

Крылов Виктор Михайлович
к.т.н., доцент,
Президент компании ПЕНТАКОН

**ТЕХНОЛОГИИ ОХРАНЫ
ПЕРИМЕТРА СТРАТУМ[©]**





Система периметральной сигнализации «СТРАТУМ-Ограда»



Настройка чувствительности – 1 м

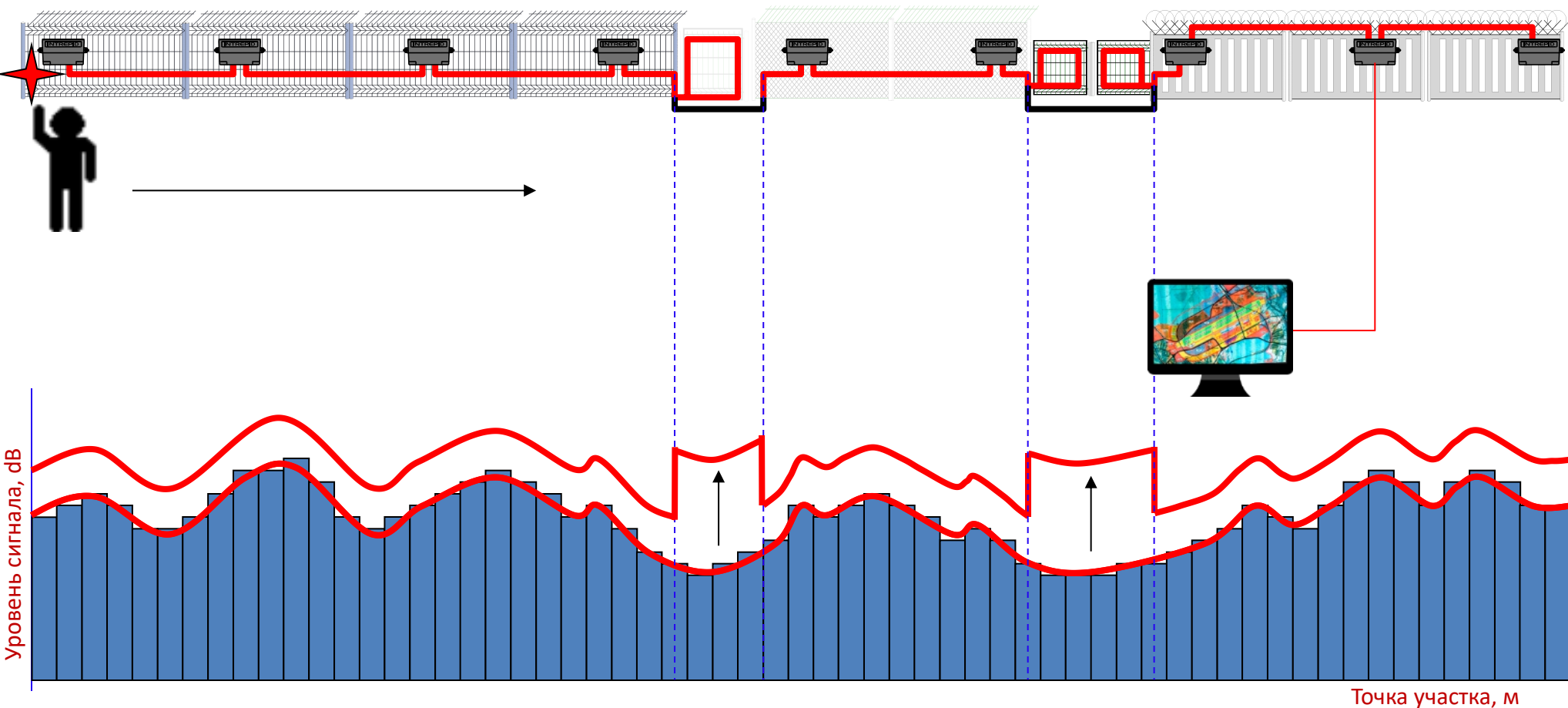
- ✓ ССЦП
- ✓ АКЛ
- ✓ «рабица»



Принципы построения и настройки системы

«СТРАТУМ-Ограда»

Настройка чувствительности под ограждение



1. Калибровка системы с шагом 1,1 метр.
2. Получение профиля чувствительности.

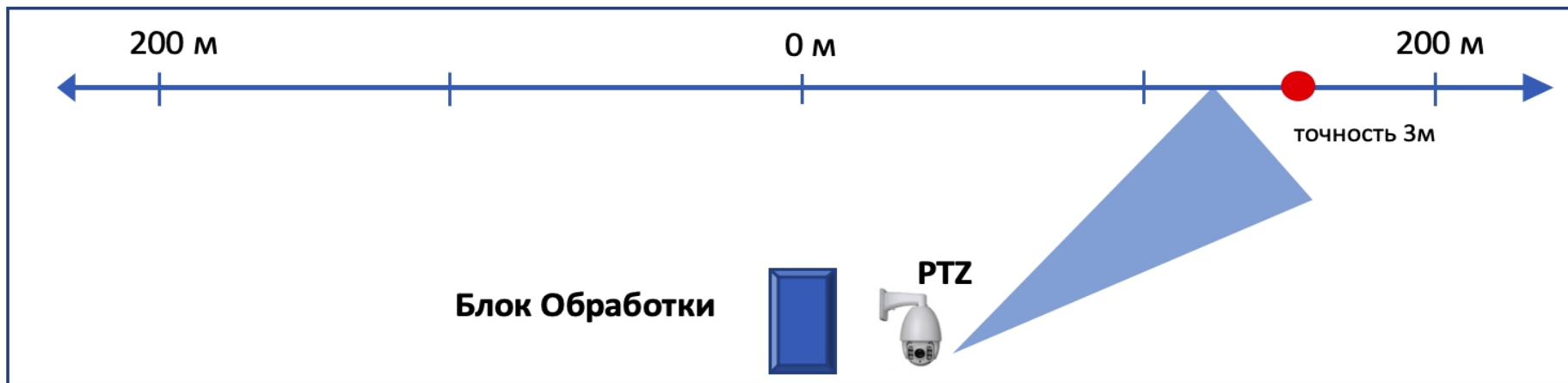
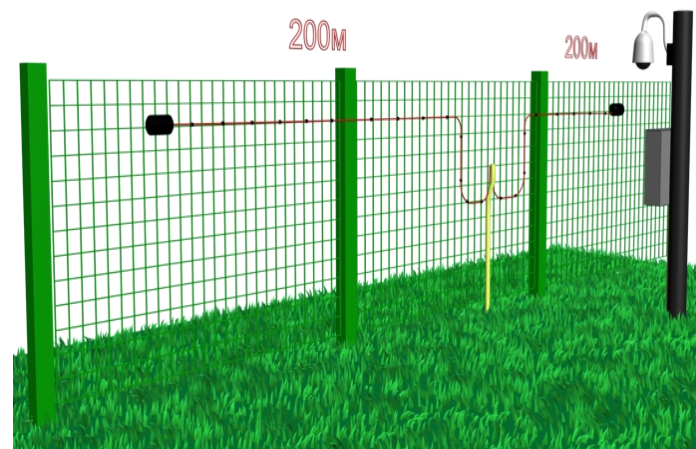
3. Задание уровня чувствительности.
4. Настройка чувствительности в районе калитки и ворот.



Полигон в аэропорту г. Казань

Демонстрируемый полигон состоит из:

- Системы охраны периметра – «СТРАТУМ-Ограда»
 - Центральный шкаф
 - Правое и левое плечо (тип ЧЭ – бронированный, 2x200 метров)
- Сервер с ПО Stratum SM Plan
- Поворотной камеры





Сравнение возможностей вибрационных СПС

	Ограждение	Чувствительность	Защита от интегральных помех	Интеграция	Датчики второго рубежа	$P_{обн}$
Трибо («Гюрза», «Гроза», «Годограф»,...)	ССЦП	50...200 м (длина кабеля)	-	-	-	?
Датчики («Пунктир», T-Rex, «Перидект», «Виброн»,...)	ССЦП	3 м (секция)	+	+	+/-	?
Проводная радиолокация («СТРАТУМ-Ограда»)	АКЛ ССЦП Кованная Другие	1м	+++	+	+	высокая

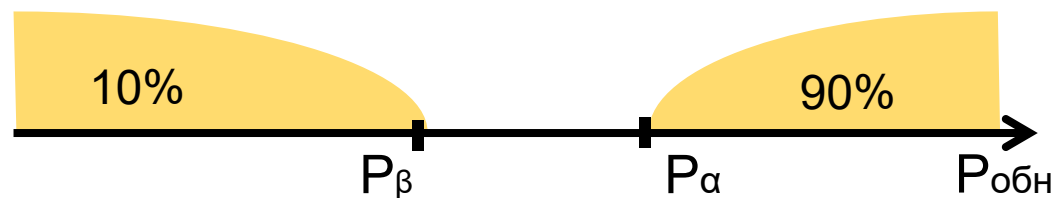


Результаты испытаний СПС «СТРАТУМ-Ограда»

	L	Число способов преодоления	Число типов ограды	N	P_{β} неприемлемый уровень	P_{α} приемлемый уровень
1. Красноярск, 2019 г.	14.9 км	4	3	45	0.95	0.997
2. Красноярск, 2014 г.	0.8 км	7	1	20	0.89	0.991
3. Казань, 2019 г. (без официального протокола)	0.4 км	2	1	45	0.97	0.997

С вероятностью 90% $P_{обн} > P_{\alpha}$

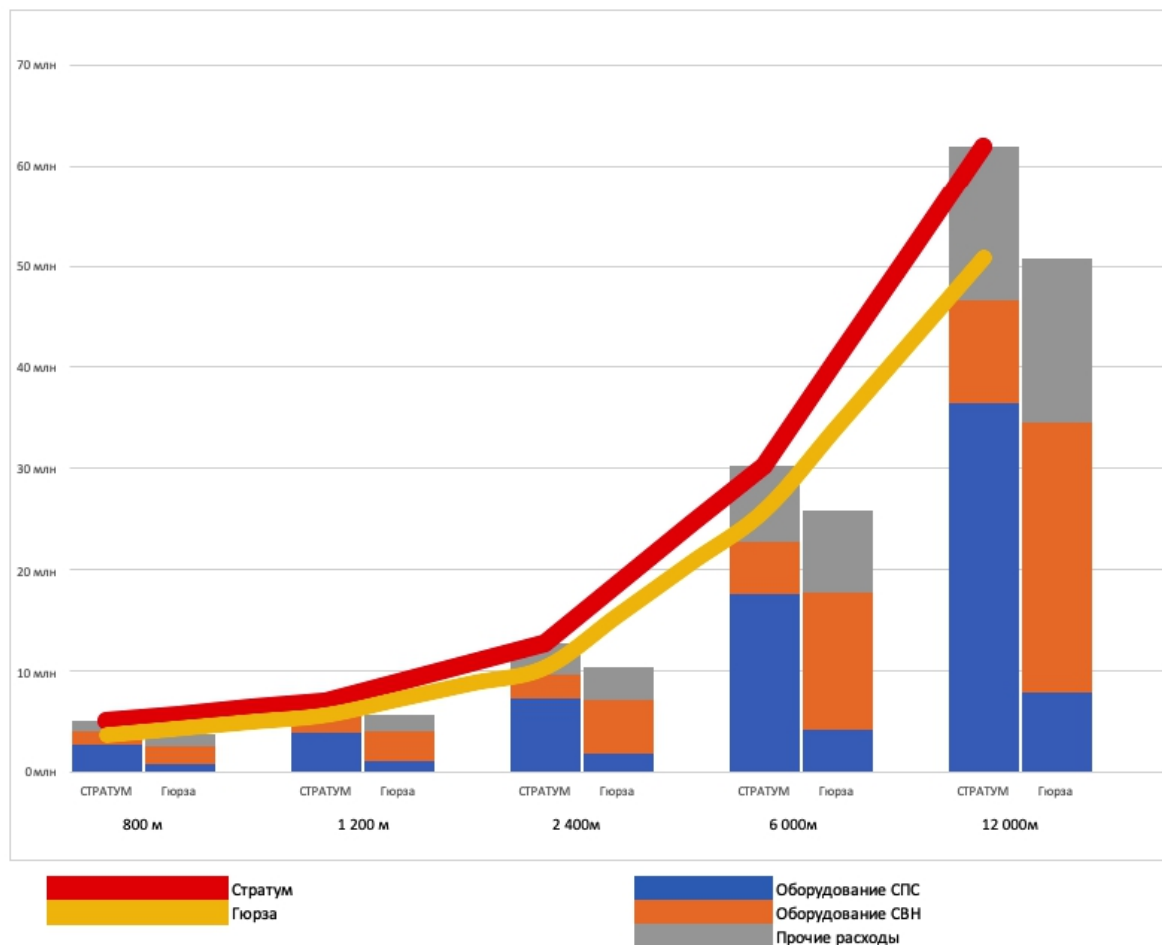
Риск того, что $P_{обн} < P_{\beta}$ равен 10%





Сравнение структуры стоимости систем «Гюрза» и «СТРАТУМ-Ограда»

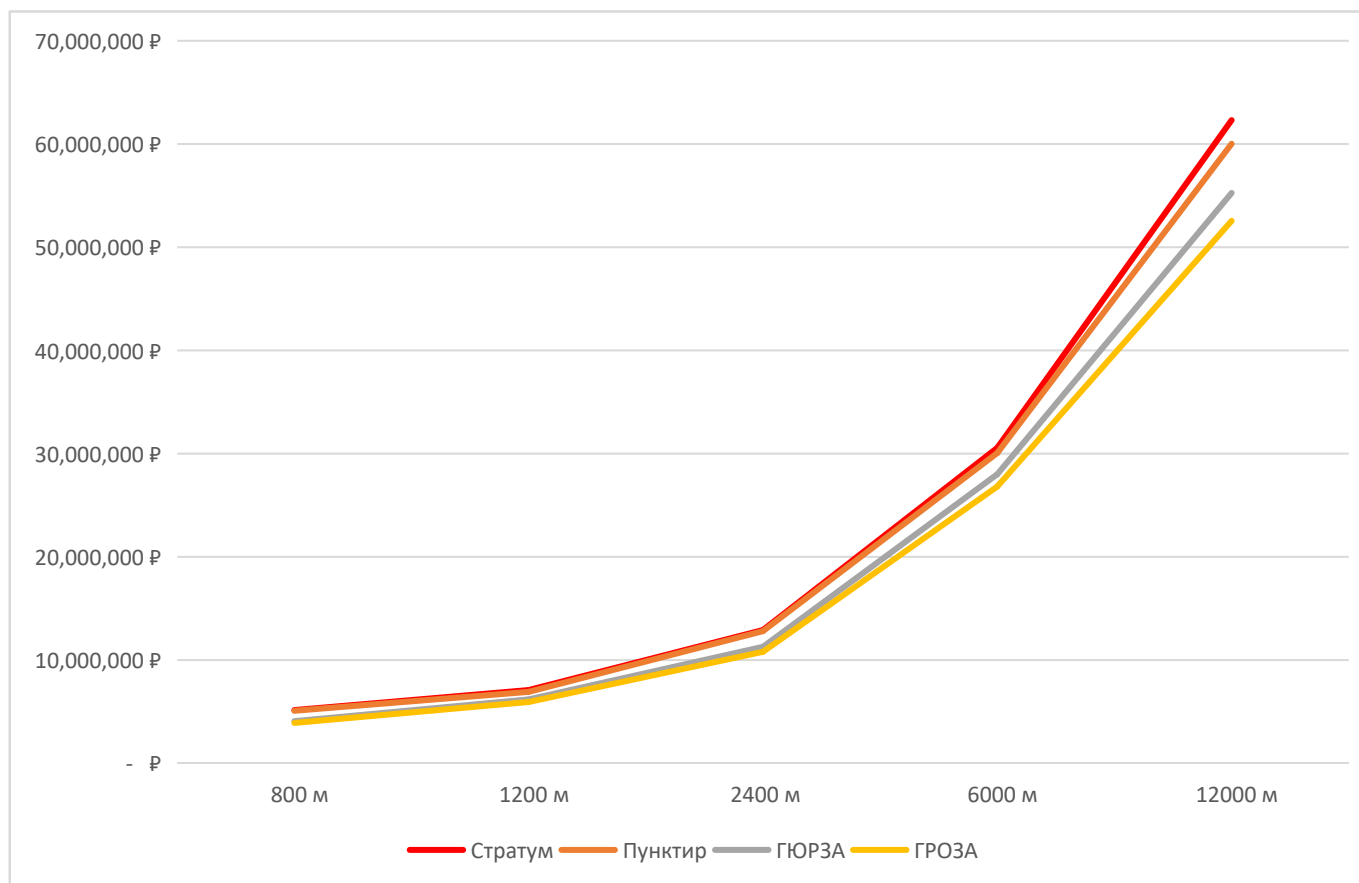
Стоимость решения «под ключ»: СПС+ТВ система





Сравнение стоимости системы «СПС+ТВ»

Общая стоимость «под ключ»





ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ДОКЛАДЧИК

Крылов Виктор Михайлович

к.т.н., доцент, Президент компании ПЕНТАКОН

