



Охрана периметра как элемент комплексной системы безопасности аэропорта

Докладчик: Гордеев Юрий Петрович
gordeev.yr@skichel.ru +7 (915) 336 - 49 - 19

«ГЮРЗА» в интегрированной системе безопасности

Видеонаблюдение

Звуковое оповещение



Охранное освещение

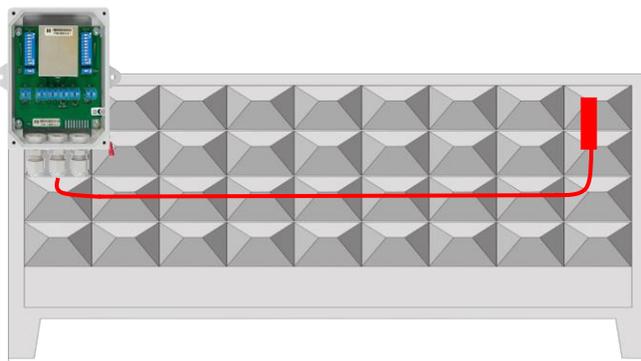
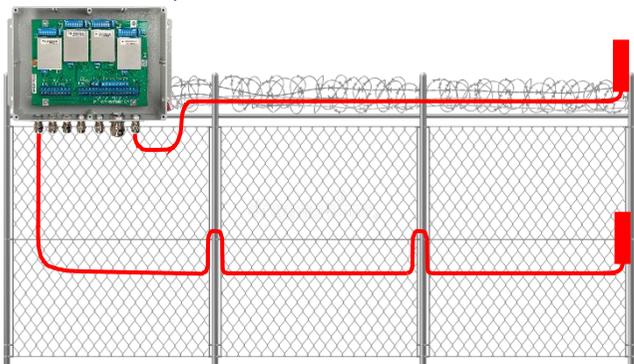
СКУД



Уровень 3.
Сервер.
Автоматизированное рабочее место

Уровень 2.
Приемно-контрольная аппаратура

Уровень 1.
Периметровые трибоэлектрические
извещатели «Гюрза»



Высокая обнаружительная способность



**Устойчивость
к внешним воздействиям**

- Сильные фоновые вибрации
- Мощные электромагнитные поля
- Сильные ветра
- Обильные осадки
- Широкий диапазон температур



**Устойчивость
к саботажным действиям**

- Воздействие на ЧЭ и БОС, в т.ч. средствами радиоэлектронного подавления, блокирующее работу СО
- Преодоление заграждения профессионально подготовленными нарушителями, не приводящее к срабатыванию СО

Прочие эксплуатационные характеристики

В каких условиях работает система охраны периметра аэропорта



Сильные ветровые нагрузки

- порывистый, ураганный ветер



Сложная электромагнитная обстановка

- постоянна работа РЛС, радиомаяков, передающих радиоцентров



Всевозможные виды осадков

- высокий снежный покров
- обильные осадки



Сильные вибрации и акустические шумы

- взлёт/посадка
- работа техники
- шум двигателей

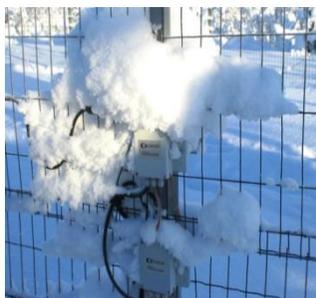


Разнообразные климатические факторы

- контраст солнечного излучения
- температурные максимумы/минимумы
- резкая смена погоды

Извещатели «Гюрза». Полностью соответствуют предъявляемым требованиям

«Гюрза» работает в самых сложных условиях



Обнаружение подготовленных нарушителей и отсутствие ложных срабатываний

01

Вероятность обнаружения - **0,98**.
Устойчивость, отсутствие ложных срабатываний при ветре до 30м/с, в грозу, сильный дождь, снег и град.

02

Работа в условиях сильных фоновых вибраций

Надежное функционирование вблизи от проходящего поезда (**4 метра от ж/д путей**), работающих машин и механизмов

03

Работа в сильных электромагнитных полях

Устойчивость к воздействию мощных радиопередающих устройств и жестких электромагнитных полей вблизи высоковольтных трансформаторов и ЛЭП при напряжении **750 кВ**, напряженностью поля до 20 кВ/м.

04

В любых климатических условиях

Рабочий диапазон температур от минус 65 до +75°C при токе потребления **1,5мА**. Подогрев не требуется. Холодный рестарт. Сезонной подстройки не требует

05

Надежность и простота эксплуатации

Срок гарантии до 10 лет. Срок эксплуатации до 20 лет. Оперативный ремонт в полевых условиях.

Какие специфические задачи решает «ГЮРЗА»

Радиопрозрачные ограждения



Извещатели «Гюрза» надежно работают на периметрах с радиопрозрачными ограждениями, не создающими радиотени.

Удалённые объекты аэронавигации



- Максимальная-четвертая степень жесткости к воздействию электромагнитных помех;
- простота эксплуатации;
- не требуется сезонная подстройка;
- минимальное ТО.

ГЮРЗА-035ПЗВ Взрывоопасные зоны



Предназначен для оборудования заграждений периметра во взрывоопасных зонах (Периметры складов ГСМ).

2Ex ic IIB T6 Gc X (2Ex ic IIB T6 X).

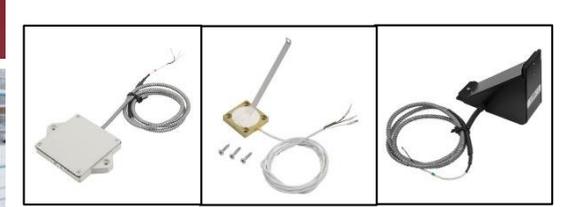


Трибоэлектрический ЧЭ для взрывоопасных зон ТППШнг (С) 5x2x0,4 SKICHEL,

Охрана предметов, конструкций и механизмов

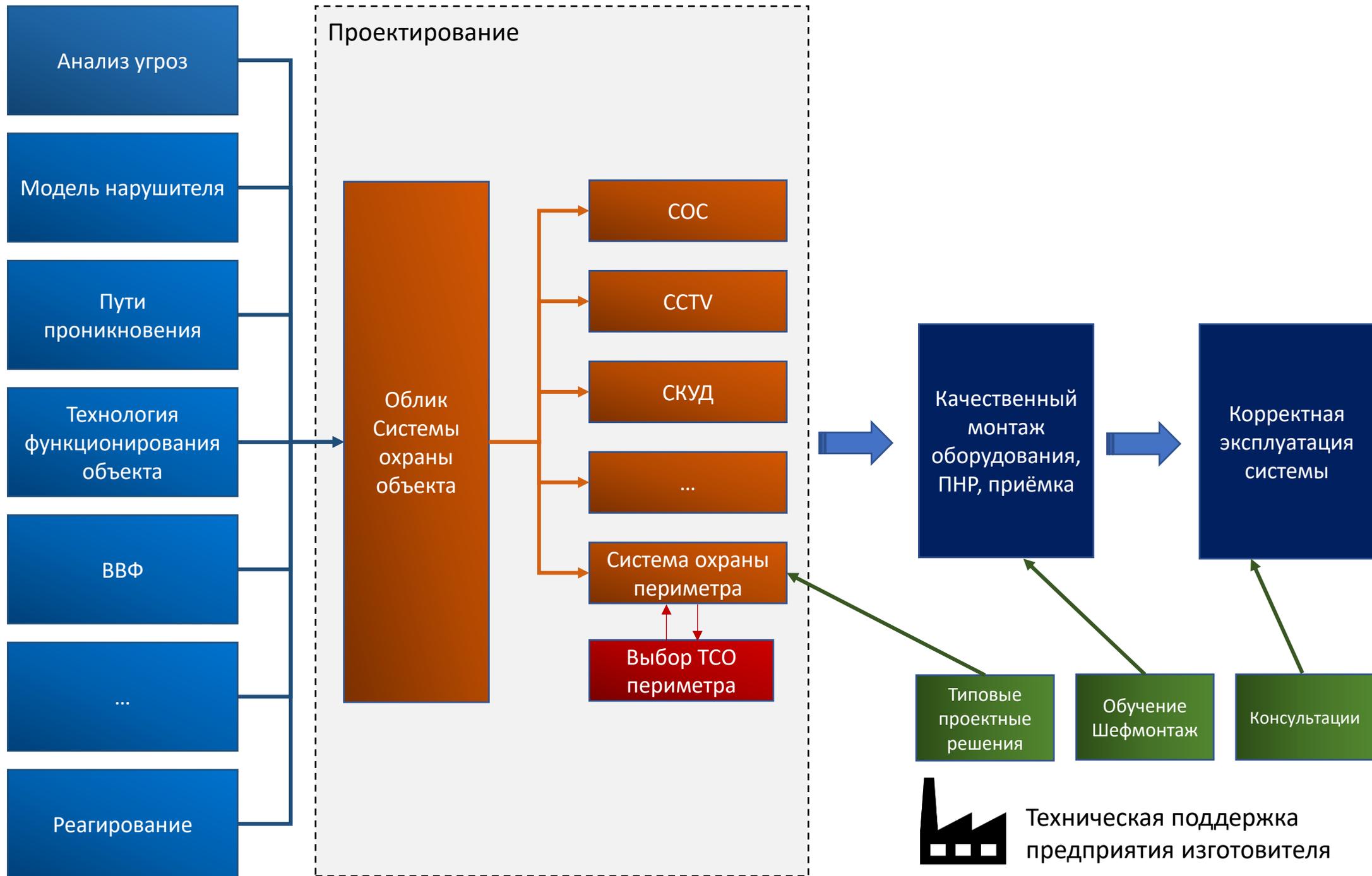


Обнаружение движения по эстакадам, лестницам, подземным коммуникациям
Блокировка барьеров, крышек, вентилей, механизмов управления



Пьезоэлектрические сенсоры

С какими элементами системы безопасности должна интегрироваться система охраны периметра



Гарантия стабильности поставок выпускаемой продукции

За счет достаточного складского запаса радиоэлектронной-компонентной базы.

Разработан извещатель «Гюрза-035ПЗР» полностью на российской элементной базе

Извещатели «Гюрза» включены в перечень отечественной продукции Минпромторга РФ.



Гарантийное обслуживание до 10 лет

Государственным и крупным заказчикам предоставляется **пожизненная гарантия и бесплатный ремонт** вне зависимости от причин выхода из строя

Срок эксплуатации до 20 лет

Итак, Гюрза

- ✓ **важнейший элемент системы охраны периметра ИСБ аэропорта;**
- ✓ **применяется с любой приемно-контрольной аппаратурой;**
- ✓ **работает при воздействии жёстких внешних воздействующих факторов;**
- ✓ **эффективна против подготовленных нарушителей, вероятность обнаружения – 0,98;**
- ✓ **проста в эксплуатации;**
- ✓ **гарантийный срок – до 8 лет;**
- ✓ **нормативный срок эксплуатации – до 16 лет.**



Техника, которой доверяют