз» - Крайний Север, специально разработанное для физической защиты периметра объектов, находящихся в районах Крайнего Севера в зонах с высоким уровнем снежного покрова, а так же для эксплуатации в условиях низких температур (до -55 °С), снежных заносов и обледенения. Конструкция ограждения имеет усиленную конструкцию и узлы крепления тем самым это позволяет выдерживать большие нагрузки ледяной массы. В процессе испытания ограждения, путем искусственного намораживания ледяной массы, получив предельные нагрузки, ограждение «Топаз» - Крайний Север сохранило устойчивость и геометрию конструкции.

Технические параметры сетчатого ограждения Топаз Крайний Север

Диаметр стального прутка	6 мм
Размер ячейки (ШхВ)	50x150 мм
Высота сетчатой панели	от 430 до 3000 мм
Ширина сетчатой панели	2500 мм
Жесткость конструкции	V-образные гибы, горизонтальные прогоны 40x20x2 мм
Стойка (профильная труба)	80x80x4 мм
Покрытие	горячий цинк (80-110 мкм) и порошково-полимерное
Цвет	любой по каталогу цветов RAL K7

Стандартные цвета:



Пример технического решения ограждения для аэропортов (аэродромов)

PERIMETER PROTECTION THE NEXT LEVEL OF SECURITY

Вариант для вечномерзлых грунтов Крайнего Севера - установка ИЭПО 121.150/50/5.52.226.01-25

Спецификация

№ п/п	Наименование
1	Панель 2030x2500x5, ячейка 150x50x5
2	Стойка на фланце труба оц. 80x80x4, L=2100
2*	Перекладина, труба оц. 60x40x4, L=2440
4	Крепёжная скоба 40x40x2 оц.
4*	Болт М6x80 ГОСТ 7802-81, гайка М6 а/в, шайба С 6 (2 шт.)
5	Болт М6x120 ГОСТ 7802-81, гайка М6 а/в, шайба С 6 (2 шт.)
6	СББ "Безза" 600***
7	Кронштейн КРЧ 260.632.02.01021-00
8**	Кронштейн КРЧ 260.632.02.01021-01 (усиленный)
9	Струна, пров. 4-2 и ГОСТ 3282-74, L=5 м
10	Скрутка, пров. 16-2 и ГОСТ 3282-74, L=2 м
11**	Нажиматель струны М 10x100
12	Саморез 6,3x25
13**	Саморез 6,3x25
14	СМОТ 133/4-4,5 производства "ОЗСК"

1 ** Для первой, последней и каждой 10-ой стойки.
2 *** Проволока-основа для СББ "Безза" из проволоки 4-и ГОСТ 3282-74.

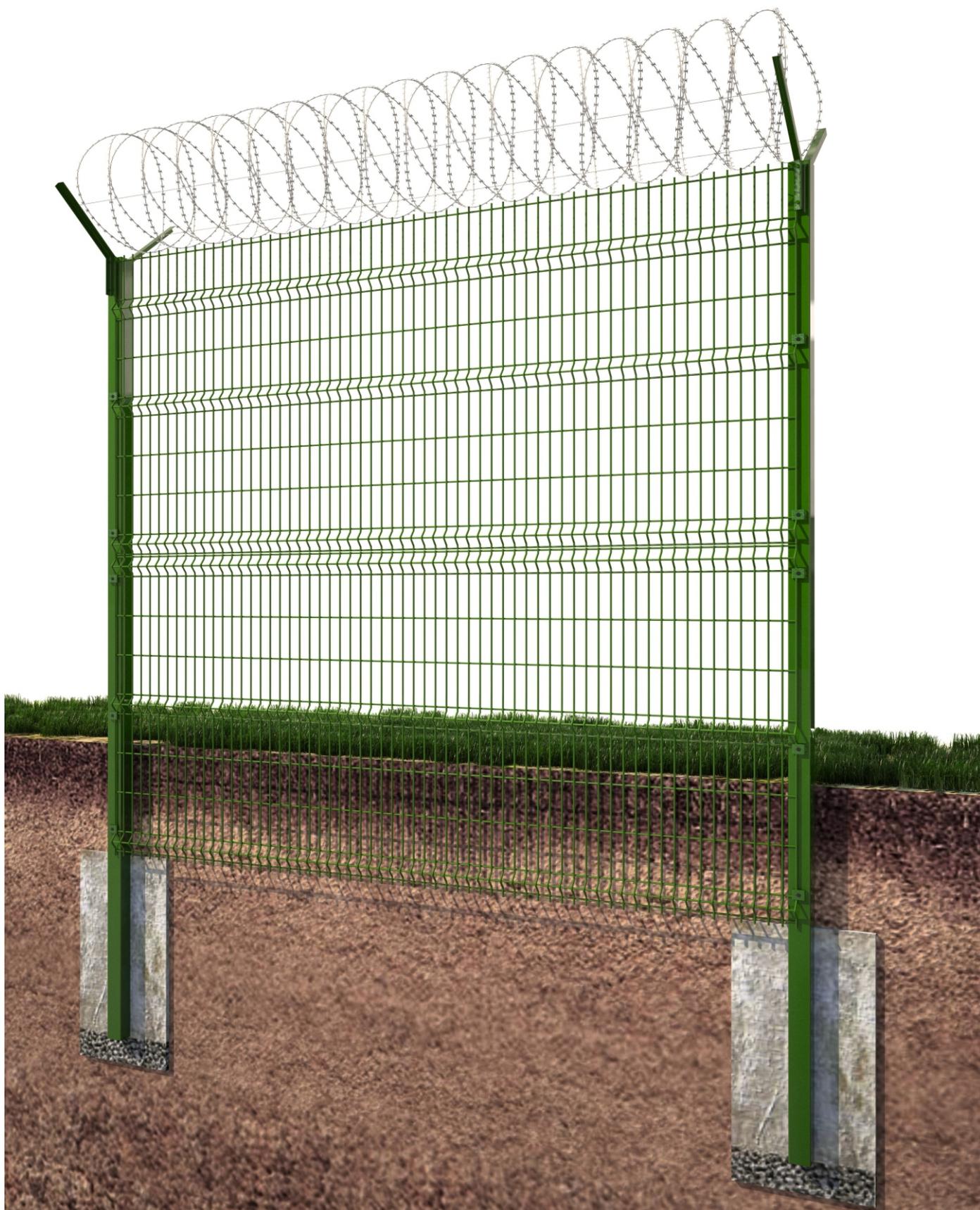
Инженерные защитные периметральные ограждения ООО "ДЕТАЛОК"

Копировал _____ Формат А3

Дополнительная комплектация

- входные группы: ворота распашные, откатные, калитки;
- козырьковое заграждение из колючей проволоки СББ, ПББ, ГОСТ 285-69, АКЛ;
- противоподкопные устройства;
- системы уличного освещения: мачты и светодиодные светильники.

ИНЖЕНЕРНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРИМЕТРАЛЬНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ (ИЗПО) ТОПАЗ



PERIMETER-PRO.RU PERIMETER-PRO.RU PERIMETER-PRO.RU PERIMETER-PRO.RU

ИНЖЕНЕРНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРИМЕТРАЛЬНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ (ИЗПО) ТОПАЗ

Обозначение элементов в ИЗПО

ИЗПО	X	X	X.	X/X/X.	X	X.	X	X	X.	X	X	X - XX	XX
	1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	7	8	9	10	

1. Тип основного заполнения секции ограждения:

- 1 - сетчатая панель «Топаз»;
- 2 - СББ «Егоза»;
- 3 - ПББ «Егоза»;
- 4 - ПКЛЗ;
- 5 - КЦ;
- 6 - АКЛ;
- 7 - профилированный лист.

2. Высота ограждения в дм.

3. Параметр основного заполнения ограждения:

- для сетчатой панели - размеры ячейки, диаметр прутка;
- для СББи ПББ - диаметр спирали, количество изделий в ограждении;
- для ПКЛЗ - размер ячейки;
- для КЦ и АКЛ - кол-во нитей, шт.;
- для профлиста - наименование.

4. Тип основания:

- 1 - заделка в бетон;
- 2 - на фланце;
- 3 - забивная труба;
- 4 - мобильный барьер;
- 5 - винтовая опора.

5. Тип стойки:

- 1 - труба профильная оц. 60x60x2;
- 2 - труба профильная оц. 80x80x2;
- 3 - труба профильная оц. 60x40x2;
- 4 - труба профильная оц. 60x60x4;
- 5 - круг;
- 6 - круглая труба;
- 7 - труба профильная оц. 80x80x3;
- 8 - труба профильная оц. 80x80x4.

6. Тип козырькового заграждения:

6.1 Тип кронштейна:

- 0 - без кронштейна;
- 1 - I-образный кронштейн (прямой);
- 2 - Г-образный кронштейн;
- 3 - Y-образный кронштейн.

6.2 Тип заполнения козырька:

- 1 - сетчатая панель «Топаз»;
- 2 - СББ;
- 3 - ПББ;
- 4 - КЦ;
- 5 - АКЛ.

6.3 Размер заполнения (высота козырька):

- 4 - 400;
- 5 - 500;
- 6 - 600;
- 7 - 750;
- 8 - 900;
- 9 - 950.

7. Тип противоподкопа:

- 0 - без противоподкопа;
- 1 - заглубление основного ограждения на 300 мм;
- 2 - заглубление основного ограждения на 500 мм;
- 3 - сварная сетка из круга диаметром 16 мм на глубину 300 мм;
- 4 - сварная сетка из круга диаметром 16 мм на глубину 400 мм;
- 5 - сварная сетка из круга диаметром 16 мм на глубину 500 мм;
- 6 - сетчатая панель высотой 430 мм;
- 7 - сетчатая панель высотой 530 мм;

8. Обозначение окраски:

- 0 - без покрытия;
- 1 - порошково полимерная, цвет по каталогу RAL K7;
- 2 - горячий цинк.

9. Ширина одной секции ограждения в дм.

Пример расшифровки обозначения ИЗПО:

ИЗПО 120.200/50/5.11.326.51-25 00 - основное заполнение - сетчатая панель, высота ограждения 2 метра, ячейка 20x50, диаметр прутка 5 мм, заделка в бетон, стойка - туба оц. 60x60x2 мм, козырек Y-образный, заполнение СББ 600, противоподкоп - сварная сетка из круга 16 мм, глубиной 500 мм, покрытие порошково-полимерное, ширина секции заграждения 2,5 метра.

Инженерные защитные периметральные ограждения и комплектующие изготавливаются на производственной базе ООО «ДЕТАЛСИС», которая включает в себя цеха по производству сетчатых панелей «Топаз» и стоек ограждения, всех видов колючей проволоки, входных групп, металлоконструкций и комплектующих.

Цех по производству сетчатых металлических панелей «Топаз» включает в себя:

- полуавтоматическую линию «EVG» и автоматическую «IDEAL» по сварке и гибке сетчатых панелей «Топаз»;
- участок изготовления стоек ограждения;
- штампы по изготовлению элементов крепления;
- камеры по предварительной подготовке к окраске;
- камеры порошково-полимерной окраски «Gemma», «Monkiewicz», где используется краска «Akzonobel»;
- участок упаковки ограждений и склад готовой продукции.

Цех по производству колючей проволоки включает в себя:

- станки по производству колючей проволоки ГОСТ 285-69;
- штампы по изготовлению колючей ленты с лезвиями-шипами;
- участок изготовления армированной колючей ленты;
- участок изготовления мобильных барьеров безопасности (МББ);
- участок упаковки колючей проволоки и склад готовой продукции;
- участок изготовления спиральных и плоских барьеров безопасности (СББ и ПББ), плоского колючего ленточного ограждения (ПКЛЗ), СББ Барс.

Цех по производству входных групп и металлоконструкций включает в себя участки по изготовлению:

- калиток;
- слагбаумов;
- распашных и откатных ворот;
- элементов козырькового ограждения.

Данные производственные мощности и работа квалифицированных сотрудников позволяют качественно и в кратчайшие сроки обеспечить заказчиков продукцией в любой точке Российской Федерации.

Площадка готовой продукции оснащена башенным краном и автопогрузчиками. Погрузка сетчатых панелей и стоек осуществляется только сверху или сбоку. Погрузка колючей проволоки осуществляется любым способом.

Вся выпускаемая продукция имеет сертификаты качества.

О компании производителе

ООО «ДЕТАЛСИС» специализируется на проектировании, поставке и монтаже физических средств для защиты периметра объектов топливно-энергетического и ядерного комплекса, объектов министерства обороны и МВД, государственных границ, аэропортов и аэродромов, промышленных предприятий, заводов, фабрик, а так же для объектов городской инфраструктуры и других.

Автоматизированное современное производство позволяет качественно и в короткий срок производить не только стандартную продукцию, но и аналоги сетчатых ограждений других заводов изготовителей. Отлаженная система логистики дает возможность оперативно производить отгрузки готовой продукции в любую точку РФ любыми видами транспорта.



Штат предприятия включает в себя высококвалифицированных сотрудников в следующих подразделениях:

- конструкторское бюро и проектирование;
- экономический отдел;
- отдел маркетинга и сбыта;
- отдел снабжения;
- отдел логистики;
- монтажный участок.

Компания работает и приглашает к сотрудничеству проектные институты различных отраслей. Специалисты ООО «ДЕТАЛСИС» готовы спроектировать защитное ограждение или провести консультации и предоставить всю необходимую техническую документацию в удобном для Вас виде для дальнейшей работы с проектированием ограждений на конкретные объекты.

Основными заказчиками ООО «ДЕТАЛСИС» являются компании топливно - энергетического и ядерного комплекса: ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть», ОАО «АК «Транснефть», ПАО «СИБУР Холдинг», ПАО «Лукойл», ГК «Росатом» и другие. Для каждой из них разработаны технические решения по оснащению объектов защитными периметральными ограждениями, с учетом всех индивидуальных требований.

Контактная информация

ООО «ДЕТАЛСИС»

адрес: 456320, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. Богдана Хмельницкого, 26а

тел./факс: +7 (3513) 255-185, 538-087

e-mail: info@perimeter-pro.ru

сайт: perimeter-pro.ru

