КАТАЛОГ

СТАНДАРТ ЭЛЕКТРИК

НАДЁЖНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ЭСТАКАДЫ • ФАЛЬШПОЛЫ • КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ • ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ • КАБЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ

ЕСТАНДАРТ

ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» – динамично развивающаяся производственная компания, основанная в 2008 году и специализирующаяся на проектировании, производстве и комплексной поставке кабельных металлоконструкций на территории Российской Федерации и странах СНГ.

Производственный комплекс полностью соответствует современным стандартам производства и защиты окружающей среды. Передовые технологии и собственные разработки применяются на производственно-складской площадке ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК». ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» соответствует системе менеджмента качества и сертифицировано по стандартам СТО ГАЗПРОМ 9001-2018.

Завод выпускает широкий спектр металлоконструкций и креплений для прокладки высоковольтного кабеля, кабельные лотки и короба для наружных и внутренних кабельных трасс различного назначения, электрические кабельные эстакады и галереи, в том числе модульного исполнения.

Серийное производство монтажных систем и их элементов позволяет конструировать различные применения и создавать комплексные решения по фальшполам, противопожарным перегородкам любой сложности в административно-гражданских и инфраструктурных комплексах, объектах электроэнергетики, промышленности, судостроения, нефтегазовой и нефтехимической отраслях, горнодобывающих предприятиях и металлургических комбинатах и т. д.

Вся продукция прошла сертификацию РОССТАНДАРТА РФ, натурные испытания на сейсмическую устойчивость, целостность конструкций ударом тока короткого замыкания и соответствуют климатическим условиям УХЛ1.

НАША МИССИЯ

БЫТЬ УСПЕШНЫМ И ВЫГОДНЫМ ПАРТНЕРОМ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИКИ

НАША СТРАТЕГИЯ

СОЗДАВАТЬ, ПРОИЗВОДИТЬ, ПРЕДЛАГАТЬ И РЕАЛИЗОВЫВАТЬ УНИКАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ В ПРОЕКТАХ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ, СНГ И СТРАН АЗИИ И БЛИЖНЕГО ВОСТОКА

КОМАНДА

Любой продукт, который производится нами, содержит вклад каждого из нас – от замысла или пожелания клиента, разработки заводских чертежей до готового изделия или удобного сервиса.

Инновационная продукция не создается сама и не возникает как озарение. За этим стоит кропотливая работа инженеров, отраслевых специалистов, взаимодействие с монтажными компаниями и конструкторами. Когда наши клиенты обращаются к нам за решением, они видят в каждом из нас надежного партнера. Для нас важно доверие и результат, который показывает возможности. На этой базе снова рождается что-то интересное.

Наш успех основан на командной работе!

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

ЕДИНЫЙ ЦЕНТР РАБОТЫ С КЛИЕНТАМИ:

+7 (499) 284-00-88 | e-mail: info@st-electric.ru

1. «Газпромнефть-МНПЗ», г. Москва
2. «ЗапСибНефтехим», г. Тобольск
3. Усольский ГОК, г. Березники
4. Гремячинский ГОК, п. Котельниково
5. Электродепо «Домодедово», г. Москва
6. «Краснотурьинск-Полиметалл», г. Краснотурьинск
7. «ЩекиноАзот», п. Первомайский
8. «Азот», Кемерово
9. «Сила Сибири», Якутия
10. «Амурский ГМК», г. Амурск
11. «Выксунский металлургический завод», г. Выкса
12. Стойленский ГОК, г. Старый Оскол
13. ЗИФ «Гросс», г. Нерюнгри
14. «Апатит», г. Кировск
15. «Кольская ГМК», г. Мончегорск
16. «Северсталь», Череповец
17. «НЛМК», г. Новолипецк
18. «Саяно-Шушенская ГЭС», г. Саяногорск
19. «Газпром нефтехим Салават», г. Салават
20. «Охинская ТЭЦ», г. Оха
21. «Саратовская ТЭЦ-5», г. Саратов
22. «Зарамагские ГЭС», Северная Осетия
23. «Грозненская ТЭС», г. Грозный
24. «ЦКАД-3», г. Москва
25. ПС «Светлый», г. Калининград
26. ПС «Приморск», г. Приморск
27. Месторождение «Бакырчик», Казахстан
28. «Барсучковская МГЭС», Ставропольский край
29. «Красногорские МГЭС», ст. Красногорская
30. ПС «Чагино», г. Москва

АТМОСФЕРА

Каждый из нас знает свое дело и следует своим целям, которые декомпозируются из целей команды, направления, стратегии компании и потребностей рынка.

Каждый из нас стремится к эффективности, потому что такова природа нашего командного духа. Каждый из нас поддерживает своего соседа по цеху и замечает лучшее в работе, таким образом создается атмосфера творчества и доверия. Ответственность компании базируется на ответственности каждого из нас. Мы доверяем нашим партнерам, поэтому нам доверяют все остальные!

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Центральный Федеральный округ	Москва
Северо-Западный Федеральный округ	Санкт-Петербург
Южный Федеральный округ	Краснодар
Сибирский Федеральный округ	Новосибирск
Уральский Федеральный округ	Екатеринбург
Дальне-Восточный Федеральный округ	Благовещенск

31. ПС «Трубино», г. Пушкино
32. ПС «Темпы», с. Темпы
33. ИЦ «Сколково», г. Москва
34. ПС «Тамань», Краснодарский край
35. ПС «Мангазея», ЯНАО, Красноселькупский район
36. ПС «Ногинск 504», г. Ногинск
37. ПС «Быстринская», ХМАО, Сургутский район
38. Быстринский ГОК, с. Газимурский Завод
39. ПС «Стадион», г. Самара
40. «Лукойл-Усинск Нефтегаз», г. Усинск
41. Антипинский НПЗ, г. Тюмень
42. Омский НПЗ, г. Омск
43. Гайский ГОК, г. Орск
44. «Нижне-Бурейская ГЭС», г. Благовещенск
45. «Норильская ТЭЦ», ТОФ, г. Норильск
46. Южносахалинская ГРЭС
47. ПС «Омчак», г. Магадан

ПОЛНЫЙ СПИСОК РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Проектно-конструкторский отдел компании «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» разрабатывает технические решения, подготавливает проектную и рабочую документацию по ГОСТ Р 21.101-2020, оптимизирует затраты и осуществляет техническую поддержку на всех этапах проектирования и строительства.

За годы работы на главных строительных площадках Российской Федерации и стран ближнего зарубежья накоплен огромный опыт в проектировании кабеленесущих систем, креплении инженерных систем и оборудования, систем фальшполов с интегрированными рамами под оборудование, кабельных и технологических эстакад, адаптированных к особенностям объекта. Каждый проект тщательно прорабатывается и просчитывается в программных расчетных комплексах LIRA SAPR и SCAD.

Мы предоставляем чертежи, спецификации и модели конструкций в 3D, проработанные в программных комплексах AutoCad, Компас, Revit, а также библиотеки элементов BIM-моделей для Revit, Aveva, InterGraph.

Специалисты ПКО компании «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» готовы решить любые вопросы в области проектирования конструкций с применением типовых технических решений.

СКАНИРУЙТЕ QR-КОД И НАЖМИТЕ НА ССЫЛКУ, ЧТОБЫ ОТПРАВИТЬ ВАШ ЗАПРОС В РАБОТУ

УСЛУГИ И СЕРВИСЫ

Услуга – это абстракция, услугу нельзя потрогать. Но у нее всегда есть вполне ощутимый результат. Для нас важно то, что остается у клиентов после нас. Конечная цель нашей работы – не только просто, надежно, выгодно и быстро смонтированные конструкции, а взаимное с нашими партнерами стремление к участию в следующих проектах.

Профессиональные услуги для обеспечения удобства, безопасности, качества и надежности:

- консультации и подготовка решений
- подбор аналогов в целях импортозамещения
- проектирование, выпуск монтажных чертежей и спецификации
- разработка 3D модели будущей конструкции
- подготовка данных для экспертизы
- подготовка и оценка эскизных решений
- технико-экономическое обоснование и сравнение
- разработка индивидуальных изделий
- поддержка при монтаже, шеф-инжиниринг

ПРОИЗВОДСТВО

На производственной площадке «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» установлено более 70 единиц современного и высокоточного оборудования. Многие производственные процессы полностью автоматизированы, что позволяет обеспечивать своевременный массовый выпуск продукции повторяющегося качества. Современное оборудование, включающее в себя:

- автоматизированные линии по профилированию металла
- автоматизированные линии контактной сварки
- автоматизированные линии прессования
- автоматизированные линии по раскрою прокатного металла
- роботизированные сварочные посты
- участок полуавтоматической и аргоновой сварки
- участок лазерной и плазменной резки
- участок листогибочный
- участок механического раскроя листового металла
- участок для смешивания и разлива составов противопожарных решений
- участок термопластавтоматов
- участок механической обработки металла и многое другое

Собственная лаборатория, позволяет производить испытания выборки продукции и гарантировать качество производства. Производственная площадка «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» – это постоянно развивающийся комплекс оборудования, цехов, лабораторий и технологий

IPC

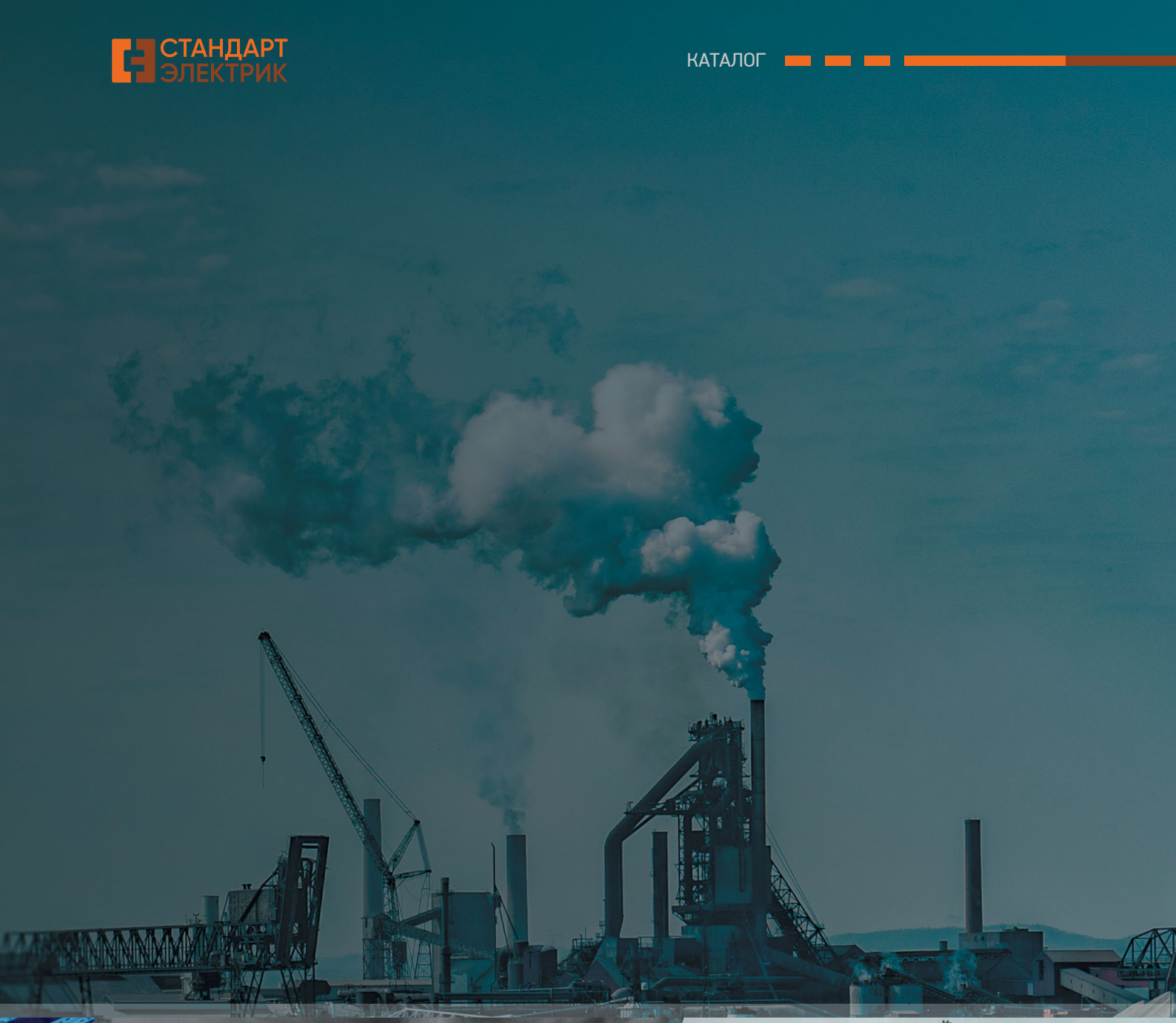
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Компания «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» участвует в проектах по всей территории РФ и СНГ, включая районы крайнего севера с экстремально низкими температурами, южные районы с жарким и сухим климатом, прибрежные морские зоны и промплощадки с химическиагрессивными средами.

Продукция под брэндом «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» заслужила доверие за счет надежности, устойчивости к различным факторам внешнего воздействия, и мы считаем нашей ответственностью поддерживать этот уровень доверия и качества.

Вся продукция производства «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» соответствует нормативным требованиям по механической прочности, химической коррозионной устойчивости и климатическим исполнениям по

- СП 16.13330.2017 «СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ»
- СП 20.13330.2016 «НАГРУЗКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ»
- СП 28.13330.2017 «ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ»
- СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»
- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»
- ГОСТ 15150-69 «Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»
- ГОСТ ISO 10684-2015 «Изделия крепежные. Покрытия, нанесенные методом горячего цинкования»
- ГОСТ Р 9.316-2006 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия термодиффузионные цинковые. Общие требования и методы контроля»

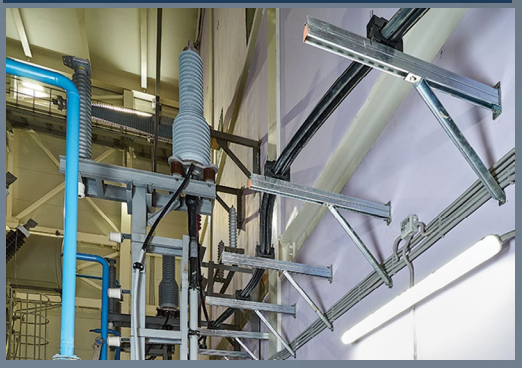


ПРОДУКТОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

ЭСТАКАДЫ

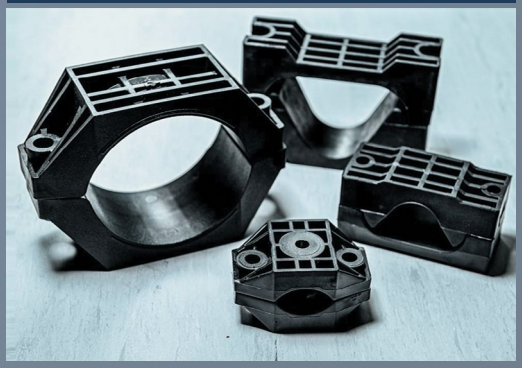
Модульные эстакады, шарнирно-поворотные эстакады, проходные эстакады, непроходные эстакады

КАБЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ



Монтажная система, стойки, полки, профили, соединители, метизы

КАБЕЛЬНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ



Крепления СЭ-1, СЭ-2, СЭ-3, СЭ-5, СЭ-6, СЭ-П, СЭ-ЛУ, кабельные крюки

АЛЮМИНИЕВЫЕ МОНТАЖНЫЕ СИСТЕМЫ И ЛОТКИ

Монтажная система: профили, консоли, соединители, метизы и лотки: листовые и лестничные

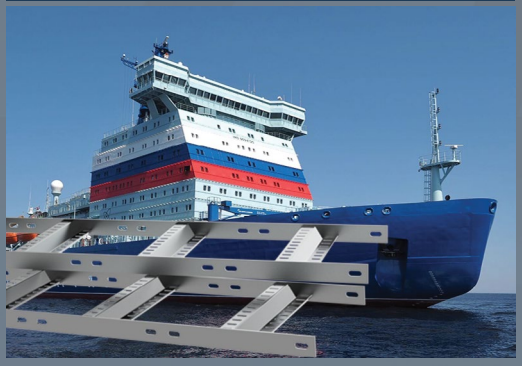
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАССИВНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

Мастики, герметики, покрытия, пены, растворы, блоки, проходки

КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ

Листовые, лестничные, кабельросты, проволочные, короба ККБ

ЛОТКИ ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ



Система кабельных лотков для судостроения

ФАЛЬШПОЛЫ

Стойки, балки, рамы под оборудование, плиты настила, ступени, пандусы, ограждения

ПРОЕКТЫ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Партнеры, референс-лист

УСЛУГИ И СЕРВИС

Аудит и обследование, подготовка эскизного проекта, спецификация, рабочая документация, BIM, доставка, шеф-инжиниринг

сайт
www.st-electric.ru

ЭСТАКАДЫ

Кабельная эстакада – надземное сооружение для прокладки кабеля. Конструкция позволяет разместить кабельные коммуникации на территории промышленного объекта, оптимально используя надземное пространство, не занимая подземные траншеи и каналы.

Основные преимущества прокладки кабеля по кабельной эстакаде:

- возможность внешнего осмотра
- простота замены и ремонта
- уменьшение риска механических повреждений
- естественная вентиляция

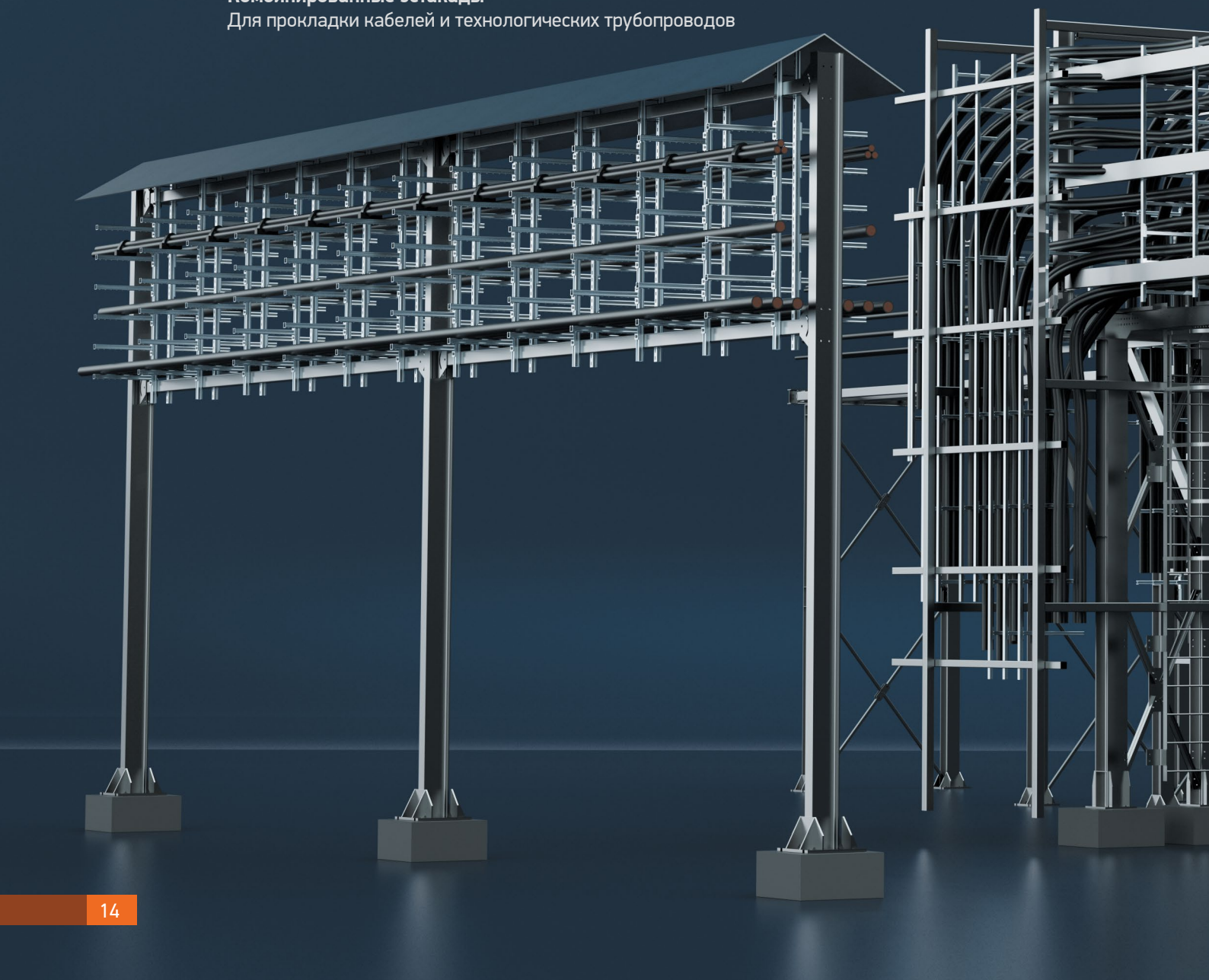
Компания «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» разрабатывает, производит и поставляет разные виды эстакад:

Непроходные эстакады

- модульные эстакады для средних и больших нагрузок
- модульных эстакады для малых нагрузок
- шарнирно-поворотные эстакады

Проходные эстакады
Проходные эстакады и галереи отличаются от непроходных тем, что имеют площадки обслуживания

Комбинированные эстакады
Для прокладки кабелей и технологических трубопроводов



Сфера применения:

Промышленные предприятия:

- нефтегазовые и химические заводы
- горнодобывающие предприятия
- металлургические предприятия
- электростанции, подстанции
- объекты с наличием взрывоопасных зон
- зоны с запретом на земляные работы

Производственные цеха:

- опоры внутренних коммуникаций для подключения оборудования

Преимущества эстакад производства «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»:

- возможность обслуживания на весь период эксплуатации
- техническая поддержка на этапах проектирования и строительства
- защитное антикоррозионное покрытие
- экономия на монтажных работах
- эстетичный внешний вид

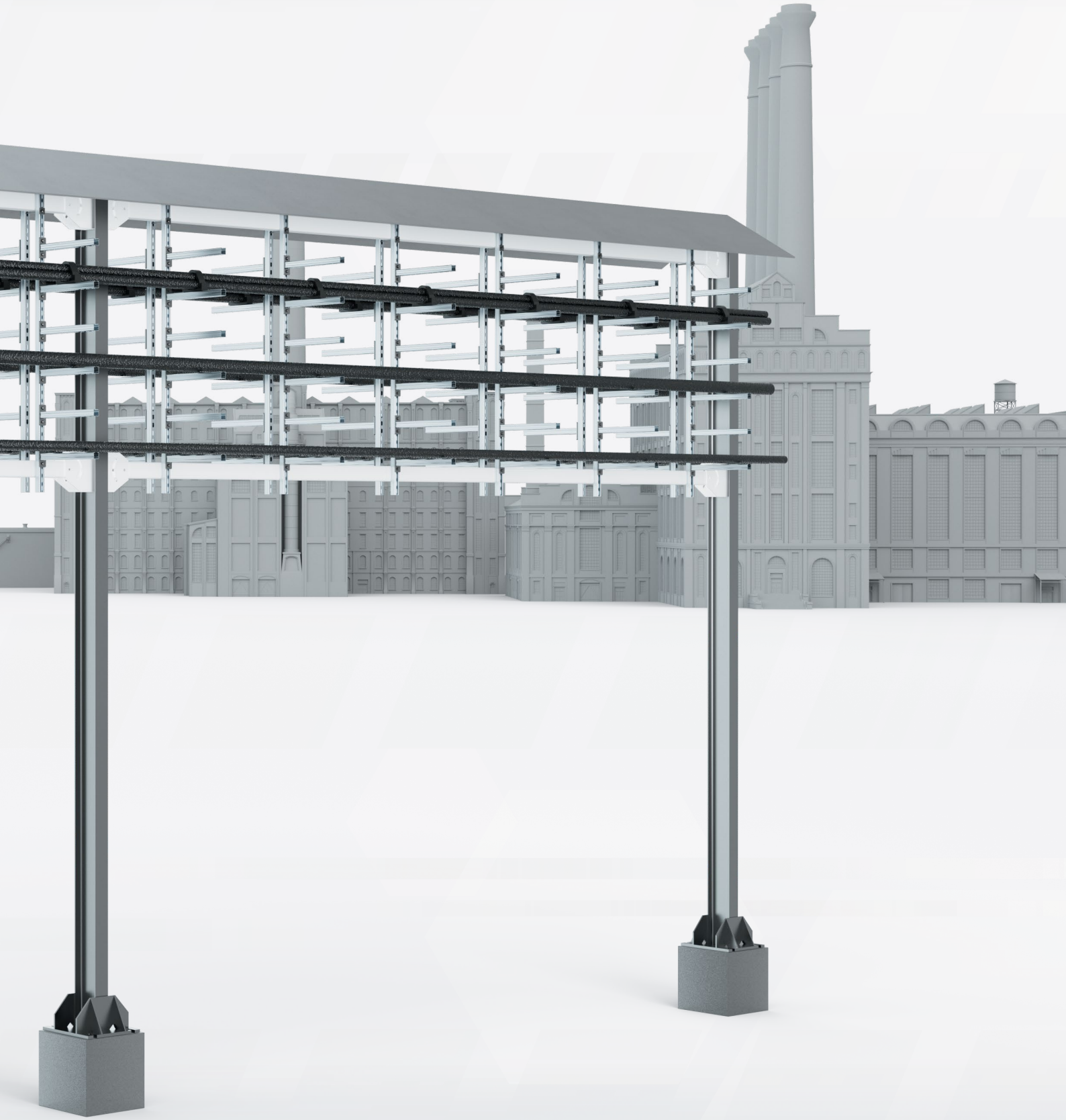
раздел на сайте
www.st-electric.ru

СТАНДАРТ ЭЛЕКТРИК

МОДУЛЬНЫЕ ЭСТАКАДЫ ДЛЯ МАЛЫХ НАГРУЗОК

Одностоечная система модульных эстакад является оптимальным решением для обеспечения прокладки небольшого количества кабелей, осуществления отпаек от основной трассы эстакады и организации компактных внутрицеховых кабельных трасс.

Эстакада состоит из одинарных типовых стоек, обеспечивающих быстрый монтаж, надежную прокладку кабелей и минимальную нагрузку на фундамент.

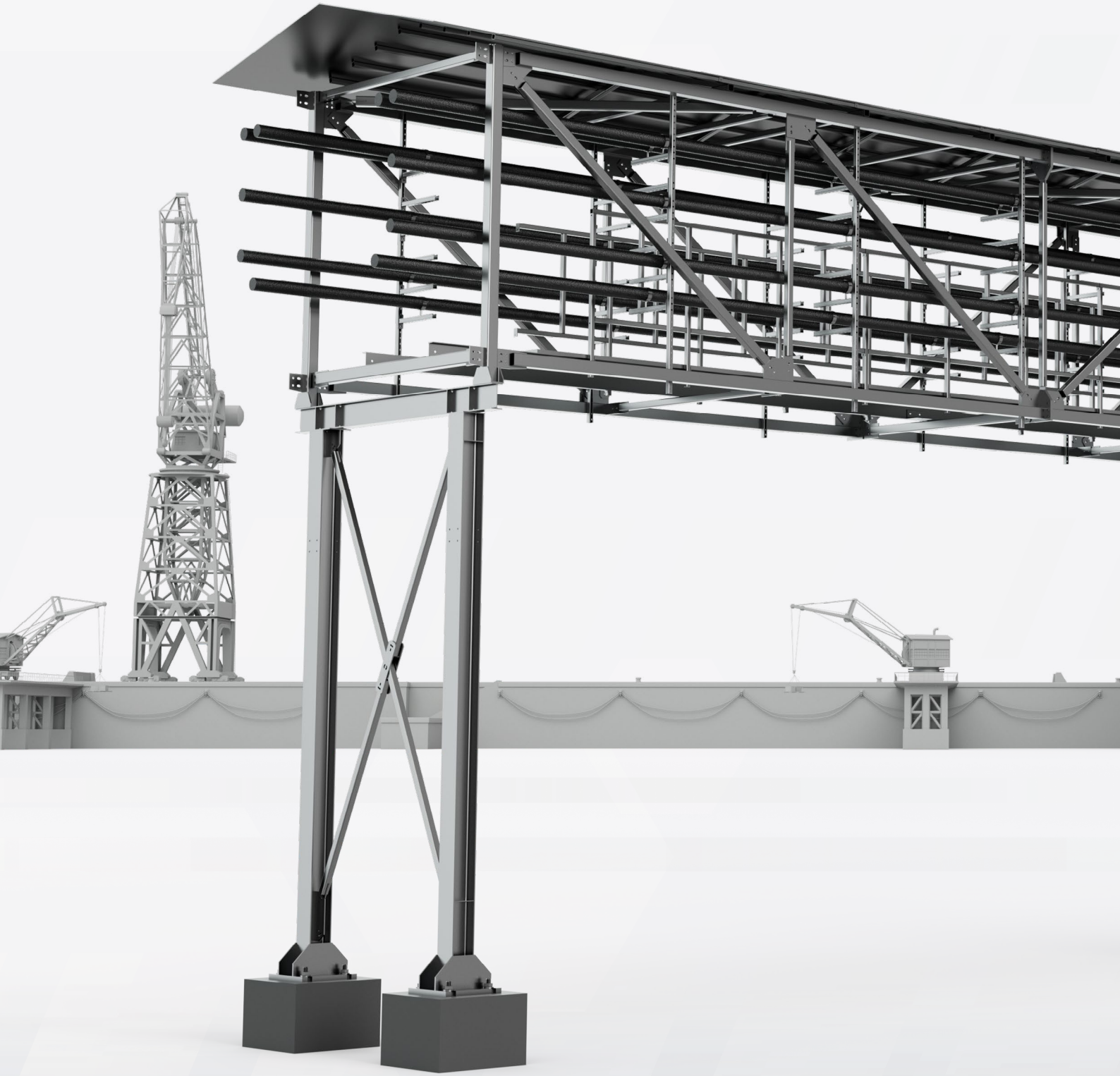


ПРОХОДНЫЕ ЭСТАКАДЫ

Кабельные эстакады и галереи применяют, когда требуется постоянное обслуживание на весь период эксплуатации. Проходные эстакады «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» собираются из элементов, образуя коридор для обслуживания кабелей. Снизу решетчатый настил для прохода персонала, с обеих сторон кабельные конструкции для силовых кабелей и сверху крыша для защиты от атмосферных осадков.

КОМБИНИРОВАННЫЕ ЭСТАКАДЫ

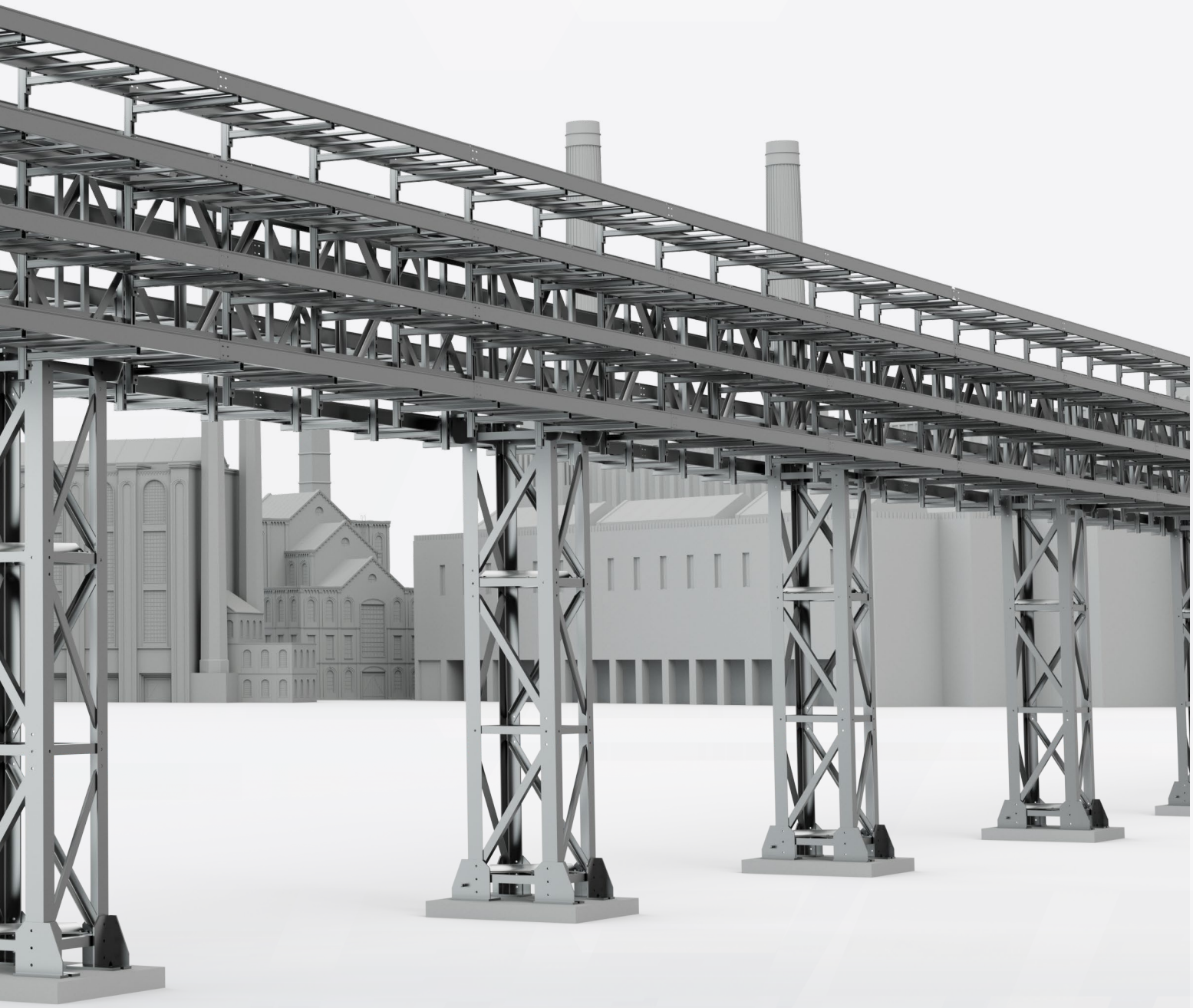
Комбинированные эстакады – это инженерное сооружение, которое объединяет в одной конструкции и кабельные трассы, и технологические трубопроводы различного назначения. При наличии исходных данных проектно-конструкторский отдел «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» может выполнить проект эстакады в полном объеме, включая генплан, продольный профиль, раздел КМ, монтажные чертежи и полную спецификацию изделий.



СТАНДАРТ ЭЛЕКТРИК

МОДУЛЬНЫЕ ЭСТАКАДЫ ДЛЯ СРЕДНИХ И БОЛЬШИХ НАГРУЗОК

Фермовая система модульных эстакад предназначена для прокладки большой массы кабелей, обеспечения длинных пролетов между колоннами, осуществления переходов над дорогами и прокладки взаимно резервирующих силовых кабельных линий. Система СМЭ состоит из типовых элементов, стыкуемых при помощи болтовых соединений, что исключает необходимость сварочных работ на объекте. Для удешевления логистики конструкции поставляются в разобранном виде, и собираются в модули на объекте силами монтажной организации.



КАБЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Кабельные конструкции «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» представляют собой систему быстросборных элементов, предназначенную для монтажа опор лотков, кабелей и других инженерных коммуникаций.

НАЗНАЧЕНИЕ:
Быстрый, легкий и эффективный монтаж сборных конструкций, несущих балок, стеновых кронштейнов, опорных конструкций на улице и в помещении.

КАБЕЛЬНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ

Предназначены для фиксации всех видов кабелей среднего и высокого напряжений, а также кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена. Обеспечивают крепление кабеля в плоскости и в треугольник.

При изготовлении используется стеклонаполненный полиамид.
Выполнены по ТУ 27.33.13-002-16783731-2020.

Кабельные крепления обладают целым рядом дополнительных свойств, которые существенно расширяют их область применения:

- стойкость к динамическим воздействиям, возникающим при протекании токов короткого замыкания
- стойкость к ударным и шоковым нагрузкам
- стойкость к воздействию щелочей, масел и других нефтепродуктов
- стойкость к атмосферным воздействиям
- стойкость к радиации и ультрафиолетовому излучению*
- стойкость к старению и охрупчиванию
- стойкость к воздействию озона
- группа огнестойкости FV (ПВ) 0 по ГОСТ 28779-90
- высокие диэлектрические показатели
- низкий коэффициент трения

При эксплуатации, благодаря своей конструкции, кабельные крепления создают очень низкое опорное давление на кабели и сохраняют рабочие характеристики в широком диапазоне температур от -60 °С до 150 °С.

раздел на сайте
www.st-electric.ru

раздел на сайте
www.st-electric.ru

ФАЛЬШПОЛЫ

КОММЕРЧЕСКИЙ ФАЛЬШПОЛ

Конструкция легких фальшполов «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» для помещений с небольшими нагрузками предельно проста и эффективна.

Основные элементы каркаса – стойки и стрингеры. Качество, стабильная геометрия, удобство применения этих элементов напрямую влияет на результат – идеальная поверхность пола и долгий срок эксплуатации.

Покрытие пола зависит от архитектурного решения и технических требований. Плиты настила могут быть как без покрытия, например, под ковролин или паркет, так и иметь любое покрытие: от антистатического ПВХ до керамогранита и т. п.

Проектирование пола в большинстве случаев не требуется. Расчет спецификации составляется исходя из высоты и площади пола.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Промышленные предприятия:

Помещения без силового оборудования с минимальной кабельной нагрузкой в подпольном пространстве, с небольшой нагрузкой на конструкцию пола: офисные помещения, коридоры, операторные, серверные и т. п.

Коммерческие, офисные здания, бизнес-центры и торговые комплексы:

- серверные, офисы, холлы, фойе, коридоры

раздел на сайте
www.st-electric.ru

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФАЛЬШПОЛ

Промышленный фальшпол «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» – это инновационная система организации пространства под чистовым полом для прокладки кабелей и прочих инженерных коммуникаций. Настил состоит из панелей покрытия размером 600x600 мм из сульфата кальция, уложенных на металлический каркас из стальных профилей.Стойки фальшпола с узлом регулировки высоты пола позволяют нивелировать неровности бетонного основания и вывести отметку пола в проектное положение с помощью простого гаечного ключа.

Усиленные рамы в составе конструкции пола способны воспринимать нагрузки от оборудования – шкафов и трансформаторов. Устройство фальшпола позволяет поместить под ним все инженерные коммуникации и провода, при этом освободив максимальное пространство для работы. Расположенные под фальшполом коммуникации надежно защищены от повреждений, при этом доступ к ним возможен в любой момент: любая панель, лежащая на опорах, свободно поднимается.

раздел на сайте
www.st-electric.ru

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАССИВНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

«СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» – лидер среди производителей решений пассивной противопожарной защиты.

Все узлы противопожарных проходок инженерных коммуникаций успешно прошли сертификационные испытания в аккредитованных лабораториях в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и ЕАЭС, что подтверждается действующими сертификатми пожарной безопасности.

Наличие собственной лаборатории позволяет команде профессионалов «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» осуществлять ежедневный контроль полного производственного цикла от проверки качества входящего сырья до выпуска готового изделия.

Вся продукция производится на уникальном автоматизированном, не имеющем аналогов в России и странах ЕАЭС, оборудовании.

Соответствие высочайшим внутренним стандартам «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» в качестве производства, а также требованиям законодательства Российской Федерации и ЕАЭС в части сертификации и монтажа проходок инженерных коммуникаций достигается (преимущественно) за счет терморасширяющихся материалов, не имеющих аналогов в России (Противопожарный терморасширяющийся состав в виде пены СЭ-01, Противопожарный терморасширяющийся состав в виде блока СЭ-01Б).

раздел на сайте
www.st-electric.ru

КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ

Система листовых кабельных лотков, предлагаемая компанией «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» – это комплексная система, предназначенная для прокладки электрических силовых кабельных трасс, кабелей систем связи, пожарной и охранной сигнализации, КИПиА, как внутри, так и снаружи помещений. Благодаря наличию дополнительных секций и монтажных деталей заводского изготовления можно выполнять конструкции трасс с необходимыми поворотами и разветвлениями в горизонтальных и вертикальных плоскостях, что позволяет органично вписываться в рельеф потолков и стен.

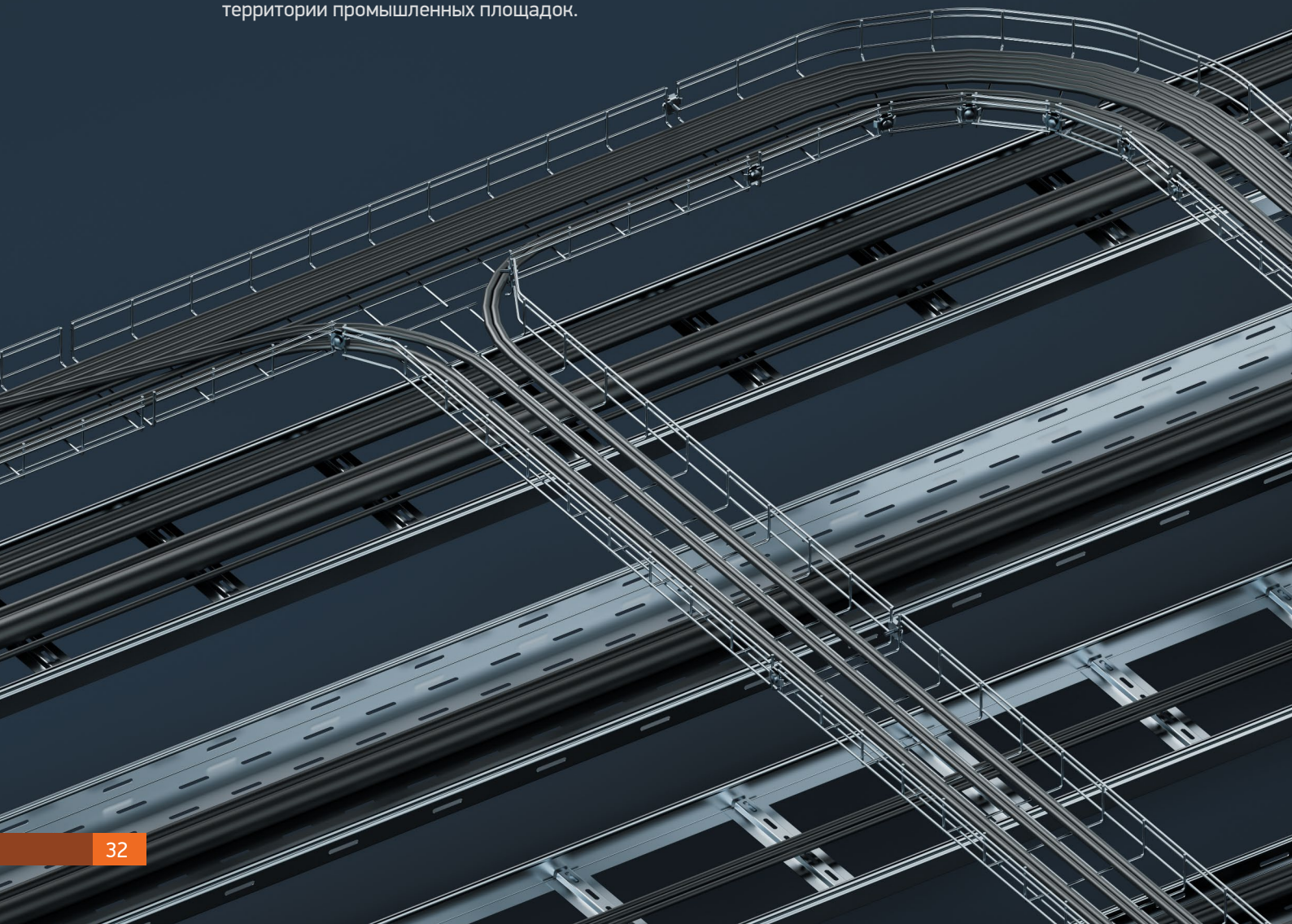
Кабельные лотки «СТАНДАРТ-ЭЛЕТРИК» отличает важная деталь – все кромки лотков обработаны и не имеют острых граней, это снижает риск повреждения кабеля при протягивании.

Кабельный листовой лоток представляет собой перфорированный или сплошной короб для прокладки кабелей. Для более удобного использования такие лотки обычно комплектуются замковой крышкой. Лоток из металла защищает проводку от негативных климатических факторов и механических повреждений. Монтаж с использованием таких лотков максимально безопасен. Использоваться такие лотки могут не только в серверных помещениях и линейно-аппаратных цехах. Они могут применяться при прокладывании силовых и телекоммуникационных линий в промышленных зданиях, торговых центрах, офисных помещениях.

Лестничные кабельные лотки внешне похожи на обычную лестницу, предусматривают прокладку как внутри помещений, так и на открытом воздухе. Отличаются высокой несущей способностью, устойчивы к ветру и снегу, обеспечивает отличную вентиляцию кабеля.

Проволочные лотки изготовлены из крупноячеистой сетки. Конструкция обеспечивает визуальный контроль и оперативный доступ к кабельным линиям. За счет особенностей конструкции и универсальных соединителей отпадает необходимость в дополнительных угловых элементах.

Короба ККБ состоят из несущего каркаса, закрытого листовой сталью и нескольких основных элементов с внутренней кабельной системой. Предназначены для прокладки трасс как внутри цехов так и по территории промышленных площадок.



раздел на сайте
www.st-electric.ru

КОРОБ КАБЕЛЬНЫЙ БЛОЧНЫЙ ТИПА ККБ

Короба предназначены для монтажа кабельных трасс при прокладке силовых и совместно силовых и контрольных кабелей по площадкам обслуживания, фермам, колоннам и стенам по перекрытиям внутри зданий и сооружений, а также на открытом воздухе по специальным и технологическим эстакадам и другим опорным конструкциям энергетических объектов.

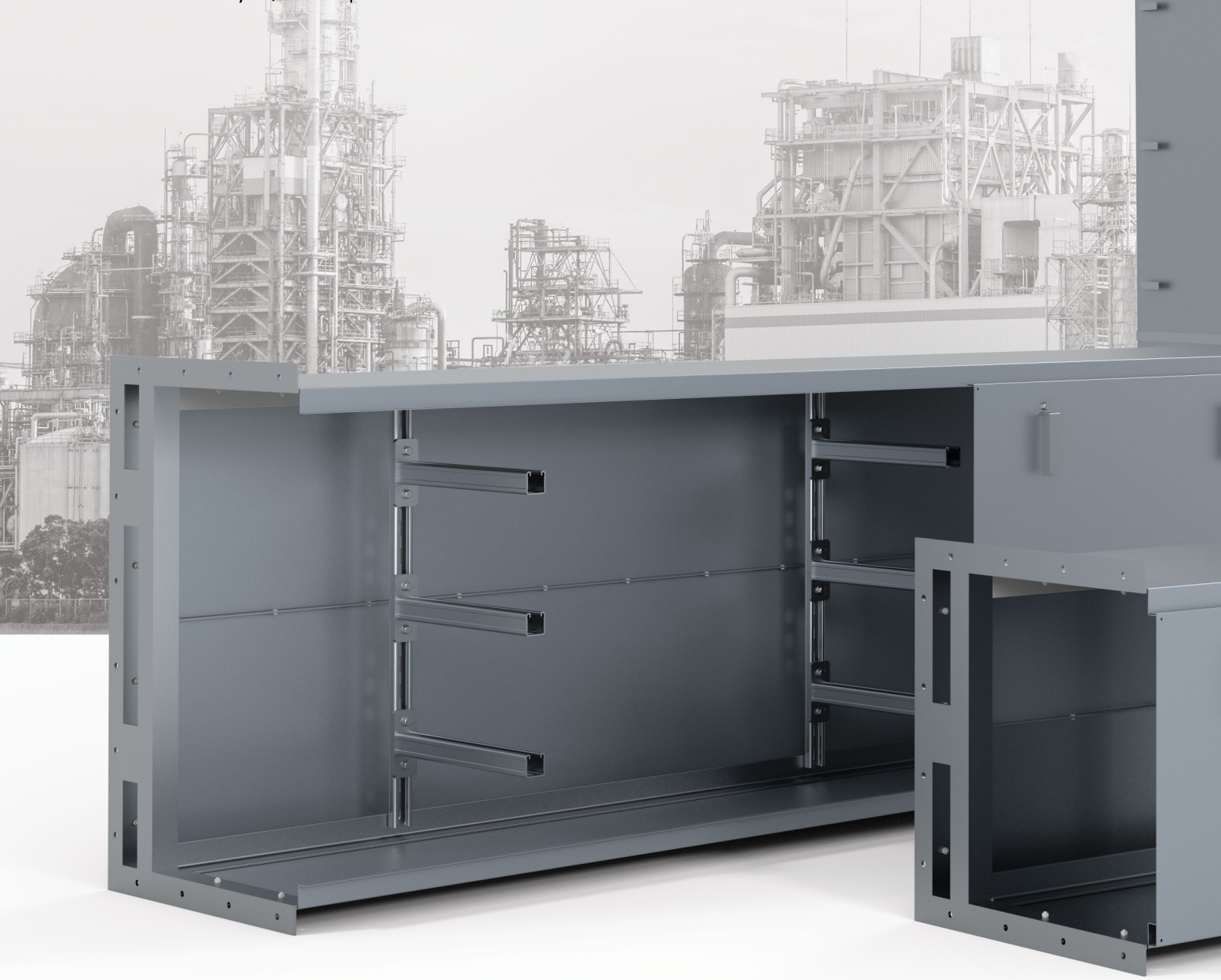
В номенклатуру коробов входят готовые для сборки элементы, обеспечивающие создание трассы с необходимыми поворотами и разветвлениями:

- секции прямые
- секции угловые с поворотом в горизонтальных и вертикальных осях
- секции тройники с отводами

В комплект поставки коробов типа ККБ входят:

- корпус короба с закрепленными в нем стойками
- кабельные полки
- крышка

Кабельные трассы с применением коробов типа ККБ собираются из отдельных секций путем соответствующего набора их в блоки.



раздел на сайте
www.st-electric.ru

раздел на сайте
www.st-electric.ru

МОЛНИЕЗАЩИТА

Молниезащита и заземление – гарант безопасной эксплуатации здания или сооружения. Согласно действующему законодательству это комплекс мер, направленный на обеспечение индивидуальной и коллективной защиты от поражения током молнии.

Молниезащитой обеспечиваются здания сооружения и инженерные коммуникации. От наличия молниезащиты зависит безопасная эксплуатация взрывоопасных и пожароопасных технологических процессов, транспортных коммуникаций, систем коммуникаций, передачи данных и видеонаблюдения.

Требования к защите от молнии в большинстве стран земного шара стандартизированы. К продукции молниезащиты предъявляется целый ряд технических требований, основными из которых является использование высокопрочных материалов, обеспечение металлических изделий защитой от коррозии, применение определенных сечений и конфигурации проводников.

В соответствии с требованиями действующих нормативных документов молниезащита обеспечивается:

- стержневыми вертикальными молниеприемниками, включая отдельно стоящие мачты, мачты на бетонных основаниях;
- молниеприемной сеткой;
- тросами;
- естественными элементами молниезащиты (металлические кровли, фермы, колоны и т.п.).

Основой грамотного монтажа системы молниезащиты и заземления является проект. В задачу проекта входит установление варианта защиты, номенклатуры и количества изделий для молниезащиты и заземления здания либо сооружения. При выборе варианта реализации молниезащиты, либо заземления для промышленного здания, многоэтажного дома, либо загородного домовладения, лучше всего доверить работу по проектированию и монтажу грамотным специалистам, имеющим соответствующее образование и опыт работы.

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Основные функции системы заземления:

- обеспечение электромагнитной совместимости основной среды обитания человека и атмосферного электричества во всех его проявлениях, в том числе и в виде грозы;
- обеспечение электромагнитной совместимости основной среды обитания человека и электроустановок здания (сооружения);
- обеспечение электромагнитной совместимости информационно-технологического оборудования и электроустановок здания (сооружения);
- обеспечение надлежащей работы электроустановок и информационно-технологического оборудования здания (сооружения) как при нормальных, так и при аварийных условиях.

Обеспечение электромагнитной совместимости как при прямыхударах молнии, так и при коротких замыканиях в электроустановках зданий (сооружений) включает:

- защиту зданий (сооружений от каких бы то ни было повреждений (механических, термических, электрических) их частей;
- исключение искрообразования, пожаров и взрывов во всех помещениях зданий (сооружений), включая помещения, содержащие взрывчатые вещества и пожароопасные зоны;
- обеспечение электробезопасности как внутри зданий (сооружений), так и снаружи;
- исключение выноса опасного потенциала;
- защиту электроустановок и информационно-технологического оборудования от электромагнитного влияния молнии;
- защиту информационно-технологического оборудования от электромагнитного влияния установок.

Заземление является элементом молниезащиты, однако может выполняться отдельно от молниеприемникаи носит роль защитного, либо функционального заземления. Контролируемым параметром заземления является сопротивление растеканию тока молнии. Поэтому важно, чтобы заземление было низкоомным. Величина сопротивления заземления и иные его параметры стандартизированы, не должны нарушаться при проектировании и последующем монтаже. Выбор конфигурации, материалов и схемы монтажа заземления зависит от ряда факторов, в том числе от удельного электрического сопротивления грунта.

АЛЮМИНИЕВАЯ МОНТАЖНАЯ СИСТЕМА

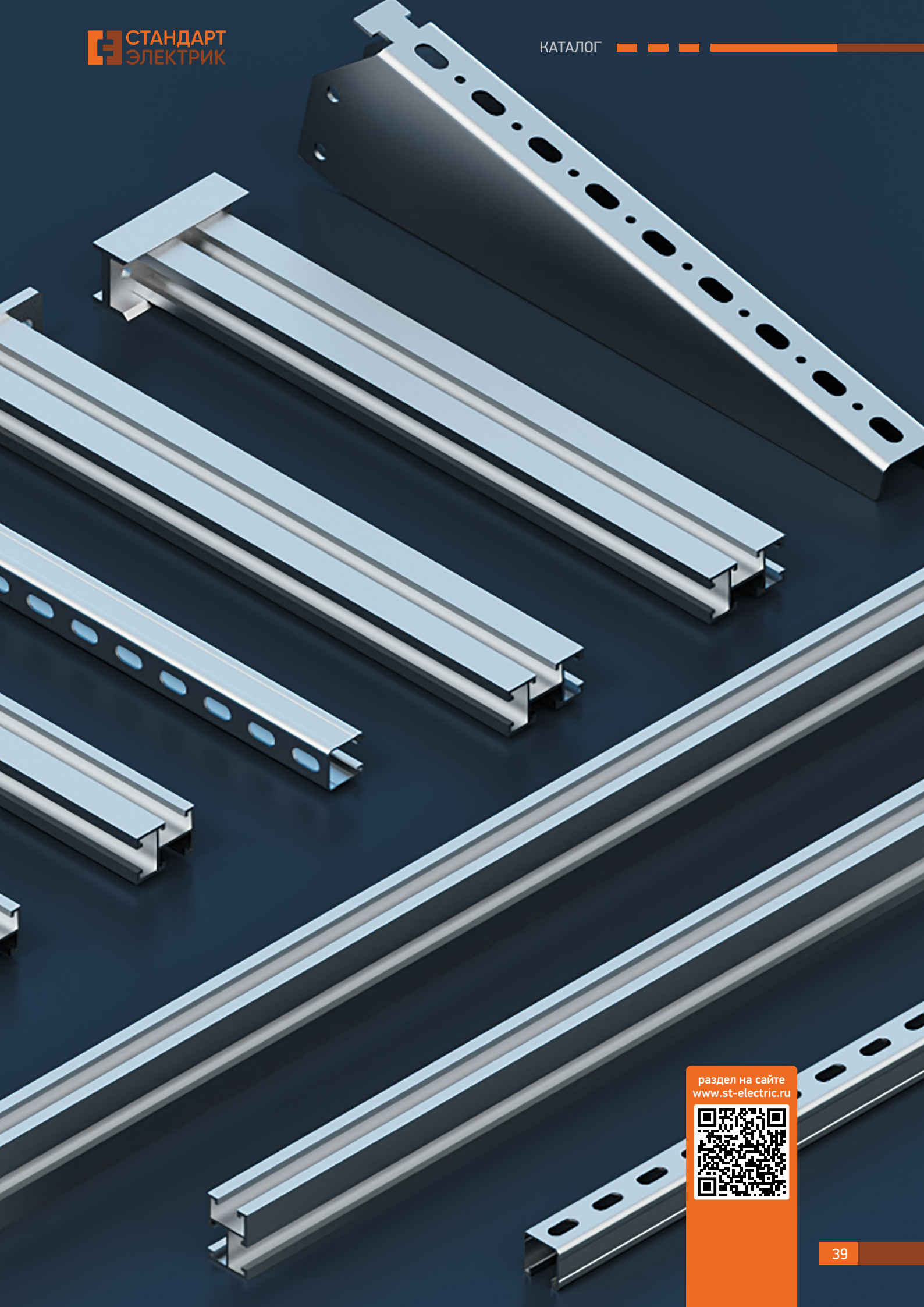
Компания «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» одна из первых на российском рынке разработала, произвела, испытала и применила кабеленесущие системы из алюминиевого сплава.

Алюминиевые кабельные конструкции применяются преимущественно в средне- и сильноагрессивных средах на объектах промышленных нефтегазовых и химических предприятий, транспортной инфраструктуры, морских сооружений, судов и добывающих платформ.

Продукция имеет высокую стойкость к коррозии, и обладает лучшей электропроводностью и экранированием по сравнению со стальными аналогами. Кроме того, высокая теплопроводность алюминия способствует лучшему отводу тепла при нагреве кабелей. Применение алюминиевой КНС позволяет значительно снизить общий вес кабельной трассы, поскольку алюминиевые лотки в 3 раза легче стальных. За счёт снижения общего веса становится более простым монтаж конструкций.

Алюминиевая кабеленесущая система разработана в привычном конструктиве, обеспечивающем высокие нагрузки, надежность и эстетичный внешний вид кабельной трассы.

Широкий ассортимент профилей и аксессуаров позволяет решать задачи любой сложности по прокладке кабеленесущих трасс.



раздел на сайте
www.st-electric.ru

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛОТКИ

Кабеленесущие системы из сплава алюминия производства «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК» включают в себя все виды лотков: листовых перфорированных и неперфорированных, и лестничных.

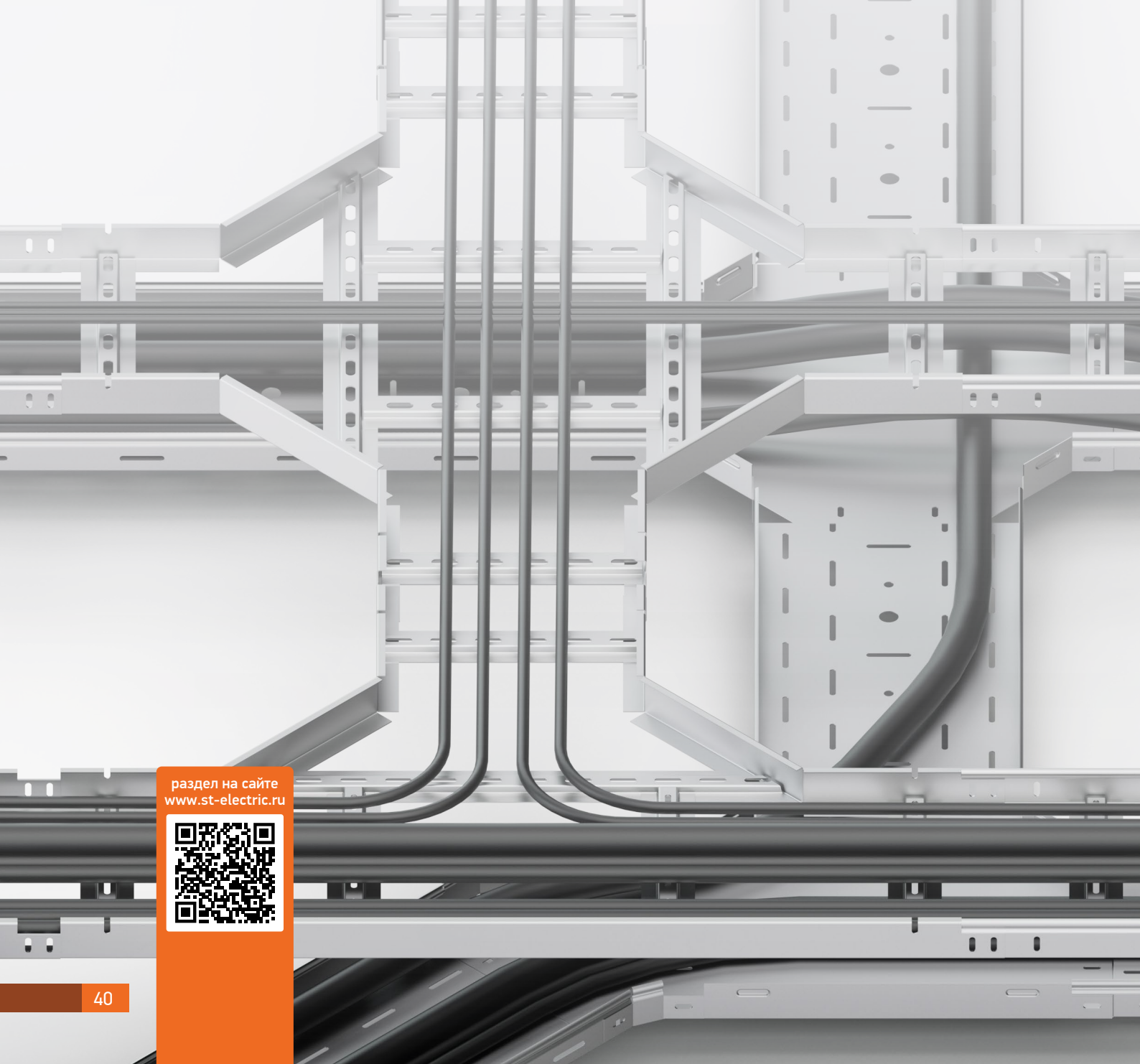
Лотки из сплава алюминия имеют стандартное сечение, но в тоже время не уступают им по несущей нагрузке. Лотки имеют высокую коррозионную стойкость, малый вес и высокие технико-экономическими показатели.

Алюминиевые КНС показали высокие результаты в испытаниях по коррозионной устойчивости в парах 10% азотной кислоты в соответствии с ГОСТ Р 9.905-2007 ЕСЗКС

Долговечность КНС из алюминия или алюминиевого сплава с анодно-окисным покрытием 30 лет, без покрытия 25 лет.

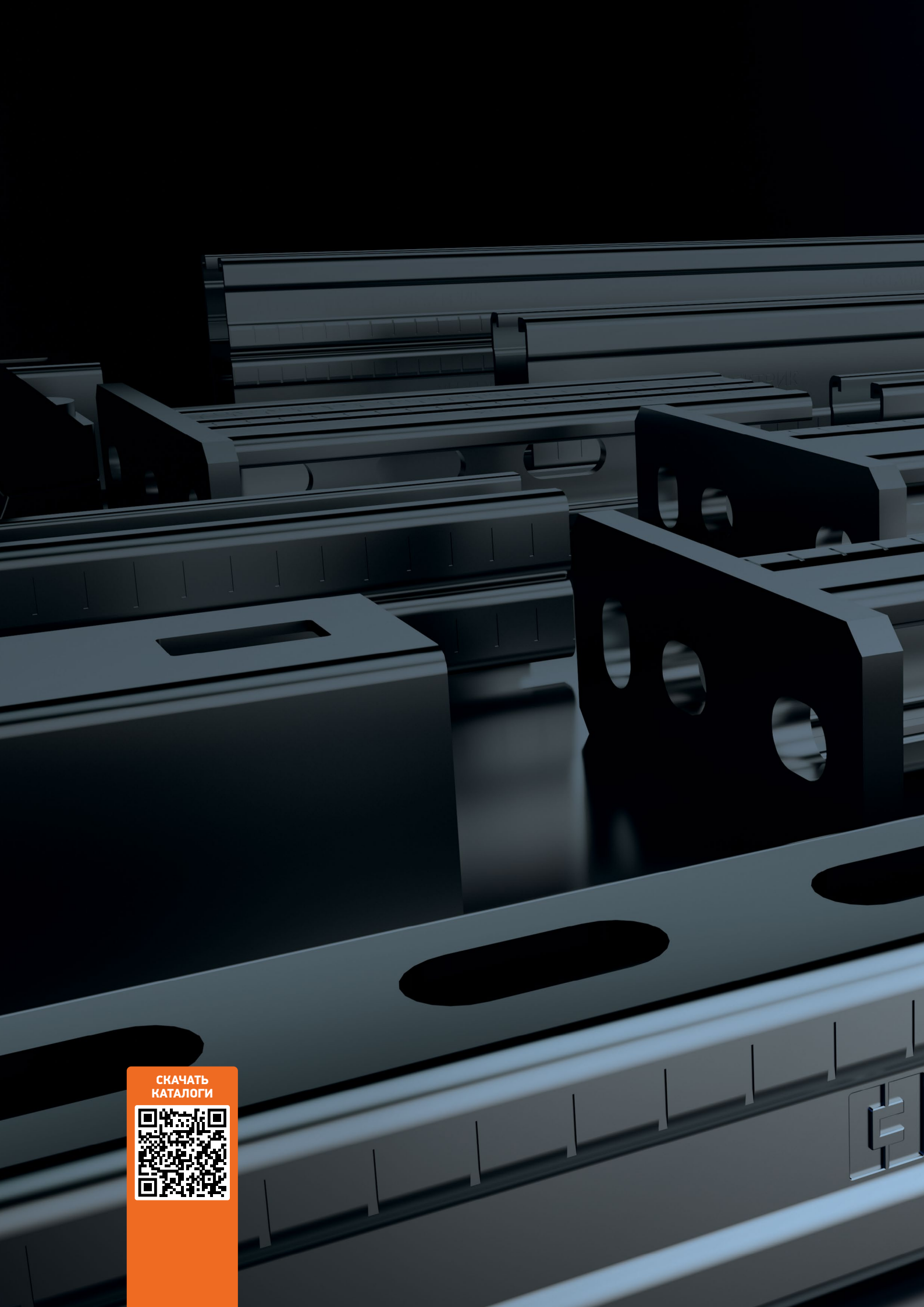
Сфера применения:

- предприятия химической промышленности, нефтеперерабатывающие заводы, объекты энергетики в морских прибрежных регионах и т. п.

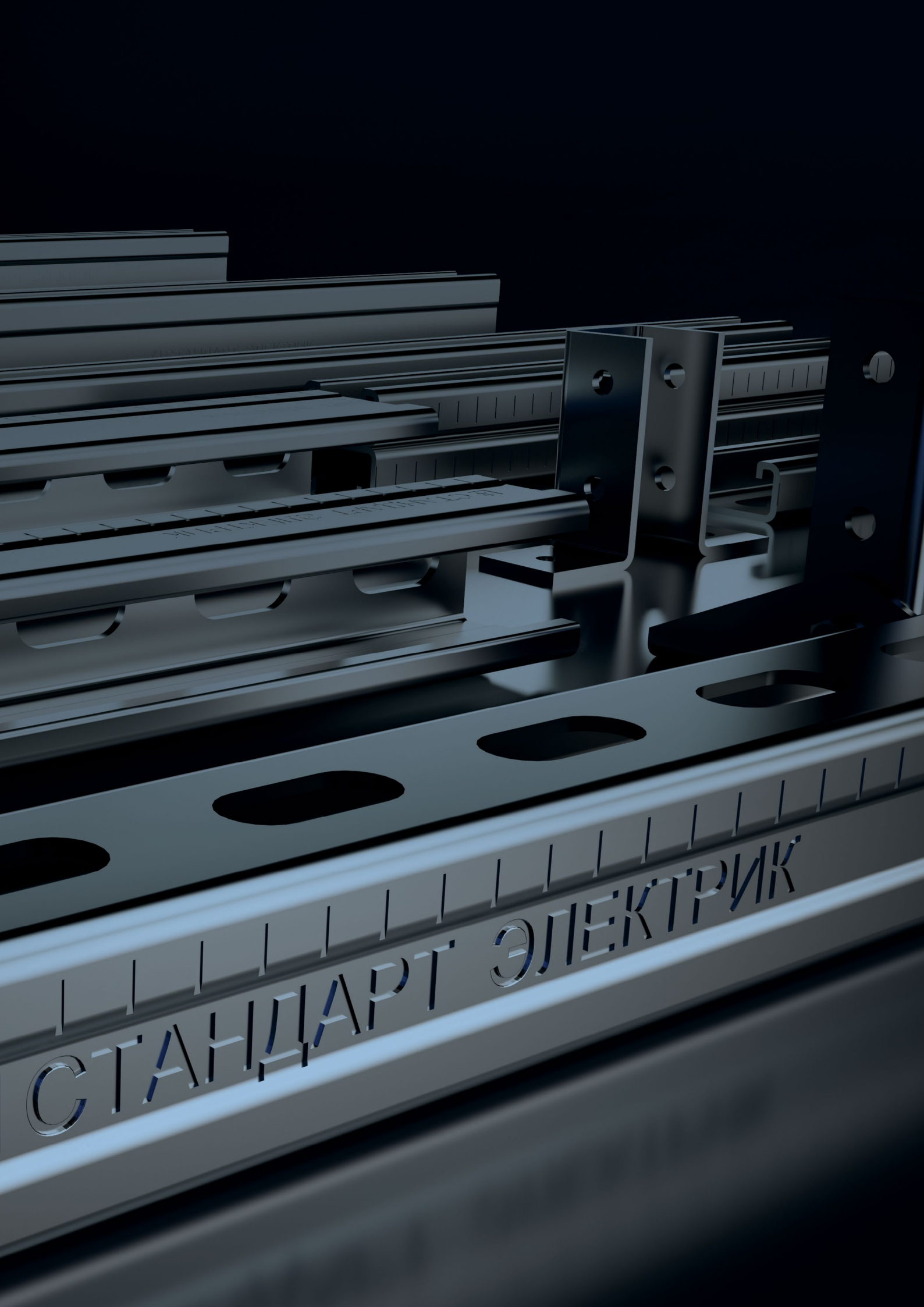


раздел на сайте
www.st-electric.ru

ДЛЯ ЗАМЕТОК



СКАЧАТЬ
КАТАЛОГИ


СТАНДАРТ ЭЛЕКТРИК

СДЕЛАНО В РОССИИ

ООО «СТАНДАРТ-ЭЛЕКТРИК»
125319, г. Москва, улица Академика Ильюшина, дом 4, корп. 1
Тел.: +7 (499) 284-00-88
e-mail: info@st-electric.ru
www.st-electric.ru

Фото в каталоге: Майоров Александр