



REXTROM-K



FENSYS[®]

СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЙ

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ
ДЛЯ ОГРАЖДЕНИЯ
ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ
МАГИСТРАЛЕЙ**



■ Ограждения предназначены для разграничения транспортных потоков, упорядочения движения пешеходов и предотвращения выхода животных на проезжую часть.



■ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ БРЕНДА

Краткая справка о Группе компаний «FENSYS»

ГК «FENSYS» - Российский разработчик и производитель систем ограждений и инженерной защиты.
ООО «СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЙ ФЕНСИС» – головная организация, правообладатель ТМ «FENSYS».



- **Собственная производственная база** на территории России.
- **Производственные мощности** - до 2 000 000 п.м. систем ограждений в год.
- **Местоположение** – Московская область, Дмитровский р-н, пос. Деденёво, Московское шоссе, д. 1
- **Численность** – 250 чел. 3-х сменный режим работы
- **Территория** – 5га земель промышленного назначения в собственности
- **Недвижимость** (здания, сооружения) - 14 объектов: цеха, склады, гаражи, котельные, административно-бытовые корпуса, вспомогательные здания
- **Склады крытые** – 2500 кв.м.

■ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ БРЕНДА

Краткая справка о Группе компаний «FENSYS»

ГК «FENSYS» - Российский разработчик и производитель систем ограждений и инженерной защиты.

ООО «СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЙ ФЕНСИС» – головная организация, правообладатель ТМ «FENSYS».



- **Открытые охраняемые площадки** – 9000 кв.м.
- **Собственный автотранспорт** – 3 седельных тягача и длинобазные средне тоннажные автомобили
- **Погрузчики** – 6 шт. (10-и 3.5 и 3-х и 1.5 тонные)
- **Вспомогательный технологический транспорт** – 7 шт.
- **Общая площадь цехов** – 5950 кв.м.
- **Оборудование** – производство полного цикла
- **ОТК** - действует служба контроля качества
- **Сертификаты** - вся продукция FENSYS сертифицирована (свидетельства на товарный знак в России, странах СНГ, Европе, сертификаты соответствия ГОСТ Р, ИСО 9001, требованиям пожарной безопасности)

■ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ,

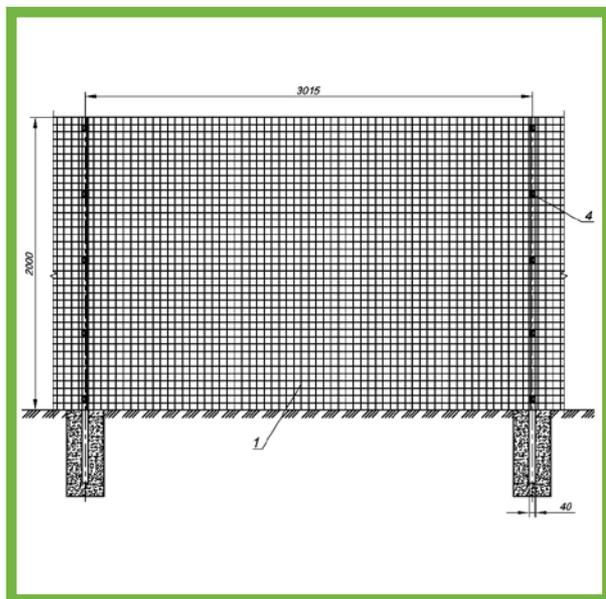
РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ «ЗОНД» (ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ НА ДОРОГАХ)

В своей работе мы ориентируемся на следующие стандарты:

- **СТО АВТОДОР 2.27-2016** "Требования к ограничивающим пешеходным и защитным ограждениям на автомобильных дорогах ГК «АВТОДОР», утвержденный и введенный в действие приказом №160 от 17.08.2016,
- **СТО "ЗОНД" - Защитные Ограждения На Дорогах 5225-005-63796247-2016** (разработан совместно с ООО «РЕКСТРОМ-К» и утвержден ГК «АВТОДОР»),
- **требованиями ГК «АВТОДОР»** по проектированию и применению ограждений на автомобильных дорогах,
- **ГОСТ РВ 15.301-2002, ГОСТ РВ 15.307-2002, ГОСТ 24297-87, ГОСТ РВ 15.301-2003** (контроль качества, входной контроль, испытания),
- **ГОСТ РВ 20.39.304** (условия эксплуатации),
- **ГОСТ 3282-74** (качество стальной оцинкованной проволоки),
- **ГОСТ 15878-79, ГОСТ 14771-76, ГОСТ 3242-79** (качество сварных соединений),
- **ГОСТ 8639-82, ГОСТ 8645-68, ГОСТ 13663-86, ГОСТ 14637-89, ГОСТ 19903-74** (качество стали для оцинкованных профильных труб, металлических крепежных изделий),
- **ГОСТ 7805-70, ГОСТ Р 52627-2006, ГОСТ 10618-80** (качество винтов, болтов, метизов, крепежных элементов),
- **ГОСТ 23118-99** (качество конструкции ограждения),
- **ГОСТ 9.301-86** (качество гальванического цинкового покрытия),
- **ГОСТ 9.307-89** (качество горячего цинкового покрытия),
- **ГОСТ 9.407-84** (качество полимерного покрытия),
- **ГОСТ 26828-86, ГОСТ 14192-96, ГОСТ 18680-73** (стандарты маркировки),
- **ГОСТ 23170-78, ГОСТ В 9.001-72** (стандарты упаковки),
- **ГОСТ 12.1.005-88, ГН 2.2.5.1313-03, ГН 2.2.5.1314-03, ГОСТ 12.4.021-75, СанПиН 2.2.4.548-96** (требования безопасности),
- **ГОСТ ИСО 14001-2007, ИСО 14004-2007, СанПиН 42-128-4690-88** (санитарно-гигиенические требования)

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЕ СЕРИИ «ЗОНД-СР», «ЗОНД-СР-ОП»

Защитное ограждение из сетки сварной рулонной



Предназначено для предотвращения выхода животных на полосу отвода дороги

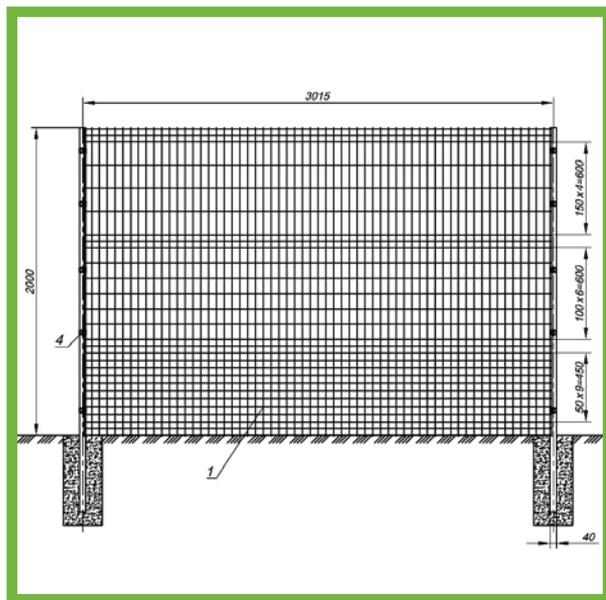
Параметры:

- высота ограждения: 2м;
- высота сетки: 2002мм;
- длина рулона сетки: 50000мм;
- диаметр прутка сетки: 1,8-3,5мм;
- размер ячейки: 50x50мм, 50x100мм;
- высота столбов: 2070-3600мм;
- сечение столбов: 60x40, 60x60, 60x80мм;
- способ монтажа: опора под бетонирование,
- опора с фланцем под винтовую сваю;
- вид крепежа: скоба;
- все элементы ограждения (кроме болтов и сетки рулонной) окрашены полимерной краской;
- опорные столбы: круглого или прямоугольного сечения.

Ограждения предназначены для работы на открытом воздухе и могут быть установлены вдоль дороги по границе полосы отвода, перед проходами и в специальных проходах для животных под дорогами; на равнинной, среднепересеченной местности, на мелкозернистых, крупнообломочных, песчаных, глинистых или насыпных типах грунтов.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЕ СЕРИИ «ЗОНД»

Защитное ограждение из цельной панели высотой 2м и 2,4м с переменной ячейкой



Предназначено для предотвращения выхода животных на полосу отвода дороги

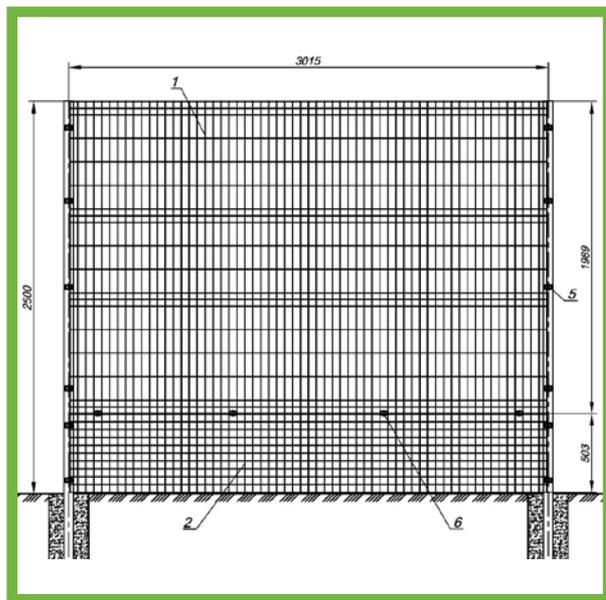
Параметры:

- высота ограждения: 2м и 2,4м;
- высота панели: 1989мм и 2389мм;
- ширина панели: 3003мм;
- диаметр прутка панели: 3мм-5мм;
- размер ячейки: 50x50/100/150мм;
- высота столбов: 2070-3000мм;
- сечение столбов: 60x40, 60x60, 60x80, 80x80мм;
- способ монтажа: опора под бетонирование,
- опора с фланцем под винтовую сваю;
- вид крепежа: скоба;
- все элементы ограждения (кроме болтов) окрашены полимерной краской.

По желанию заказчика возможна маркировка-нумерация столбов ограждения посредством стикера, в котором могут быть указаны: порядковый номер столба, координаты участка дороги, на котором он установлен, эксплуатирующая организация и ее контакты.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЕ СЕРИИ «ЗОНД-150»

Дорожное ограничивающее составное ограждение из основной и дополнительной панелей высотой 2,5м с разными ячейками



Предназначено для упорядочения движения пешеходов, предотвращения выхода животных на полосу отвода дороги

Параметры:

- высота ограждения: 2,5м;
- высота основной панели: 1989мм;
- ширина панели: 3003мм;
- размер ячейки: 50x150мм;
- высота дополнительной панели: 503мм;
- ширина панели: 3003мм;
- размер ячейки: 50x50мм;
- диаметр прутка панелей: 3мм-5мм;
- высота столбов: 2470-3100мм;
- сечение столбов: 60x60, 60x80, 80x80мм;
- способ монтажа: опора под бетонирование,
- опора с фланцем под винтовую сваю;
- вид крепежа: скоба;
- все элементы ограждения (кроме болтов) окрашены полимерной краской.

Ограждения серии ЗОНД предусматривают возможность установки систем сигнализации, оповещающей о нарушении целостности ограждения.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЕ СЕРИИ «ЗОНД-100»

Пешеходное ограничивающее ограждение из гнутой панели (травмобезопасное)



Предназначено для предотвращения перехода пешеходами автомобильных дорог в неустановленных местах

Параметры:

- высота ограждения: 1,3м;
- высота панели: 1030мм;
- ширина панели: 2003мм;
- диаметр прутка панели: 3мм-5мм;
- размер ячейки: 50x100мм;
- высота столбов: 1270-1800мм;
- сечение столбов: 60x40мм, 60x60мм;
- способ монтажа: опора под бетонирование, опора с фланцем под винтовую сваю;
- вид крепежа: скоба;
- все элементы ограждения (кроме болтов) окрашены полимерной краской.

Учитывая специфику применения, для безопасности эксплуатации и предотвращения травмирования людей в ограждении специально используются панели с загнутыми сверху прутками.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

УСТРОЙСТВО ЗАЕМЛЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ «ЗОНД»

Защитное заземление систем ограждений и входных групп



Предназначено для предотвращения возможного поражения людей и животных электрическим током

Параметры:

- осуществляется от базовой шины на каждый элемент конструкции ограждения или входных групп
- базовая шина крепится к контуру заземления

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ВХОДНЫЕ ГРУППЫ

Входные группы – ворота распашные, калитки



Предназначены для безотказного санкционированного прохода лиц на территорию и с территории объекта через линейные части ограждений, а также для защиты от несанкционированного проникновения.

Параметры:

- высота входных групп: 1,3м – 2,5м;
- ширина прохода: 1000мм – 6000мм;
- способ монтажа: опора под бетонирование, опора с фланцем;
- поставляются комплектно, готовые к установке и эксплуатации;
- все элементы (кроме болтов, петель) окрашены полимерной краской;
- конструктивно состоят из следующих элементов:
 - опорного столба для установки петель,
 - опорного столба в качестве притвора,
 - створки и запирающих устройств.

Входные группы для ограждений серии ЗОНД предусматривают возможность установки систем сигнализации, оповещающей о нарушении целостности конструкции или несанкционированном проникновении.

■ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ДОРОЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

Установлено:
Горьковская железная
дорога, 2010-2011
годы, более 60000 п.м.



Установлено:
участок трассы М11
2014-2015 годы,
более 40000 п.м.



Установлено:
трасса Джугба-Сочи,
2012-2014 годы,
20000 п.м.



Установлено:
Москва, ул.
Бакинская,
разделение потоков,
2011-2012 годы,
1500 п.м.



■ СТРОИТЕЛЬСТВО ОПЫТНЫХ УЧАСТКОВ ОГРАЖДЕНИЙ

Ограждения Fensys уже установлены и применяются на участках дорог **Джугба-Сочи, Калуга-Брянск, трассы М11, на автомагистралях г. Москвы и области в течение 6 лет, успешно пройдя испытания временем.**

Готовы предоставить положительные отзывы с объектов.

Успешная эксплуатация ограждений и надежность их использования на дорогах обеспечены благодаря:

■ МОДУЛЬНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

Все элементы ограждения ЗОНД взаимозаменяемые и легко монтируются. При монтаже не требуется сварочного агрегата, специального инструмента и высокой квалификации рабочих.

■ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ

Инновационная конструкция забора ЗОНД из панелей с разными ячейками позволяет обеспечить высокий уровень защиты от проникновения, а также надежно противостоять вандалам.

■ СРОК СЛУЖБЫ

Использование в производстве горячеоцинкованного металла увеличивает срок службы ограждения до 20 лет.

■ УСТОЙЧИВОСТЬ К УЛЬТРАФИОЛЕТУ

Полимерная покраска надежно защищает забор от выцветания и любых атмосферных воздействий.

■ МИНИМУМ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ

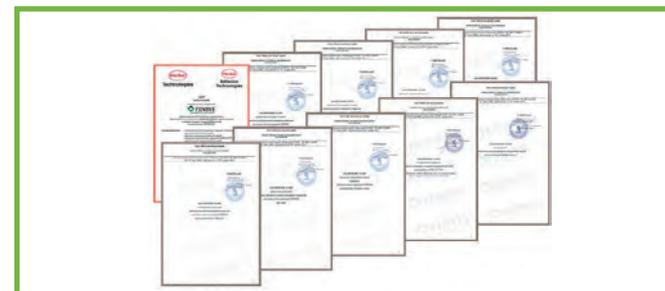
Нет необходимости в сезонной окраске забора. Используемые материалы и покрытие позволяют существенно экономить на обслуживании забора в период всего срока эксплуатации.

■ СЕРТИФИКАТЫ И ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИЙ

Вся продукция FENSYS сертифицирована,
качество подтверждено различными испытаниями



- Свидетельства на товарный знак в России и СНГ
- Сертификат ИСО 9001-2015
- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Соответствие требованиям пожарной безопасности
- Сертификат ГАЗПРОМСЕРТ
- Внесение в реестр поставщиков ОАО ТРАНСНЕФТЬ
- Одобрение сертификации РОСАТОМ
- Свидетельство-Сертификат Ассоциации "Аэропорт" ГА
- Аккредитация ОАО НК РОСНЕФТЬ
- Приказ № 554 о принятии на снабжение в Министерстве обороны РФ



Протоколы испытаний:

- Механические испытания сварных соединений панелей
- Качество гальванического цинкового покрытия
- Качество горячего цинкового покрытия
- НАНОКЕРАМИКА от Henkel
- Адгезия полимерного покрытия
- Прочность полимера при ударе
- Климатические испытания полимерного покрытия
- Стойкость к воздействию солевого тумана
- Испытания в камере солевого тумана в соответствии с EN ISO 9227

■ ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ЛОГИСТИКА

Для клиентов компании обеспечены удобные условия работы в России и высокий уровень обслуживания



- 100% локализация производства в РФ;
- Служба ОТК и заводская испытательная лаборатория на предприятии;
- Входной и выходной контроль сырья и качества продукции;
- Сертификация по системе ISO 9001-2015, ГОСТ Р, испытания;
- Ограждения приняты на снабжение в Министерстве обороны РФ прошли отраслевую сертификацию в Газпром, Росатом, Роснефть, Транснефть;
- Гарантийный срок 5 лет (горячеоцинкованный металл с толщиной цинкового слоя 80-270 г/м² и нанокерамическое покрытие, полимерная покраска с толщиной покрытия 60-150 мкм в любой цвет по каталогу RAL);
- Бесплатная доставка до склада транспортной компании;
- Организация адресной доставки в любую точку России; Выезд специалистов компании на объект для шеф-монтажа;
- Предоставление полного комплекта документов – инструкции по монтажу и эксплуатации ограждения, сертификаты и паспорта качества.



REXTROM-K



FENSYS[®]
СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЙ



129344, МОСКВА, УЛ. ИСКРЫ, Д. 17 А,
СТР. 3, БИЗНЕС ЦЕНТР "ЛИНИЯ"



+7 (495) 926-28-67

+7 (495) 926-28-69



AVTODOR@FENSYS.RU



WWW.FENSYS-GUARD.RU