

# ПАНОРАМА

комплекс систем безопасности

**Комплекс  
инженерно-технических  
средств безопасности**

# О компании FENSYS

Системы физической защиты нашего производства популярны по всей стране и используются для защиты крупных объектов топливно-энергетического комплекса, РЖД, аэропортов, автовокзалов, предприятий промышленного назначения, и других охраняемых построек.

В основной линейке продукции представлены сварные 3D и 2D панели, металлические столбы, калитки и ворота, противоподкопы, противотаранные барьеры, а также, дополнительные элементы безопасности периметра.

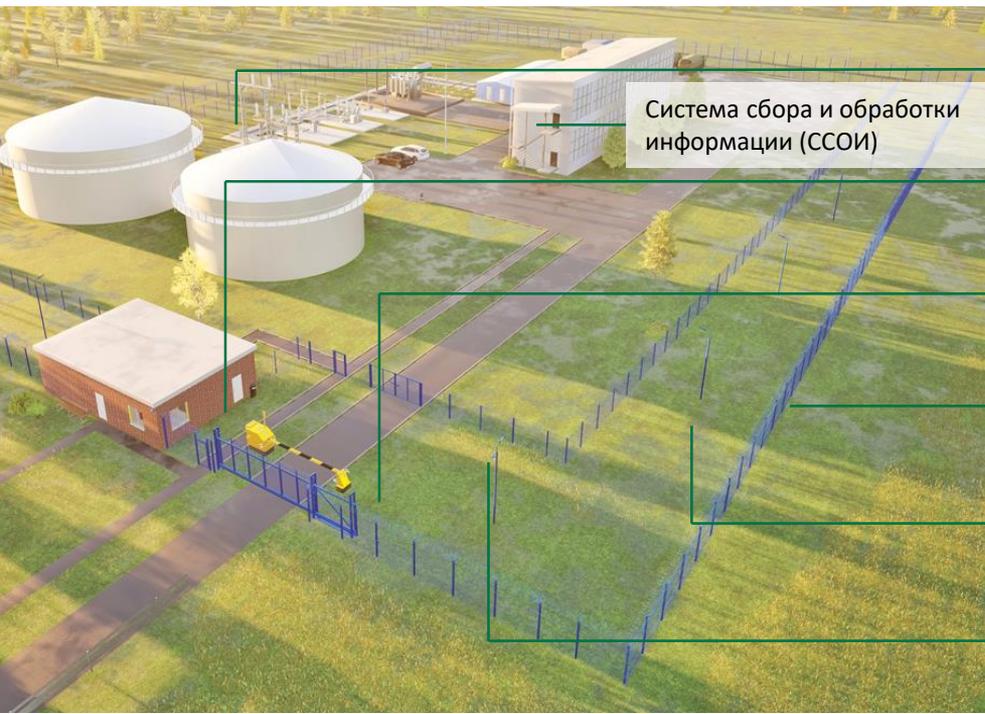


Наши сотрудники всегда готовы предложить наилучшее решение по ограждению конкретного периметра, соответствующее всем требованиям заказчика, ТУ и ГОСТам.

**Возможности нашего производства составляют до 2.500.000 п/м сетчатых ограждений в год и позволяют закрыть потребности любого заказчика, не зависимо от сложности проекта и региона поставки.**

# Комплекс инженерно-технических средств безопасности «ПАНОРАМА»

«ПАНОРАМА» — это комплекс инженерно-технических систем и средств безопасности периметра, внедренных в единый центр сбора и обработки информации. Работа комплекса заключается в обнаружении несанкционированного проникновения на охраняемый объект и срочной передаче тревожного сигнала на пульт управления.



Система сбора и обработки информации (ССОИ)

**КИТСБ «Панорама» функционирует на программном обеспечении R-Platform, разработанном компанией «Рубеж».**



Комплексная защита от беспилотных летательных аппаратов



Технические системы и средства контроля доступом (СКУД)



Объектовые средства обнаружения



Система инженерных ограждений от FENSYS



Система охранного освещения



Технические средства наблюдения

# Система инженерных ограждений

Сетчатые ограждения от FENSYS изготовлены на основе панелей из металлической проволоки от 4 до 8 мм и сварных профильных столбов. Конструкции могут быть усилены противоподкопом и верхним дополнительным заграждением

на основе армированной колючей ленты. Также, компания производит любые виды входных групп от калиток до откатных ворот с шириной проезда до 12 метров.



**Мы предлагаем различные инженерные ограждения, такие как 3D и 2D конструкции, высокие составные ограждения, панели в рамке, а также, модульные системы «Техограда».**

## Система сбора и обработки информации

Система сбора и обработки информации — это связующий компонент всего комплекса «Панорама». ССОИ работает на интерфейсе R-Platforma (разработка компании «Рубеж») и

предназначена для сопряжения всех средств охраны на объекте в единый аппаратный комплекс.

**Использование системы сбора и обработки информации обеспечивает повышенный уровень безопасности, раннее обнаружение и предотвращение возможных угроз, а также контроль доступа на объект. ССОИ собирает и анализирует информацию, после чего, оперативно выводит соответствующие сигналы на экран оператора.**



# Системы контроля управления доступом (СКУД)

Системы управления воротами и шлагбаумами, точки прохода сотрудников и посетителей, рабочие места операторов проходных зон объединены в единую сеть, эффективно ограничивающую доступ на охраняемый объект.



## Управление воротами

Транспортное средство получает доступ на объект после появления сигнала, разрешающего проезд.



## ПТУ

Принудительная остановка транспортных средств, движущихся по дорожному полотну.



## Контроль прохода сотрудников

Идентификация с помощью магнитной карты, сетчатки глаза или отпечатка пальца.



## Проход посетителей на объект

Вход и выход посетителей производится с помощью временного пропуска.



## Рабочее место оператора

Управление системой производится через центральный пункт управления.

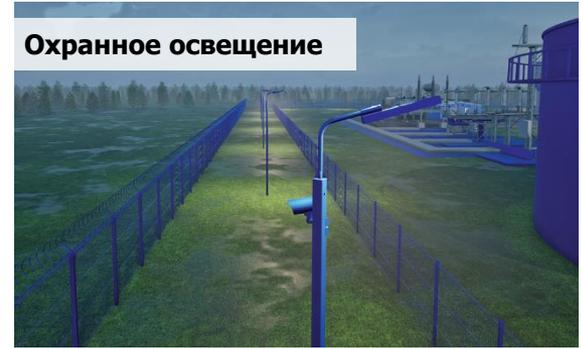
# Охранные датчики / Система видеонаблюдения / Система освещения



Средства обнаружения непрерывно отслеживают состояние объекта. Нарушение целостности металлического периметра, движение в закрытой зоне и другие нежелательные события выводят сигнал «тревога» на экран оператора.



Видеокамеры, установленные по периметру ограждения фиксируют любые подозрительные действия, которые могут привести к нарушению целостности объекта или несут угрозу безопасности. Системы видеонаблюдения от FENSYS работают на программном обеспечении R-OPERATOR



Профессиональное освещение — неотъемлемая часть комплекса системы безопасности. При разработке охранного комплекса «Панорама» для каждого конкретного объекта, производится анализ территории, подбор и установка осветительных приборов.

**Видеокамеры, охранные извещатели, приборы освещения и другие элементы защиты, могут быть адаптированы под конкретные задачи и установлены в любой точке защитного периметра в зависимости от потребностей объекта.**

# Защита от беспилотных летательных аппаратов

Мы предлагаем профессиональное оборудование для комплексной защиты от беспилотных летательных аппаратов. Система создает пространственный барьер и предотвращает полёт БПЛА над охраняемой территорией.

Комплекс обнаружения и защиты от беспилотных летательных аппаратов работает на программном обеспечении «R-PLATFORMA»

**Принцип действия оборудования заключается в обнаружении, передаче сигнала тревоги на пульт управления, а также создании помех в различных системах навигации летательных аппаратов.**



## Защита от беспилотных летательных аппаратов

Ограждающие конструкции для защиты от беспилотных летательных аппаратов выполнены на основе сварных сетчатых панелей с сечением прутка от 4х до 6 мм, ячейкой 50x150 мм и каркаса из металлических труб с профилем 60x60 мм.

Использование ограждающих конструкций минимизирует ущерб при воздействии выстрелов из гранатометов и минометов, и обеспечивает сохранение целостности стратегически значимых объектов.



**Наши инженерные ограждения защищают объект от осколочного воздействия взрывных устройств, а также, от взрывной волны при подрыве беспилотного летательного аппарата. Защитные конструкции эффективны при таране БПЛА, сбросе и метании взрывных устройств в любом направлении, в том числе сверху.**

## КОНТАКТЫ

---



Москва, ул. Выборгская, д. 16, стр. 4



+ 7 (499) 288-72-60



info@fensys.ru



[www.fensys.ru](http://www.fensys.ru)