

Повышение эффективности работы систем безопасности объектов промышленности, ТЭК и электроэнергетики с помощью новых извещателей «Трибоник»

С. Н. Максимчук,
руководитель направления систем
безопасности ГК «ССТ»



Группа компаний «Специальные системы и технологии» — технологический центр мирового уровня по разработке и производству ключевых компонентов систем электрообогрева, взрывозащищенного оборудования, специальных решений для различных отраслей промышленности.



Входит в **топ-3** мировых производителей систем электрообогрева* и топ-5 мировых производителей гофрированных труб из нержавеющей стали



Лидерство среди производителей решений для индукционного электрического нагрева трубопроводов большой протяженности



Полный цикл производства всех важнейших компонентов систем электрообогрева



Собственное производство: **все виды** электрических нагревательных **кабелей**



Глобальный экспертный центр с 30-летним опытом работы в **международных проектах**



Основано в **1991**

1500 сотрудников

4 завода в Московской
Области

65 000 м²
производственных площадей

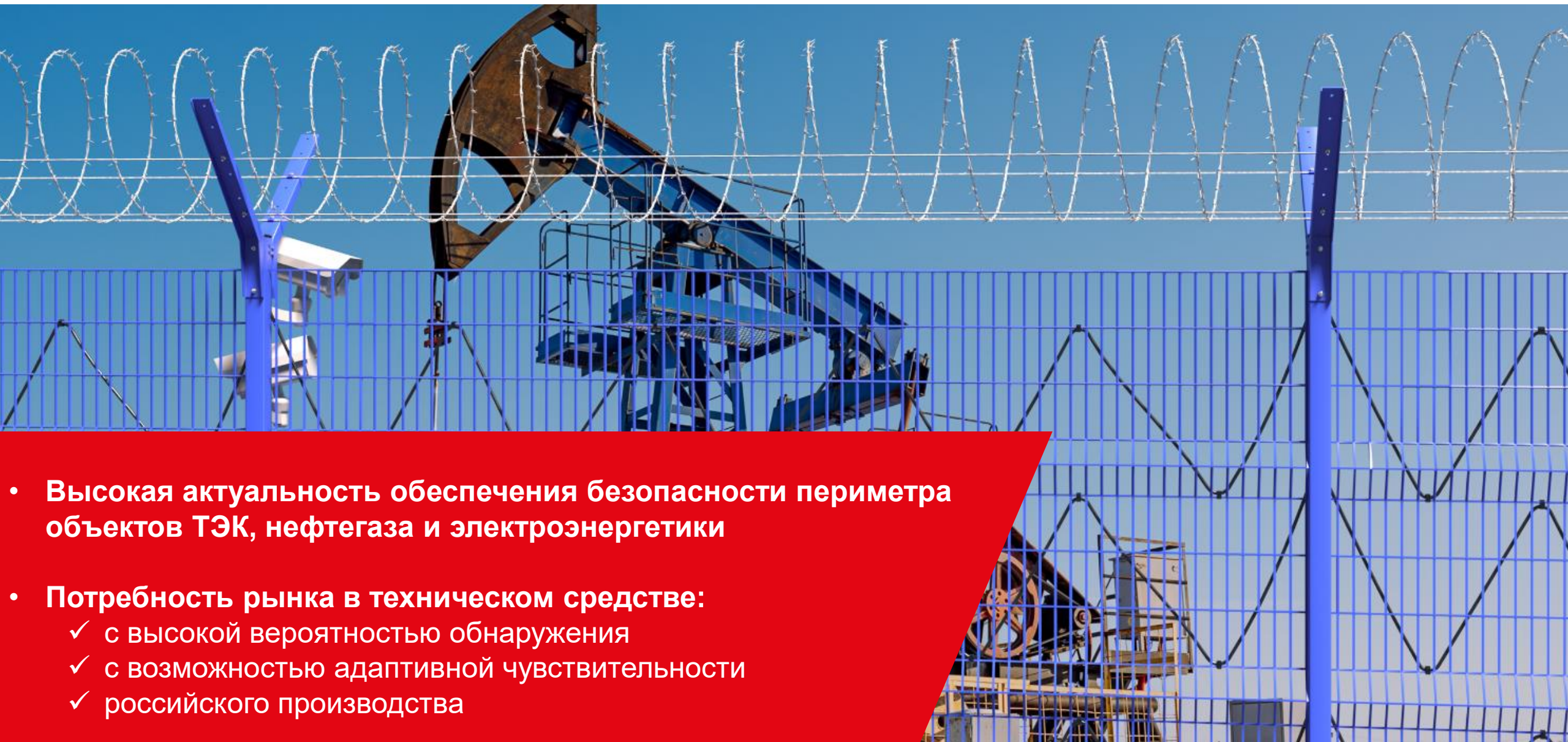
13 800 000
систем электрообогрева

1 500 000 км
нагревательных кабелей

20 000+
проектов промышленного и
инфраструктурного обогрева

Изделия включены в Единый
реестр российской продукции

 **МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**

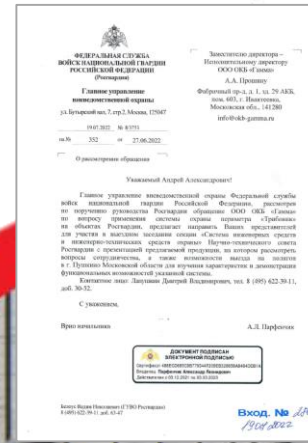
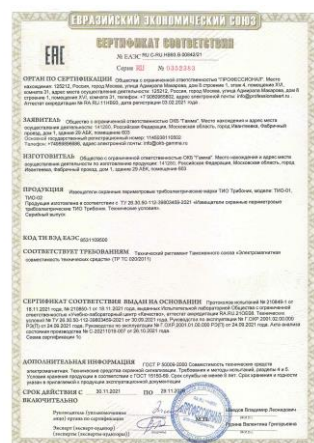


- **Высокая актуальность обеспечения безопасности периметра объектов ТЭК, нефтегаза и электроэнергетики**
- **Потребность рынка в техническом средстве:**
 - ✓ с высокой вероятностью обнаружения
 - ✓ с возможностью адаптивной чувствительности
 - ✓ российского производства



ГК «ССТ» ПРЕДЛАГАЕТ РЕШЕНИЕ, ВКЛЮЧАЮЩЕЕ

- линейку трибоэлектрических извещателей серии «Трибоник»
- трибоэлектрический кабель в качестве чувствительного элемента



Сертификаты ЕАС

Рекомендательные письма





ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Современные технологии, применяемые в извещателе, обеспечивают высокую обнаружительную способность, отсутствие «мертвых зон», а также исключают ложные срабатывания.



ВИРТУАЛЬНЫЙ ИНЖЕНЕР

Наличие искусственного интеллекта позволяет исключить ошибки инженера, «человеческий фактор», и существенно снижает финансовые затраты при эксплуатации системы.



МИНИМАЛЬНАЯ ЦЕНА

за метр периметра на российском рынке



ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Минимальное время восстановления повреждённого чувствительного элемента — не более 5 минут.



СРЕДСТВО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ

Наличие программного обеспечения для настройки и контроля работы оборудования на объекте.

Трибоэлектрические извещатели серии «Трибоник»

«ТИО-01»

Одно плечо
до 600 метров

Рабочая температура:
минус 55 °С до плюс 80 °С

Электропитание: от 8 до 50 В



«ТИО-02»

Два плеча
по 1500 метров каждый

Рабочая температура:
минус 55 °С до плюс 55 °С

Электропитание: от 12 до 30 В



Адаптивные механизмы изменения чувствительности



Погодные условия



Животные



Вторжение



ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ КТПЭВВ 2×0,35 (Gamma-4CBL1041)

Разработка и собственное производство трибоэлектрического кабеля с улучшенными техническими параметрами:

- низкий уровень собственных шумов
- рабочие температуры от -60 °С до +80 °С

УСТАНОВКА НА ЛЮБОМ ОБЪЕКТЕ



НА ОГРАЖДЕНИИ
любой тип,
в том числе сварная
сетка, сетка рабица,
колючая проволока



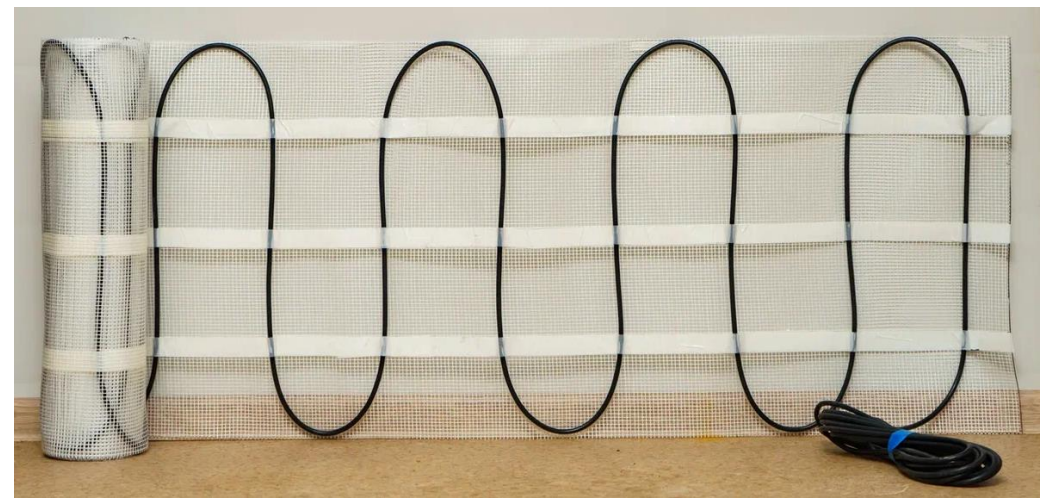
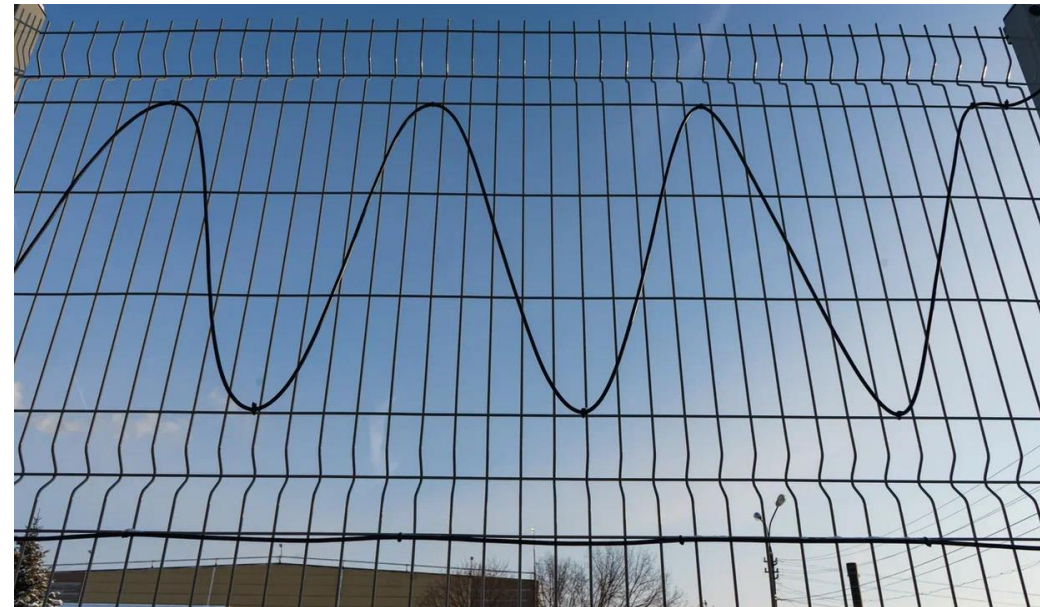
В ЗЕМЛЕ
размещение
трибоэлектрического
кабеля в земле для
исключения подкопа



НА/В ВОДЕ
при необходимости
охраны периметра,
имеющего водную
границу



НА ТРУБОПРОВОДЕ
для обеспечения
безопасности
транспортировки
жидкостей и газов



ГК «ССТ» ПРЕДЛАГАЕТ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД:

- ПОДБОР СИСТЕМЫ ПОД УСЛОВИЯ ЗАКАЗЧИКА
- ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЛУЖБА МОНТАЖА
- УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Мы готовы организовать обучение по системе «Трибоник» у заказчика или на базе полигона в Московской области





**Спасибо
за внимание!**

sst-triboniq.ru
+7 495 627 72 55 доб. 8483