



ИННОВАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ  
И ДОМАШНЕГО  
КОМФОРТА



# О КОМПАНИИ

**Группа компаний «Специальные системы и технологии» – крупнейший в России и один из ведущих в мире производителей нагревательных кабелей, систем электрообогрева и специальной электротехники.**

Более 30 лет мы совершенствуем наши технологии и непрерывно внедряем инновации, чтобы гарантировать безопасность технологических процессов промышленных предприятий и обеспечивать комфорт жилых и коммерческих объектов инфраструктуры.

Используя последние достижения в области электротехники, композитных материалов и взрывозащищенных технологий, ГК «ССТ» создает передовые решения, адаптированные под уникальные потребности клиентов.

ГК «ССТ» – один из немногих в мире производителей систем электрообогрева полного цикла. Мы располагаем собственными производственными мощностями на территории 65 000 м<sup>2</sup>, где создаем все необходимые компоненты систем электрообогрева и безопасности. От технологий промышленного электрообогрева и антиобледенения до систем охраны периметра – мы предлагаем широкий спектр высокотехнологичных решений для промышленности, городской среды и жилых помещений.

Благодаря комплексному подходу, а также контролю реализации проекта на всех этапах, наши клиенты всегда могут рассчитывать на высокое качество и эффективность наших систем.



## ОТРАСЛЕВОЕ ЛИДЕРСТВО

Топ-3 производитель нагревательных кабелей в мире

Топ-5 производитель гофрированной трубы из нержавеющей стали в мире

## НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР

Авторизованный поставщик ведущих мировых EPC-контракторов

Партнерство с ведущими DIY-сетями и федеральными дистрибьюторами, такими как Леруа Мерлен, Петрович, Русский Свет, ЭТМ

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Международные сертификаты, включая ATEX, VDE, IECEx, CE

## ГЛОБАЛЬНЫЙ ОХВАТ

Экспорт в 60 стран мира

# ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ГК «ССТ» предлагает первоклассные электротехнические решения для различных сфер применения: от предприятий топливно-энергетического комплекса до инфраструктурных объектов любой сложности.



Обогрев трубопроводов



Защита резервуаров от замерзания



Электрический обогрев дренажных систем



Обогрев взлетно-посадочных полос



Антиобледенительные системы для самолетов



Обогрев судового оборудования



Система охраны периметра Triboniq™



Система антиобледенения кровли и водостоков



Удаление снега и льда с открытых площадок, пандусов, вертолетных площадок



Обогрев спортивных площадок



Антиобледенительные системы для вертолетов



Обеспечение бесперебойной работы морских ледостойких платформ



# СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭЛЕКТРООБОГРЕВА

Системы электрообогрева используются для защиты промышленных трубопроводов и резервуаров от замерзания, а также для поддержания технологических температур. Нагревательные кабели — современная и энергоэффективная альтернатива традиционным способам обогрева.

Каждая труба и резервуар подвержены потерям тепла. Теплоизоляция снижает, но не устраняет теплопотери. Электрообогрев обеспечивает безопасную и безостановочную транспортировку продукта по трубопроводу в любое время года и в любых климатических условиях, а также поддержание требуемой температуры хранения в резервуаре.

ГК «ССТ» — один из крупнейших мировых производителей систем электрообогрева. Выпустив за время работы более 1,6 млн км нагревательного кабеля и выполняя более тысячи проектов по электрообогреву в год, мы используем передовые технологии и применяем инновационные подходы, предлагая полный спектр решений для всех отраслей промышленности и областей применения.

**Нефть и газ**

**Химия  
и нефтехимия**

**Судостроение**

**Энергетика**

**Прочие отрасли  
промышленности**



## ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ (R&D)

Команда R&D-центра выполняет передовые исследования, ведет разработку новых продуктов, а также проводит испытания различных типов. Это позволяет нам вносить эволюционные и революционные изменения в системы обогрева и их компоненты.

## ПРОИЗВОДСТВО

Большой производственный опыт, квалифицированный персонал и новейшее автоматизированное оборудование обеспечивают полное соответствие требованиям мировых стандартов и высочайший уровень качества. ГК «ССТ» — один из немногих мировых производителей полного цикла электропроводящих компаундов и саморегулирующегося нагревательного кабеля.

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Мы готовим комплексную техническую и проектную документацию, адаптированную к потребностям конкретного заказчика. Мы проектируем системы электрообогрева, теплоизоляции и электроснабжения для различных областей применения, в том числе во взрывоопасных зонах. Также мы предлагаем и развиваем системы цифрового проектирования TraceXPro для расчета сложных инженерных решений промышленного обогрева.



# КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ И КОМФОРТА

Стремительное развитие технологий влияет не только на промышленность, но и на городскую среду и жилье. ГК «ССТ» находится в авангарде технологических разработок, помогающих создавать безопасное и комфортное внутреннее и уличное пространство. Компания предлагает широкий выбор кабельных электрических систем для тех, кто предпочитает простые, но при этом эффективные и качественные решения.



## УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Обширный опыт реализации проектов электрообогрева любого объема и сложности.

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Мы применяем цифровые технологии, ускоряющие процесс проектирования и выполнения сметных расчетов.

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Все наши решения направлены на снижение энергопотребления.

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наши решения легко интегрируются в системы типа «умный дом» и «умное здание».

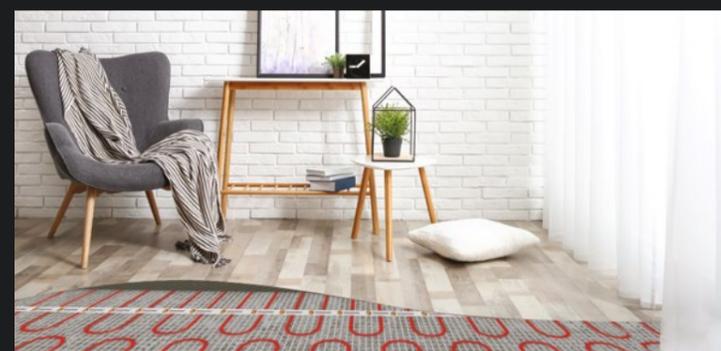
## СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»

Электрические теплые полы — это экологичный, чистый и умный способ обогреть дом.

Системы «теплый пол» обогревают помещения снизу вверх, способствуя более высокой энергоэффективности и более правильному для здоровья человека распределению тепла.

ГК «ССТ» поставила в 60 стран мира более 2 миллионов систем «теплый пол» и предлагает широкий спектр решений, совместимых со всеми типами полов, помещений и проектов.

Большой опыт в области разработки и производства систем электрического теплого пола позволяет ГК «ССТ» предлагать современные решения премиум-класса: линейку нагревательных секций и нагревательных матов, а также высоконадежные терморегуляторы.



- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»
- КРОВЛИ И ВОДОСТОКИ
- ТРУБЫ И КОММУНИКАЦИИ
- ФУТБОЛЬНЫЕ ПОЛЯ

## СИСТЕМЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ ГОРОДСКОЙ И КОММЕРЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Наши системы снегоудаления и защиты от обледенения на основе резистивных и саморегулирующихся нагревательных кабелей защищают здания и открытые пространства от образования льда и накопления снега. Антиобледенительные системы ГК «ССТ» — это энергоэффективное решение для создания безопасного городского пространства, продления срока службы кровельного или дорожного покрытия, снижения эксплуатационных затрат, сохранения облика исторических зданий.

Наши системы электрообогрева для защиты инфраструктуры от обледенения включают нагревательные кабели, систему управления, систему подачи электропитания, необходимые крепежи и аксессуары для монтажа.



- ПЕШЕХОДНЫЕ ПЕРЕХОДЫ
- ВХОДНЫЕ ГРУППЫ
- ЛЕСТНИЦЫ И ПЕРИЛА
- МОСТЫ И ЭСТАКАДЫ

# СИСТЕМЫ ПЕРИМЕТРАЛЬНОЙ ОХРАНЫ

## TRIBONIQ™ – ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ПЕРИМЕТРА

ГК «ССТ» представляет линейку интеллектуальных решений Triboniq™ для защиты от несанкционированного проникновения на территории объектов любой сложности: от школ и больниц до аэропортов и военных баз.

Triboniq™ – простое в установке и интеграции комплексное решение, воплощающее лучший мировой опыт и собственные передовые разработки.

Трибоэлектрический кабель, применяемый в качестве чувствительного элемента, устанавливается на любой тип ограждения, под землю или в воду. Любое механическое воздействие на кабель регистрирует интеллектуальный трибоэлектрический извещатель, выступающий «виртуальным инженером».



### ОГРАЖДЕНИЯ

любого типа, включая сварную сетку, сетку Рабица и колючую проволоку



### ПОД ЗЕМЛЕЙ

подземная прокладка трибоэлектрического кабеля для защиты от подкопа



### НАД / ПОД ВОДОЙ

защита периметров, имеющих водную границу



### ТРУБОПРОВОДЫ

обеспечение безопасности транспортировки жидкостей и газов

## ПРЕИМУЩЕСТВА TRIBONIQ™

- Низкий уровень ложных срабатываний
- Отсутствие «мертвых» зон: точное следование контурам периметра
- Раннее обнаружение вторжений
- Возможность скрытой установки
- Простая интеграция с другими системами безопасности
- Низкие эксплуатационные расходы и затраты на техническое обслуживание

## СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ

Предприятия оборонной промышленности, банки, тюрьмы, охрана границ



## ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Офисные здания, общежития, медицинские учреждения, музеи



## СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ

Заводы, НПЗ, складские комплексы, полигоны, карьеры



## ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Опоры ЛЭП, электростанции, трансформаторные подстанции



## ДРУГИЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Частные дома, жилые комплексы, базы отдыха, гостиницы, агрокомплексы



# РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ ГОФРИРОВАННОЙ ТРУБЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



ГК «ССТ» более 10 лет производит лучшие в своем классе гибкие гофрированные трубы из нержавеющей стали и надежные быстроразборные фитинги под брендом Stahlmann™. Мы используем высококачественную нержавеющую сталь марок AISI 304 и 316L и самое современное оборудование.

Благодаря своим уникальным свойствам продукция Stahlmann™ успешно зарекомендовала себя как надежная универсальная основа любых инженерных систем.

- Нержавеющая сталь высшего качества
- Передовые технологии сварки
- Высокий коэффициент теплопередачи
- Гибкость труб
- 100% герметичность

- Экологичность
- Долговечность
- Высокая механическая прочность
- Быстрая установка без сварки
- Пожизненная гарантия

## ОТОПЛЕНИЕ И ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Отожженные гофрированные трубы идеально подходят для прокладки трубопроводов холодной и горячей воды и котельных труб. Наши коррозионно-стойкие и устойчивые к гидроударам и перепадам температур трубы — самое надежное решение для гидротехнических систем.

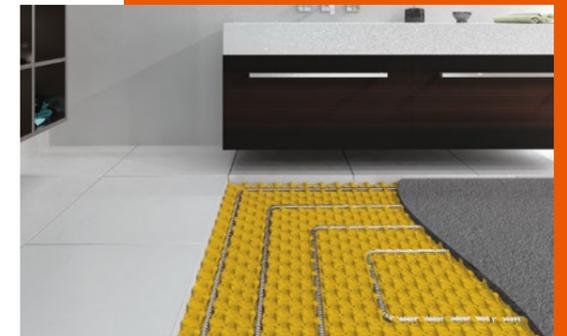
## ПОЖАРОТУШЕНИЕ

Мы предлагаем современные и надежные решения по организации спринклерных установок в системах автоматического пожаротушения. Гофрированная труба, крепеж и фитинги выдерживают высокое давление, что очень важно при локальных гидравлических ударах.



## ВОДЯНОЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

Гофрированные трубы из нержавеющей стали идеально подходят для систем водяного теплого пола. В нашем ассортименте — как готовые к установке комплекты для обогрева малых и средних помещений, так и гофрированные трубы на отрез для больших площадей. Мы предоставляем полный набор комплектующих для создания надежной системы водяного теплого пола.



## ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Мы предлагаем гофрированные трубы из нержавеющей стали в желтой оболочке и специальные фитинги для монтажа гибких соединителей в системах газоснабжения. Они полностью соответствуют самым высоким требованиям безопасности. Наши трубы удобны для установки газового оборудования в ограниченном пространстве, не требуют сварки и специального инструмента для монтажа.



## КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Гофрированные трубы из нержавеющей стали являются идеальным решением для систем кондиционирования и вентиляции благодаря высокой устойчивости к температурным перепадам, механическим воздействиям и коррозии. Для труб фанкойлов и приточно-вытяжных установок мы рекомендуем использовать отожженные гибкие гофрированные трубы.



## КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ

Стальные гофрированные трубы идеально подходят для использования в качестве герметичных металлорукавов при прокладке сетей электроснабжения и связи. Они надежно защищают кабель от внешних механических и температурных воздействий.





# СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧЕК ВОДЫ

ГК «ССТ» – один из ведущих поставщиков оборудования для обнаружения протечек воды. Мы разработали высокоэффективную систему обнаружения и предотвращения протечек воды Stahlmann, позволяющую быстро обнаруживать протечки и точно определять их места, способную выдавать минимальное количество ложных срабатываний, эффективно работать в любых условиях эксплуатации с низкими затратами на техническое обслуживание.

По данным страховых компаний, протечки воды являются намного более распространенной причиной материального ущерба, чем пожар, даже если утечка происходит не в помещении, подверженном затоплению. Материальный ущерб может быть вызван многими причинами: неисправным водонагревателем, лопнувшей трубой, неисправной линией подачи воды под раковиной или даже поврежденным шлангом стиральной машины.

Установка систем обнаружения и предотвращения протечек воды становится все более распространенной практикой в связи с возрастающими требованиями к уровню комфортности проживания, классу жилья и ужесточению требований безопасности.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простая интеграция с другими системами «умного дома»
- Удобное централизованное решение для застройщиков
- Клапаны премиум-класса из бронзы: гибкий, прочный и химически стойкий материал для повышения надежности и долговечности системы
- Уникальная система с простым монтажом по сравнению с другими системами контроля протечек воды
- Специальные ленточные датчики для обнаружения протечек на крышах и потолках внутри зданий, вдоль периметров объектов и трубопроводов. Высокая точность определения мест протечки.
- Удобная и простая настройка и мониторинг системы на мобильном устройстве, включая оповещения о протечках на смартфоне



- **ЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ И ЧАСТНЫЕ ДОМА**
- **ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ**
- **ОТЕЛИ И РЕСТОРАНЫ**
- **ФИТНЕС- И СПА-ЦЕНТРЫ, БАССЕЙНЫ, САУНЫ**
- **ШКОЛЫ И БОЛЬНИЦЫ**
- **КИНОТЕАТРЫ, РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ, ТЕАТРЫ, МУЗЕИ**
- **ОФИСНЫЕ ЗДАНИЯ**
- **АЭРОПОРТЫ И Ж/Д СТАНЦИИ**
- **ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ И ВЫСТАВОЧНЫЕ ЦЕНТРЫ**
- **СКЛАДЫ, ПАРКОВОЧНЫЕ МЕСТА**



# ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Вдохновившись итальянской архитектурой, мы создали собственный бренд электроустановочных изделий, в котором гармонично сочетаются надежность, эстетика, функциональность и эргономика.

Электроустановочные изделия OneKeyElectro воплощают наш многолетний опыт в области электротехники и современные тенденции промышленного дизайна. Мы предлагаем несколько линеек дизайнерской продукции высокого класса: идеальные по пропорциям, изысканные по дизайну.

OneKeyElectro — лауреат Европейской премии в области дизайна продуктов. Серия Florence удостоена серебряной медали в номинации «Строительные материалы, строительные компоненты, конструкции и системы».

Наша цветовая палитра включает четыре цвета: белый снег, ванильный капучино, дымчатый опал и черная ночь. Матовая поверхность механизмов и рамок не создает оптических бликов. Материал износостойкий и не пачкается.

Все используемые материалы экологически чистые, прочные и безопасные. Пластиковые детали изготовлены из высококачественного поликарбоната, обладающего высокой термостойкостью и исключающего опасность поражения электрическим током.

**OneKeyElectro — это уникальная линия электроустановочных изделий**

## FLORENCE

Мягкие и приятные на ощупь электроустановочные изделия и рамки серии Florence демонстрируют гармонию между круглыми и квадратными формами и основаны на принципах золотого сечения.



## GARDA

Прозрачные рамки Garda из красивого триплексного стекла напоминают прохладную прозрачную гладь знаменитого итальянского озера Гарды.



## ROTONDO

Очаровательная серия Rotondo сочетает в себе формальную эстетику с высоким уровнем функциональности. Идеальное решение как для открытой, так и для скрытой проводки.



## Российские объекты



### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС «ЯМАЛ СПГ»

Системы электрообогрева для оборудования цеха переработки бурового шлама, объектов газоснабжения, резервуаров хранения стабильного конденсата.



### «ТОЛЬЯТТИАЗОТ»

Системы электрообогрева на основе саморегулирующихся кабелей для прогрева бетонной смеси при строительстве грануляционной башни.



### ТАМАНСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕРМИНАЛ

В рамках EPC-контракта оснащение трубопроводов, дренажных емкостей, а также резервуарного парка объемом 40 000 м<sup>3</sup> системами электрообогрева



### КОМПЛЕКС «МОСКВА-СИТИ»

Поставка гофрированных труб из нержавеющей стали в качестве гибких подводок для спринклерных систем пожаротушения.

## ПРОЕКТЫ

### ТЕРМИНАЛЫ ПОРТА ФУДЖЕЙРА, ОАЭ

Проектирование, поставка, монтаж, испытания и пусконаладка систем электрообогрева, проектирование и изготовление шкафов управления. Монтаж системы электрообогрева на основе скин-эффекта.

### НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД BHARAT PETROLEUM В МУМБАИ, ИНДИЯ

Оснащение системами электрообогрева на основе саморегулирующихся нагревательных кабелей установок каталитического крекинга для поддержания технологических температур.

### ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД KUMHO MITSUI, ЮЖНАЯ КОРЕЯ

Монтаж системы обогрева на основе скин-эффекта протяженностью 15 000 м для поддержания технологических температур в трубопроводах нитробензола.

### ЗАВОД СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ SHELL, ЕГИПЕТ

Системы электрообогрева на основе саморегулирующегося нагревательного кабеля, взрывозащищенных соединительных коробок, датчиков, систем контроля и управления.

## Международные объекты





Проектирование, поставка, монтаж и сервисное обслуживание комплексных решений в области электрообогрева и систем охраны периметра, реализация ЕРС-контрактов

[info@sst-em.ru](mailto:info@sst-em.ru)  
+7 495 627-72-55



[sst-em.ru](http://sst-em.ru)

Дистрибуция компонентов систем электрообогрева и гибких гофрированных труб из нержавеющей стали

[info@iwsystems.ru](mailto:info@iwsystems.ru)  
8 800 500-11-03



[b2b.warm-on.ru](http://b2b.warm-on.ru)

Проектный офис  
в Северо-Западном регионе

[infopo@sst.ru](mailto:infopo@sst.ru)  
8 812 243-97-97

C-270.0923