

# ваша линия безопасности 2020

- ✓ Проектирование и монтаж:
  - Сигнальная разметка промышленных и складских помещений
  - Маркировка опасных зон
  - Разметка парковки
  - ФЭС
- ✓ Монтаж противоскользящих напольных покрытий
- ✓ Система Lockout / Tagout
- ✓ Система 5S
- ✓ Оснащение и комплектация кабинетов по охране труда «под ключ»
- ✓ Материалы для сигнальной разметки промышленных и складских помещений
- ✓ Противоскользящие материалы





**Компания «Line Safety»** – мы специализируемся на оказании услуг для предприятий в сфере безопасности и охраны труда.

Имея девятилетний опыт в реализации самых сложных задач на предприятиях России и стран СНГ, мы всегда гарантируем оптимальное решение, наивысшее качество и конкурентные цены. Обладая высококвалифицированным инженерным штатом и опытными, профессиональными монтажными бригадами, наша компания всегда выполнит ваш индивидуальный проект в кратчайшие сроки и с длительной гарантией.

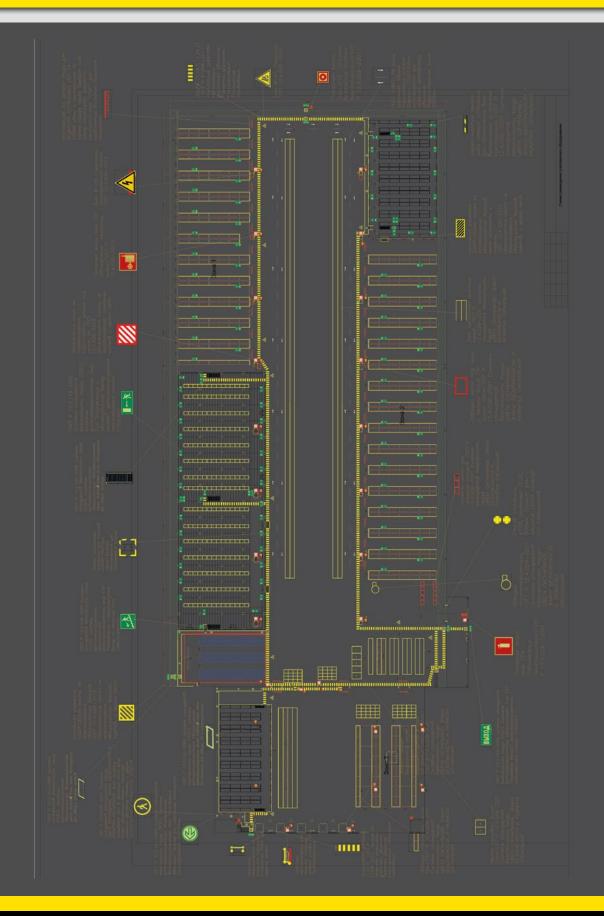
## Компания «Line Safety» – Ваша линия безопасности.

Содержание каталога					
При	мер схемы проекта сигнальной разметки	. 1			
Услу	уги				
	Проектирование сигнальной разметки для складских помещений. Проектирование маркировки опасных зон на производстве. Проектирование и монтаж фотолюминисцентных эвакуационных систем. Нанесение сигнальной разметки для складских помещений. Разметка и оснащение паркингов. Монтаж противоскользящих напольных покрытий. Система 5S – бережливое производство. Оснащение и комплектация кабинетов по охране труда. Lockout / Tagout система производственной безопасности.	. 3 . 4 . 5 . 6 . 7 . 8			
Про	дукция				
	Материалы для вертикальной и напольной маркировки, Color Safety® Напольные износостойкие знаки и маркировка, INDUSTRIAL SAFETY® Фотолюминесцентные материалы для маркировки и разметки Glo Brite® Фотолюминесцентные материалы эконом Предупреждающие и защитные демпферы для предупреждения травматизма Демпфирующие устройства от наезда транспорта полимерные Ограждения для защиты от наезда транспорта Противоскользящие ступени, накладки, профили Противоскользящие ленты и полосы Противоскользящие покрытия и жидкости Грязезащитные антискользящие покрытия Грязезащитное крупнозернистое покрытие со стекловолокном АКО-МАТ Противоскользящие, противоусталостные резиновые маты Сушильные шкафы для спецодежды Зеркала безопасности Системы ограждения	19 20 22 23 24 25 27 29 31 32 33 34 36			
При	меры работ компании Line Safety				
=	ывы клиентов о нашей работе				





## Пример схемы проекта сигнальной разметки



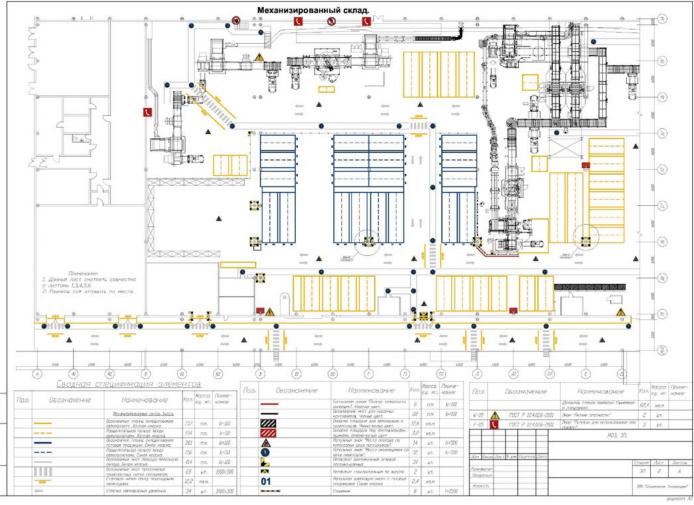




## Проектирование сигнальной разметки

для складских помещений





### Проведение аудита/изысканий на объекте:

- бесплатные консультации по телефону;
- выезд специалистов для осмотра;
- экспертная оценка о состоянии охраны труда на предприятии;
- оценка рисков;
- комплексные и индивидуальные решения в строгом соответствии с действующими ГОСТами и законодательством Российской Федерации.
- ✓ Составление объектных смет.
- Разработка локальных (поэтажных, секционных) смет.
- ✓ Составление проекта маркировки опасных зон и сигнальной разметки.
- Визуализация всех решений применяемых в проекте.

Проектирование – необходимый этап для приведения современного предприятия, в соответствие с новейшими требованиями по безопасности и охране труда.

Проект отражает требуемые затраты на модернизацию предприятия.

Определяет необходимо-достаточное оборудование для решения всех задач.

Позволяет разработать и впоследствии внедрить инновационные и эксклюзивные решения по безопасности.

Возможность оценить грядущие затраты и в зависимости от бюджета корректировать заказ. После составления сметы клиент может взять паузу и изучить предложения от других поставщиков. Проект бесплатно: при условии нашего монтажа.





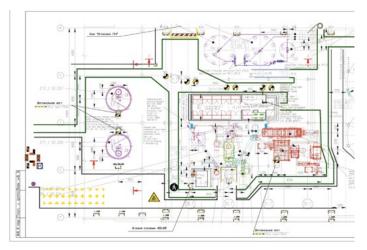
## Проектирование маркировки

ОПАСНЫХ ЗОН НА ПРОИЗВОДСТВЕ



Маркировка опасных зон обеспечивает надежную защиту и предупреждает об опасности либо безопасности конкретной зоны, определяет допустимые пути передвижения как транспорта, так и людей. Маркировка обозначает и ограждает всевозможные опасные зоны и объекты в помещении предприятия, минимизирует травмоопасность ваших сотрудников, обеспечивая сохранности их жизней и здоровья.

#### Графическая часть:



- планировочные чертежи с учетом изменений внесенных по результатам проведенных изысканий;
- схемы размещения элементов безопасности, технических решений, разметки;
- типовые чертежи методов крепления элементов безопасности, с учетом уровня высоты и шага размещения элементов и разметки, допустимых отступов разметки с учетом требований нормативных документов и требований пожарной безопасности;
- визуализация проектных решений на реальных фотографиях объектов (см. фото ниже).

Сигнальная разметка цветом, маркирующая опасные зоны, условно делится на вертикальный тип и горизонтальный.

#### Преимущества маркировки:

- позволяет выделить все опасные для персонала зоны, объекты, участки;
- предусматривает цветную маркировку труб для повышения безопасности;
- способствует организации движения грузов на вашем участке;
- разделяет движение пешеходов, уменьшая травмы на производстве;
- выделяет технологические зоны;
- служит защитой установок при наезде транспортного средства.

### Визуализация в проектах:



После монтажа



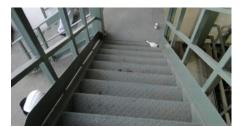
После монтажа



После монтажа



До монтажа



До монтажа



До монтажа

Грамотно разработанный проект обеспечивает полную визуализацию опасных зон на предприятии, производстве и на складе.



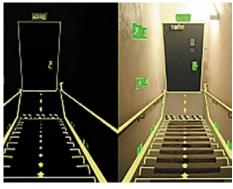


## Проектирование и монтаж

фотолюминисцентных эвакуационных систем









Фотолюминесцентные элементы, обеспечивающие заметную и четкую информацию и достаточно видимые указатели, предназначенные для обеспечения эвакуации людей в случае возникновения чрезвычайной ситуации, в том числе при аварийном отключении освещения, а также для обеспечения ликвидации чрезвычайной ситуации.

#### Так что же такое ФЭС?

Фотолюминесцентная эвакуационная система (ФЭС) – это навигационная система, которая позволяет ориентироваться и найти путь к выходу в условиях нормального освещения, задымления, запыления и полной темноты при различных чрезвычайных ситуациях. ФЭС состоит из различных навигационных элементов и маркеров, изготовленных из материалов, накапливающих энергию света и способных длительное время светиться при пониженном освещении или полной темноте. Такие материалы называют фотолюминесцентными.

Главная задача не подсветка, а указание на положение ключевых элементов, чтобы выходящие люди могли ориентироваться в пространстве и покинуть здание безопасно и быстро.

#### Фотолюминесцентная система эвакуации включает:

- эвакуационные знаки, в том числе напольные (знаки направления эвакуации);
- знаки безопасности (предупреждающие, предписывающие, обозначающие и запрещающие знаки);
- обозначение этажей, пояснительные таблички, обозначение дверных ручек, экраны (вспомогательная информация для быстрой эвакуации);
- маркировку стен, проемов дверей, перил лестниц, напольная маркировка, маркировка ступеней (для выделения безопасного пути и препятствий);
- обозначение постоянных и временных опасных зон.
- планы эвакуации.









#### Монтаж ФЭС

Согласно постановлению правительства №1225 30 декабря 2011 г.«О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» деятельность по обслуживанию и монтаж систем Фотолюминесцентной эвакуационной системы (ФЭС) подлежит обязательному лицензированию. То есть считается, что компания или индивидуальный предприниматель, получивший лицензию имеет не только техническое вооружение, но и квалифицированный персонал для монтажа и обслуживания ФЭС

Согласно п.7 данного Постановления Правительства грубым нарушением лицензионной деятельности считается исполнение работ и услуг не в соответствии с нормативными актами Российской Федерации и использование не должным образом сертифицированных материалов. Мы осуществляем проектные и монтажные работы сердств противопожарной безопасности на основе лицензии:







## Нанесение сигнальной разметки

для Складских помещений



#### Маркировка зон движения техники и персонала

В состав логистической и сигнальной разметок складского или производственного помещений входят такие компоненты охраны труда как: информационная, логистическая, а также защита различных конструкций.

При планировании такого рода работ необходимо убедиться в высоком уровне и богатом опыте организации по той причине, что данный тип деятельности является довольно ответственным. При выполнении работ необходимо обратить внимание на строгое соответствие деятельности и цветового разнообразия используемых материалов всем нормам и ГОСТам.



Наша компания «Line Safety» работает над повышением результативности и обеспечением максимального уровня непрерывности всех логистических процессов. Мы предоставим вам все необходимые средства и современные технологии, соответствующие высокому уровню эксплуатации по ГОСТу.

Работа нашей фирмы неправлена на решение главных задач при создании систем контроля потоков товара, разработке эффективных задач для складской логистической системы, маркировке складских составляющих.

#### Разметка позволяет:

- Организовать эффективное движение грузов на территории предприятия и склада.
- Разделить потоки пешеходов внутри складского (производственного) транспорта, тем самым значительно уменьшить травмоопасность на предприятии.
- Ограничить доступ либо обозначить опасные зоны согласно ГОСТу.
- Обозначить все технологические зоны: хранения, зарядки техники, временные санитарные зоны и другое.

#### Составными элементами маркировки являются:

- Пешеходные зебры;
- Обводка стеллажей;
- Ограничительные линии;
- Указывающие стрелки, знаки, надписи.

Разработка технологической карты складирования.

### Маркировка ячеек напольного хранения

Верное размещение грузов требует разметки ячеек хранения. Напольное складирование предусматривает наличие особых мест для хранения – ячеек. Ячейка – это специализированное место для напольного складирования, размер которого определяют стандартом тары или товара со склада.



Здесь выделяют два типа:

- Европаллет;
- Финпаллет.

Первый имеет размеры 8×12×1,45 м, второй — 10×12×1,45 м.

### В услуги по маркировке ячеек входят:

- Разметка под паллеты;
- Нумерация ячеек;
- Обозначение ячеек штрих кодами;
- Обозначение ячеек подвесными плакатами.



## Разметка и оснащение

Паркингов

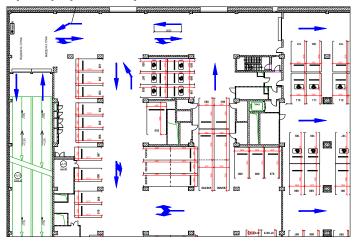


Компания «Line-Safety» предлагает услугу в нанесении разметки парковочных комплексов, стояночных мест и других территорий «под ключ».

Перед нанесением разметки, мы предлагаем провести бесплатное проектирование, в процессе которого, будет подобранно оптимальное соотношение количества мест стоянки и эффективное использование общей площади парковки. Так же будет предусмотрено удобное маневрирование водителей, как при въезде-выезде, так и при выходе из машины. При проектировании разметки парковки учитываются правильные размеры каждой ячейки в зависимости от её расположения.

СНиП 21-02-99. ширина проезда 6 м; ширина парковочного места от 230 см, место для инвалидов не менее 350 см.

#### Пример проекта паркинга



#### Разметка паркинга



«Line-Safety» производит нанесение номеров машинных мест, знаков, цифр, указателей, символов, стрелок и рисунков любых размеров на любом покрытии (бетон, асфальт, полимерные покрытия). При нанесении разметки парковок используются только высококачественные материалы (краска, термопластик) от ведущих производителей, поэтому мы можем гарантировать качество и долговечность наших работ!



На стадии проектирования парковки:

- отрабатываются и уточняются все технологические моменты деятельности паркинга, в частности, подведенная мощность электропитания;
- прорабатываются оптимальные пути движения автомобилей и пешеходов, места въезда на парковку и выезды с неё;
- подбирается необходимое оборудование и приспособления для функционирования паркинга;
- разрабатываются чертежи где указаны места установки спецоборудования, прорисована дорожная разметка;
- предоставляется спецификация оборудования и приспособлений, перечень расходных материалов и их количество.

Для нанесения дорожной разметки на паркингах применяются:

- высокопрочные износостойкие краски для бетонных и асфальтовых полов, которые предназначены для эксплуатации на подземных парковках и уличных автостоянках;
- укрепляющие лаки;
- холодные пластики, они наносятся в жидком виде и высыхают мене чем за 1 час;
- аэрозольные напольные краски.

Проект парковки автомобилей разрабатывается в соответствии с современными требованиями, нормами и ГОСТами.

Подробная информация о технологиях и материалах – на www.prom-parking.ru



## Монтаж

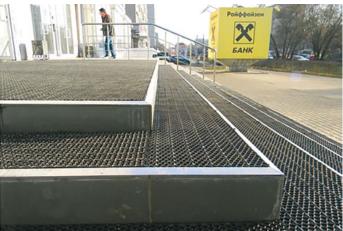
## противоскользящих напольных покрытий



Компания Line-Safety осуществляет бесплатный подбор противоскользящих материалов в зависимости от множества условий: температуры окружающей среды, типа поверхностей, интенсивности эксплуатации, тоннажной нагрузки и цветовой гаммы. Специалисты компании подберут современные материалы под вашу поверхность, предоставят рекомендации по обслуживанию и эксплуатации.

Монтаж противоскользящих материалов в любое время суток, ежедневно и круглогодично.





✓ Мы являемся крупными дилерами известных брендов материалов противоскольжения – Jessup®, Mehlhose®, 3М®, а так же ведущих российских производителей.

Почему монтаж противоскользящих материалов обязательно необходимо доверять профессионалам? Казалось бы, все просто, купил ленту с клеевым слоем, обезжирил, наклеил, дал высохнуть и все! На практике все гораздо сложнее. Почему во всех цивилизованных странах материал просто в рулонах не продается? Потому что из-за не качественного монтажа теряются все свойства клеящего материла, лента не выдерживает и месяца эксплуатации. Покупатели перестают доверять данному виду решения проблемы проскальзывания.

Покрытия, смонтированные нашими мобильными бригадами, держатся более 4 лет!

✓ Занимаясь вопросами безопасности на скользких поверхностях, мы досконально изучили вопросы качества и условий применения противоскользящих материалов. Ответ на вопрос подбора того или иного средства/ материала, не лежит на поверхности! Множество факторов влияют на процесс эксплуатации противоскользящего материала: температура, рельеф и угол наклона поверхности, цикличность нагрузки и её характер... и т.д. Но особенно важен правильный, профессиональный монтаж!

Обращение к компании Line-Safety за помощью решит все Ваши проблемы проскальзывания!







Подробная информация о технологиях и материалах – на www.notslippery.ru





## Система 5S –

## бережливое производство



### Как повысить эффективность и производительность

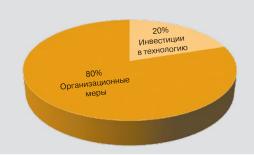
Повышение эффективности и производительности – необходимое слагаемое успеха для любого промышленного предприятия. Снижение рисков, сокращение затрат и простоев в производственном процессе, а также эффективное использование ресурсов позволяют увеличивать прибыль и повышать конкурентоспособность. Добиться этого можно благодаря использованию принципов бережливого производства или Lean.

Бережливое производство (от англ. lean – «стройное», «рачительное») – концепция управления производственным предприятием, основанная на постоянном стремлении к устранению всех видов производственных потерь, на оптимизации бизнес-процессов с максимальной ориентацией на рынок и учетом мотивации каждого работника. Такое производство ставит перед собой задачи: минимизировать затраты труда и сроки создания новой продукции, гарантировать время поставки продукции заказчику, улучшать его качество при сокращении себестоимости.

«Lean Production» от англ. lean – экономный, бережливый, работающий с минимальными затратами

#### Эффективность

Преимущество Lean: система на 80% состоит из организационных мер и только 20% составляют инвестиции в технологию.



#### Результат:

- Сокращение времени простоев
- Улучшение качества логистики
- Оптимизация рабочего процесса и сокращение перепроизводства
- Оптимизация запасов
- Снижение количества бракованной продукции
- Снижение травматизма на производстве
- Освобождение производственных площадей

Источник данных: http://www.basel.ru

Лучшая зарубежная и российская практика внедрения инструментов Бережливого производства демонстрирует результаты в разных отраслях промышленности:

#### Электронная промышленность:

- Сокращение этапов производственного процесса с 31 до 9.
- Сокращение производственного цикла с 9 до 1 дня.
- Освобождение 25% производственных площадей.
- Экономия около 60 млн. рублей за полгода.

#### Авиапром:

• Сокращение срока выполнения заказа с 16 месяцев до 16 недель.

#### Автопром:

• Рост качества на 40%.

#### Цветная металлургия:

• Увеличение производительности на 35%.

#### Капремонт крупнотоннажных судов:

- Освобождение 25% производственных площадей.
- Сокращение времени одной из основных операций с 12 до 2 часов.
- Экономия около 12 млн. рублей за 15 дней.

### Сборка автомобильных узлов:

- Освобождение 20% производственных площадей.
- Отказ от строительства нового производственного здания.
- Экономия около 75 млн. рублей за неделю.

#### Фармацевтическая промышленность:

- Сокращение отходов с 6% до 1,2%.
- Снижение потребления электроэнергии на 56%.
- Экономия 6 млн. рублей ежегодно.

#### Производство потребительских товаров:

- Увеличение производительности на 55%.
- Сокращение производственного цикла на 25%.
- Сокращение запасов на 35%.
- Экономия около 4 млн. рублей за неделю.



## Система 5S - бережливое производство

#### С чего начать

Внедрение системы бережливого производства на предприятии требует предварительного анализа ситуации, тщательной разработки и подготовки программы по внедрению.

#### Рекомендации по внедрению системы:

- 1. Выбрать ответственное лицо и создать рабочую группу;
- 2. Получить необходимые знания по системе (знания должны быть получены из надежного источника);
- 3. Определить перечень проблем, которые должны быть решены;
- 4. Составить схему, отображающую каждый этап движения потоков материалов и информации,
- нужных для того, чтобы выполнить заказ потребителя (карта потока создания ценности), для каждого семейства продуктов;
- 5. Как можно быстрей начинать работу по основным направлениям (информация о результатах должна быть доступна персоналу организации);
- 6. Стремиться получить результат;
- 7. Осуществлять улучшения по системе Кайдзен (концепция непрерывного совершенствования).

Уже первым шагом на пути к осуществлению концепции Бережливого производства может стать внедрение системы 5S. 5S – это система организации рабочего места, входит составной частью в концепцию Бережливого производства (Lean). Внедрение системы позволяет значительно повысить эффективность и управляемость операционной зоны, повысить производительность труда и сократить время, улучшить корпоративную культуру. Система получила свое название по 5 классическим принципам, каждый из которых начинается на букву «S»:

### 5S сегодня состоит из шагов:

1. СОРТИРОВКА – чёткое разделение вещей на: Порядок действий: •нужные всегда – материалы, • Разбить площадь на зоны, создать схемы и карты с которые используются в работе обозначением рабочих мест, мест расположения в данный момент; оборудования и т. п. • нужные иногда – материалы, Определить специальную группу уборки. которые могут использоваться • Определить время проведения уборки: **Басти**Бение ВЫСОКОЕ ассортимента в работе, но в данный момент • утренняя: 5-10 мин. до начала Качество не востребованы; рабочего дня • ненужные – брак, • обеденная: 5-10 мин. после неиспользуемые обеда сортировка соблюдение инструменты, тара, • по окончании работы: после высокая степень готовности посторонние предметы. порядка прекращения работы, во снижение затра 2. СОБЛЮДЕНИЕ время простоев ПОРЯДКА (аккуратность) 4. СТАНДАРТИЗАЦИЯ – организация хранения написание инструкций, необходимых вещей. которые будут содержать Четыре правила описание пошаговых расположения вещей: действий для поддержания • на видном месте; порядка. • легко взять; стандартисодержание 5. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ • легко использовать; зация в чистоте (формирование привычки) надежность повышенная • легко вернуть на место. воспитание привычки точного б<sub>езопасность</sub> поставок выполнения установленных 3. СОДЕРЖАНИЕ В ЧИСТОТЕ правил, процедур и технологических (уборка) – соблюдение рабочего операций. места в чистоте и опрятности.

Система 5S позволяет сотрудникам стать бережливыми и повысить эффективность производства.

Эффективность применения системы 5S зависит от дисциплинированного подхода каждого из сотрудников и четкого соблюдения установленных правил.





## Оснащение и комплектация

кабинетов по охране труда



Компания «Line Safety» предлагает комплексные услуги по организации современного кабинета по охране труда и промышленной безопасности включая разработку дизайна, изготовление и полное оснащение.

Алгоритм работы компании по оснащению и комплектации кабинета охраны труда («под ключ») на территории предприятия-заказчика

Заполнение анкеты



Получение плана БТИ и фотографий помещения



Разработка дизайн-проекта



Определение основных тематик



Разделение кабинета на тематические зоны



Подбор и эргономичное размещение мебели и демонстрационных материалов



Изготовление информационных стендов, уголков, макетов, светодиодных схем, плакатов по ОТ и ПБ, оснащение кабинетов роботами-тренажерами, учебно-методическими материалами, необходимой оргтехникой, витринами и мебелью



Доставка, сборка мебели и подключение оборудования

## Кабинет охраны труда обеспечивает выполнение следующих мероприятий по охране труда:

- Проведение семинаров, лекций, бесед и консультаций по вопросам охраны труда;
- ✓ Обучение по охране труда, в том числе безопасным методам и приемам выполнения работ, применению средств коллективной и индивидуальной защиты, вопросам оказания первой медицинской помощи;
- ✓ Проведение инструктажа по охране труда, тематических занятий с работниками, к которым предъявляются требования специальных знаний охраны труда и санитарных норм;
- ✓ Организация выставок, экспозиций, стендов, макетов и других форм наглядной агитации и пропаганды передового опыта по созданию здоровых и безопасных условий труда;
- Проведение аналитических исследований состояния условий труда на рабочих местах в организации.

Кабинеты охраны труда создаются в целях обеспечения требований охраны труда, распространения правовых знаний, проведения профилактической работы по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

## Мы разработаем для вас индивидуальный проект кабинета:

- ✓ по охране труда;
- по пожарной безопасности;
- ✓ по ГО и ЧС (Гражданской Обороне и Чрезвычайным ситуациям);
- ✓ по безопасности дорожного движения;
- ✓ по обучению специальности, и др.





## Оснащение и комплектация кабинетов по охране труда

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ КАБИНЕТА ОТ, ПБ, БДД, ТехКласса

Вопрос	Ответ
Ллощадь помещения, м²	
Длина помещения	
<b>Ширина помещения</b>	Данную информацию просим
Размеры оконных проёмов (высота х ширина)	предоставить в виде рисунка
Размеры дверных проёмов (высота х ширина)	с указанием всех запрашиваемых размеров
Высота стен	размеров
Количество рабочих мест (+ 1 для преподавателя)	
Количество рабочих мест, оснащенных компьютерами	
Комплектация кабинета стендами	
Стенд «Уголок Охраны труда»	T
Стенд «Электробезопасность»	
 Стенд «Пожарная безопасность»	
Стенд «Средства Индивидуальной Защиты»	
Стенд «Компьютер и безопасность»	
Стенд «Ручной слесарный инструмент»	
Стенд «Станочные работы»	
Стенд «Схемы строповки»	
Стенд-лозунг 1500х350	
Стенд «Индивидуальный», тематика и размер по желанию заказчика	
Доска учебная магнитно-маркерная с набором принадлежностей	
Перекидные устройства	
Устройство перекидное настенное А4 Устройство перекидное настенное А3	
Устройство перекидное настенное А2 Стойка-устройство перекидное напольное А2	
Устройство перекидное напольное А2 Устройство перекидное настольное А4	
Наличие аудио- и видеотехники	1
Телевизор	
DVD-проигрыватель 	
Проектор с экраном	
Компьютер (+ сетевой адаптер при необходимости создания сети для учащихся)	
Комплект учебных компьютерных программ	
Другое	
Наличие тренажеров и манекенов	
Робот-тренажер (для обучения первой доврачебной помощи)	
Ростовой манекен (для демонстрации спецодежды и средств индивидуальной защиты)	
Производственного, учебного макета	
Наличие мебели	
Кол-во столов	
Кол-во стульев	
Тумбы под аудио- и видеотехнику	
Кресло офисное	
Шкаф для учебных материалов с стеклянными дверцами	
Шкаф для одежды	
— кар дин одолдо Витрина для демонстрации СИЗ	

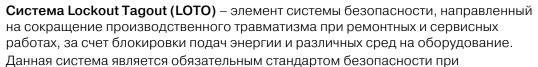
Журналы, нормативная, методическая, правовая литература, плакаты, учебные видеофильмы, программы на компакт-дисках, средства защиты и пожаротушения и др., необходимые для оснащения кабинета, оговариваются с заказчиком индивидуально.





## **Lockout / Tagout**

## система производственной безопасности



ремонтном и сервисном обслуживании в западных компаниях, элементы системы давно применяется в РАО «ЕЭС России», ГК Росатом и внедряются среди всех лидеров Российской промышленности. Соответствует ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования», ГОСТ Р 56407-2015 «Бережливое производство. Основные методы и инструменты», и ряду других правил.



#### Для безопасного проведения ремонта:

- Риски на оборудовании оцениваются и составляются инструкции по блокировке;
- Все вентили и электроавтоматы, подающие энергию, закрываются и блокируются, а остаточная энергия сбрасывается;
- Для тех работ, которые не могут проводиться таким образом и для регулярных операций предусматриваются альтернативные методы минимизации риска;
- Замки используются всеми участниками ремонта, используются устройства групповой блокировки, которые позволяют ремонтному персоналу контролировать блокировки.

### Результаты внедрения системы:



По данным международных исследований, позволяет устранить до 43% причин производственного травматизма в ходе ремонтного и сервисного обслуживания



Снижает простои за счет четкой регламентации порядка вывода оборудования в ремонт и ввода после ремонта, снижает риски аварии, снимает часть ответственности с работодателя при производственных травмах



Сокращает страховые взносы, экономит время работников на участие в расследовании несчастных случаев, экономит фонд санаторно-курортного лечения



Соответствует международным стандартам безопасности, что важно как для западных компаний, так и для компаний работающих с западным рынком













## Lockout / Tagout (LOTO) - система производственной безопасности

#### Оказываемые услуги:

### ✓ Осмотр предприятия (аудит)

Проводится вместе с персоналом заказчика с целью получения информации по производственному оборудованию для формирования LOTO инструкций. В услугу входит: выявление ключевых элементов машин, методики обслуживания, фото материалы, подбор LOTO-оборудования согласно требованиям и пр.

✓ Разработка положения о системе LOTO

Включает комплексную подготовку проекта Положения от согласования до приказа о вводе в действие. Проводится совместно с персоналом заказчика и специалистами отдела охраны труда. Итогом услуги является Проект Положения в текстовом формате.

## ✓ Разработка LOTO инструкций

Состоит из описания инструкций блокирования оборудования для плановых ремонтов, согласования их со службами заказчика, а также формирование макетов LOTO инструкций для печати. Формат работы как удаленно, так и на объекте заказчика.

## 

Тренинг проводится для сотрудников, внедряющих системы LOTO на предприятии: персонала подрядчика и инициативной группы заказчика. В тренинге раскрываются темы принципов работы системы, взаимодействия всех групп персонала, место системы в общей системе производственной безопасности и др.

# ✓ Разработка и проведение тренинга для персонала цеха, использующего систему I ОТО

Тренинг проводится для персонала подрядчика, непосредственно работающего с использованием системы LOTO на предприятии. Обучение включает теоритическую и практическую часть, формирующую навыки применения системы. Длительность 3 часа. По итогам тренинга проводится тестирование.

### **✓** Консультационные услуги

Включают выезд специалиста на предприятие для оказания практической помощи во внедрении и адаптации системы LOTO

#### В том числе, как правило бесплатно, наши специалисты смогут:

- выехать, провести презентацию и оценить необходимые объемы внедрения;
- подобрать блокировочное оборудование и услуги по информации от заказчика;
- грамотно подготовить техническое задание.













Lockout / Tagout (LOTO) - системы производственной безопасности

### Поставляем оборудование 2-х марок:



Международная производственная компания, мировой лидер по производству материалов и оборудования для маркировки, идентификационных решений и систем безопасности

#### САМЫЙ БОЛЬШОЙ ОПЫТ В РОССИИ И МИРЕ продаются в России более 15 лет, из всего многообразия блокировочных устройств подобраны те, что максимально

соответствуют применяемому оборудованию и Российскому законодательству

#### МАКСИМУМ ВИДОВ БЛОКИРАТОРОВ

позволяют заблокировать любую запорную арматуру, подобрать наиболее надежные и универсальные блокираторы, ассортимент типов блокираторов в 2-4 раза больше. чем в любой другой марке

#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УСЛОВИЙ **ЭКСПЛУАТАЦИИ**

присутствует большое разнообразие решений для взрывоопасных зон, морских зон, зон с высокой и низкой температурой, с агрессивной химией и высоким напряжением

САМЫЙ БОЛЬШОЙ ВЫБОР ЦВЕТОВ И МАТЕРИАЛОВ возможен заказ блокираторов в разных цветов для выделения их на производстве, вместо стали и АБС пластика обычно используется нержавеющая сталь, алюминий и пластики со специальными добавками, что обеспечивает высокую универсальность, прочность, химическую, температурную и коррозийную стойкость



## ТОЧКА БЕЗОПАСНОСТИ

Качественная эконом марка блокировочного оборудования.

#### **ЦЕНА НИЖЕ В 1.5 - 5 РАЗ**

снижение цены достигается в основном за счет использования менее дорогих материалов и оптимизации логистики

#### ИМПОРТО-ЗАМЕЩЕНИЕ

при наличии используются аналоги Российского производства, такое оборудование полностью русифицировано



В каталоге представлены не все позиции, ассортимент уточняйте у нашего менеджера!

### Блокираторы:



Тросовый блокиратор Pro-lock трос с петлей ø3.5 мм x 1.5 м Материал: полипропилен. нержавеющая сталь, стальной трос в виниловой оболочке













Тросовый блокиратор ø троса: 6 мм Механизм дозатягивания троса

Длина троса: 1, 2, 2.5, 4 м Материал: нейлон, сталь, стальной трос в ПВХ оболочке



Универсальный блокиратор Зажим: 3-13, 5-28 мм Длина рукояти: 158, 224 мм,

Трос: Ø 3.2 мм х 2.4 м Материал: нейлон, нержавеющая

сталь и латунь / нейлон и сталь





Блокиратор фланцевых соединений

ДУ фланца до: 100, 400, 1300 Материал: нержавеющая сталь, алюминий





Круглый блокиратор задвижек ø маховика вентиля до: 7, 13, 17, 25, 33, 42 дм

Материал: полипропилен и нержавеющая сталь / АБС пластик









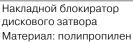




Накладной блокиратор шарового вентиля ДУ вентиля: 15-50, 50-200 Материал: полипропилен



ATEX ATEX (ATEX (A







Уголковый блокиратор шарового вентиля ДУ вентиля: 6-32, 32-80 Материал: сталь / нейлон





Блокиратор полюсного автомата Материал: нейлон. и нержавеющая сталь / сталь





## Lockout / Tagout (LOTO) - системы производственной безопасности

### Замки и устройства групповой блокировки:



Нейлоновый замок Высота дужки: 25, 40, 50, 75,

100, 200 мм.

ø дужки: 4.7 или 6.3 мм Материал дужки: сталь / алюминий / нейлон / пластик / трос / нержавеющая сталь





Стальной замок

Высота дужки: 20, 40, 50, 75 мм.

ø дужки: 7 мм

Материал дужки: сталь





Замковый множитель Высота зажима: 4, 6 мм ø зажима: 25, 38, 50 мм Кол-во проушин: 6, 7, 14 Материал: сталь, алюминий, нержавеющая сталь





Диэлектрический замковый множитель

Высота зажима: 38, 45, 65 мм ø зажима: 3, 6, 7, 10 мм Кол-во проушин: 6 Материал: нейлон. прорезиненный полимер



Переносной групповой бокс Вместимость замков: 30, 50, 125 Кол-во проушин: 11, 13, 17, 32 Материал: сталь







Стационарный групповой

Кол-во крюков: 0, 4, 7, 15 Кол-во проушин: 7-8, 11-12

Материал: сталь, пластик







На складе поддерживаются замки системы разный ключ (каждый ключ имеет уникальную личину), замки других систем поставляются под заказ:



#### Одинаковый ключ

Все замки комплекта имеют одинаковую личину

ATEX ATEX (b) (E) 21



#### Мастер ключ

Замки имеют одинаковые / разные личины, но каждый из замков открывается также мастер ключом



#### Гранд мастер ключ

Каждый из замков может быть открыт тремя разными ключами: своим, мастер ключом и гранд ключом

### Бирки:





Предупреждающие бирки, бирки на замки Надписи: любые, материал: полиэстер, ПВХ, ламинированные

Размеры: 20 x 30, 25 x 30, 20x 115, 110 x 50, 160 х 75 мм





## Устройства хранения (замковые станции):



Адаптируемая станция для блокираторов

Размер: 591\*311\*97, 660\* 495\*127,

762\*632\*133 мм Материал: полистирол,

стальные крюки

Вместимость: 5-15 замков и карман, 10-30 замков и 2 кармана Материал: поликарбонат



Стальная станция для блокираторов

Размер: 360\*285\*75, 430\*285\*160,

406\*355\*152, 560\*400\*160 мм

Материал: сталь / сталь и оргстекло



Закрытая замковая станция



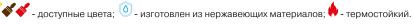
Держатель для замков Вместимость: 4, 5, 10, 15, 20, 24 замка Материал: сталь

(СПЕД) - сертифицирован для применения во взрывоопасной зоне с присутствием газовоздушной смеси IIA и IIB группы газов для плановых и аварийных работ

<u>жтех</u> - сертифицирован для применения во взрывоопасной зоне с присутствием пыле и паро воздушной смеси для плановых и аварийных работ











## Материалы

## для вертикальной и напольной маркировки



### Краска цветная напольная матовая Color Safety®

Краска цветная напольная матовая Color Safety® является специальным продуктом собственного производства, имеет отличительные особенности: высокую адгезию и быстрое время высыхания (20 минут). Используется для покраски бетонных и асфальтобетонных полов, а так же для бетонных полов с укрепляющим слоем – топингом, в складских и промышленных помещениях с большой нагрузкой транспорта.

#### Преимущества краски:

- Удобство и простота нанесения;
- Стойкость к механическим и химическим повреждениям, кроме того, она не желтеет;
- Можно применять на всех поверхностях, в числе которых и вертикальные;
- Значительный уровень сцепления с окрашиваемыми поверхностями и высокая надежность;
- Великолепно сочетается с другими наполнителями;
- Обладает высокой укрывающей способностью;
- Не содержит в составе растворителей.



Масса: 7 или 30 кг.

### Лак упрочняющий напольный для сигнальной разметки Color Safety® Strong

Color Safety Strong специальный упрочняющий лак для дополнительной защиты сигнальной разметки при интенсивной эксплуатации транспортными средствами.

#### Сфера применения:

Упрочняющий лак Color Safety Strong предназначен для нанесения на поверхность пола промышленного и гражданского назначения, торговых и складских помещений, предприятий пищевой промышленности, гаражных комплексов, парковок, автомастерских. Придает матовой поверхности и уже нанесенной разметочной краске глянцевый твердый слой и значительно снижает загрязнение поверхности от колес складского транспорта. Устойчив к воздействию атмосферных осадков, химических веществ, жиров, масел и моющих средств. Создает слой гидроизоляции, рекомендован для площадей с повышенной влажностью (наносить нужно «по сухому»).



Масса: 5, 10 и 20 кг.

### Краска напольная износостойкая для маркировки

**Применение краски:** Устройство колерованных разметочных линий и площадей с повышенной механической и химической стойкостью на металлических, бетонных и прочих минеральных основаниях или как финишный слой на другие поверхности в складских, производственных, торговых, монтажных помещениях, подземных паркингах, ангарах, лестницах и т.д. Для окраски пола в «чистых» помещениях.





Краска напольная аэрозольная износостойкая COLOR SAFETY AIR® Объем: 800 мл.



Краска аэрозольная для разметки парковок Traffic Marker Объем: 800 мл.



Краска маркировочная аэрозольная EASYLINE EDGE® Объем: 750 мл.



Трафарет для аэрозольных красок



Аппликатор для нанесения разметки краской EASYLINE EDGE®



Аппликаторы F3 и X1 для нанесения разметки краской.

Полный перечень продукции и цены смотрите на сайте www.prom-marking.ru



## Материалы для вертикальной и напольной маркировки

### Аэрозольные напольные краски и лаки AMPERE TRAFFIC®

Краска для нанесения разметки – для профессиональной, быстрой и экономично-выгодной маркировки на территории складских помещений, парковок и т.д.



- Высокое содержание пигмента
- Стойкая к истиранию, погодным условиям и перепадам температуры
- Новый улучшенный распылитель предотвращает разбрызгивание, создавая идеальный контур линии

ПАКЕТИРОВКА

- Без содержания свинца, кадмия, фреона и толуола
- Быстросохнущая формула





### Области применения:













## Аппликатор для профессионального нанесения разметки PERFEKT STRIPER®



- Возможность нанесения линий шириной от 5 до 12 см
- Новая, повторяющая форму ладони, эргономичная ручка с нескользящей поверхностью
- Стрелка для нанесения максимально ровной разметки
- Боковая стойка для нанесения боковой разметки вдоль поддонов, стеллажей, стен и т.д.
- Специальный надёжный корпус обеспечивает идеальное нанесение
- разметки даже под воздействием ветра
- Контейнер для аэрозолей для более быстрого доступа к краскам
- Широкие колёсики обеспечивают максимальную устойчивость
- Устойчивый стальной корпус

### Пластик для разметки (ударопрочный полистирол)

Пластик изготавливается из ударопрочного полистирола с применением высококачественного клея. Применяется в складской, логистической, рекламной, транспортно-экспедиционной, промышленной и других видах деятельности. Используется для маркировки складских помещений, парковок, транспортной логистики. Доступно 8 стандартных цветов и 5 видов исполнения.





Пластик для разметки (ударопрочный полистирол) прямоугольные края.

Ширина: от 50 до 90 мм



Пластик для разметки (ударопрочный полистирол) округлые края. Mehlhose

Ширина: от 50 до 90 мм



Информационная \* табличка на пол для штрих-кода формата А5 с прямоугольными краями. Размеры: 242х254 мм



## Материалы для вертикальной и напольной маркировки

### Лента сигнальная для разметки шириной 25, 50, 75, 100 мм

Напольная износостойкая цветная лента для маркировки пола из ПВХ. Лента используется как оперативное средство для создания и в дальнейшем легкого изменения цветной разметки на сладах и на производствах.

### Ленты напольные самоклеящиеся повышенной прочности для маркировки пола

Напольные износостойкие самоклеящиеся ленты для маркировки пола из материалов винил и полиэстер, служат для создания маркировки на промышленных объектах и складах. Выдерживают многократные нагрузки складского транспорта и воздействия агрессивных сред на производствах.



Упрочненная лента гладкая PermaStripe H6901 Намотка: 30 м

Ширина: 50, 75 и 100 мм Винил: толщина 1000 мкм

🌃 🍂 🎻 🤞



Упрочненная лента Мельхозе Намотка: 45 м

Ширина: 50 мм и 75 мм Винил: толщина 190 мкм



Упрочненная лента Мельхозе

. Намотка: 33 м Ширина: 50 мм

Винил: толщина 130 мкм



Напольная упрочненная лента 3M<sup>™</sup> ControlTac<sup>™</sup> Намотка: 45 м

Ширина: 50, 75 и 100 мм Винил: толщина 50 - 200 мкм



Лента напольная ПВХ для разметки и маркировки. Теза™ 4169 Намотка: 33 м

Ширина: 50, 75 и 100 мм Винил: толщина 180 мкм



Напольная лента ToughStripe™ BRADY

Намотка: 30 м

Ширина: 50, 75 и 100 мм Полиэстер В-514: толщина 200 мкм





Лента самоклеящаяся напольная BRADY B-950

Намотка: 16,5 м Ширина: 50, 75 и 100 мм Винил: толщина 180 мкм



ПВХ (ОПП) лента для разметки и маркировки, упрочненная, Mehlhose

Намотка: 33 м Ширина: 50, 75 и 100 мм

Винил: толщина 180 мкм.



Лента для маркировки и разметки виниловая 3М™ 471.

Намотка: 33 м Ширина 50, 100 мм; Винил: толщина 130 мкм.



## Ленты напольные самоклеящиеся износостойкие для маркировки (разметки) пола

Напольные износостойкие самоклеящиеся ленты для маркировки пола из материала винил, служат для создания маркировки на промышленных объектах и складах. Выдерживают многократные производственные нагрузки.



Лента для маркировки и разметки 3М™ 764i. Намотка: 30 м

Ширина 51 мм; Винил: толщина 125 мкм



Лента напольная для **временной** разметки и маркировки. Теѕа $^{\text{тм}}$ 60760

Намотка: 33 м

Ширина от 25 до 300 мм; Винил: толщина 150 мкм



Лента самоклеящаяся для разметки и маркировки Mehlhose

Намотка: 33 м

Ширина: 50, 75, 100 мм Винил: толщина 150 мкм

минил. толщина 150 м

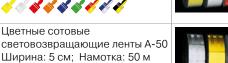
### Ленты для маркировки световозвращающие

Световозвращающие ленты используются для контурной маркировки крупногабаритных транспортных средств, а также для обозначения стационарных и передвижных конструкций: парковочных столбиков, отбойников, шлагбаумов, передвижных ограждений и т.д. Также применимы для маркироки негабаритных мест на пути следования транспорта (складского транспорта).



Цветные однородные световозвращающие ленты RT Ширина: 5 см, 10 см

Намотка: 9 м **У У У У У У У** 





Цветные сотовые световозвращающие ленты (Тип Б) RS Ширина: 5 см; Намотка: 50 м









## Напольные износостойкие знаки

и маркировка INDUSTRIAL SAFETY®



INDUSTRIAL SAFETY $^{\circ}$  — это самоклеящиеся знаки безопасности, таблички для обозначения и разметки опасных зон для различного применения.

Уникальные свойства материалов Asphalt Art® позволяют применять продукцию на большинстве горизонтальных и вертикальных поверхностей без предварительной подготовки и вспомогательных аксессуаров.

Производство продукции в Российской Федерации позволяет предложить изделия любого размера и формы.



#### Серия SportWalk® (SW)

#### Применение:

- здания и сооружения с нормальными условиями эксплуатации;
- подземные и наземные парковки (пешеходные зоны);
- производственные и складские помещения;
- пищевые производства и другие помещения с повышенными требованиями к уборке и дезинфекции;
- холодные ангары, цеха, помещения с сезонным перепадом влажности и температуры:
- холодильники и складские комплексы с низкой температурой;
- сооружения речной и морской наземной инфраструктуры;
- больницы, детские сады, и другие помещения с повышенными требованиями к уборке и дезинфекции с жестким UV излучением.



Напольные запрещающие / предупреждающие предписывающие знаки Jessup®SportWalk® Размер: от 300\*300 до 600\*600 мм



### Серия CatWalk® (CW)

#### Применение:

- помещения с повышенной влажностью используемые в различных сферах деятельности:
- пищевые производства и другие помещения с повышенными требованиями к уборке и дезинфекции;
- больницы, детские сады, и другие помещения с повышенными требованиями к уборке и дезинфекции с жестким UV излучением:
- бассейны, сауны, банные комплексы в зонах с повышенной влажностью и температурой; внутреннее применение.



#### Серия AsphaltArt® (AA)

#### Применение:

- не ровные и ровные пешеходные и проезжие части внутри и снаружи помещений:
- подземные и наземные парковки;
- производственные и складские помещения;
- погрузочные дебаркадеры и рампы;
- холодные ангары, цеха, помещения с сезонным перепадом влажности и температуры;
- холодильники и складские комплексы с низкой температурой;
- сооружения речной и морской наземной инфраструктуры;
- открытые бассейны и аквапарки.



Напольные запрещающие / предупреждающие предписывающие знаки Jessup®CatWalk® Размер: от 300\*300 до 600\*600 мм



Напольные запрещающие / предупреждающие предписывающие знаки Jessup®AsphaltArt® Размер: от 300\*300 до 600\*600 мм

Полный перечень продукции и цены смотрите на сайте www.prom-marking.ru





## Фотолюминесцентные материалы

для маркировки и разметки Glo Brite®

Фотолюминесцентная эвакуационная система GloBrite® – это полностью продуманная система экстренной, безопасной эвакуации. Фотолюминесцентная пленка работает как накопитель энергии света, и светится длительное время в полной темноте.

Продукция, изготовленная из этой пленки, поможет найти безопасный путь в полной темноте. Поэтому, человек без паники и травм, в самое короткое время сможет покинуть аварийное помещение. И за всеми этими действенными мерами безопасности – спасенные жизни.



#### Фотолюминесцентные знаки безопасности

Знаки пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ Р 12.2.143-2009 изготавливаются ТОЛЬКО с применением фотолюминесцентной пленки или пленки наклеенной на «подложку» ПВХ.



#### Премиум класс (GloBrite® 7560RU)

Область применения:

- здания и сооружения с нормальными условиями эксплуатации;
- больницы, детские сады, пищевые производства и другие помещения с повышенными требованиями к уборке и дезинфекции с жестким UV излучением;
- бассейны, сауны, банные комплексы в зонах с повышенной влажностью и температурой;
- холодные ангары, цеха, помещения с сезонным перепадом влажности и температуры;
- производства с повышенным влиянием химического, температурного, UV и атмосферного воздействия;
- холодильники и складские комплексы с низкой температурой;
- туннели, шахты, метро с повышенными требованиями к механической очистке;
- ж/д транспорт с повышенными требованиями к перепадам температуры и влажности;
- сооружения речной и морской наземной инфраструктуры;
- уличное применение.



Шестислойный материал на основе алюминиевой фольги с белым полимерным слоем, исключающим растягивание и усадку.



#### Стандарт пластик (GloBrite® 7560RU-TF)

Область применения:

- здания и сооружения с нормальными условиями эксплуатации;
- больницы, детские сады, пищевые производства и другие помещения с повышенными требованиями к уборке;
- бассейны, сауны, банные комплексы в зонах с повышенной влажностью и температурой;
- холодные ангары, цеха, помещения с сезонным перепадом влажности и температуры;
- холодильники и складские комплексы с низкой температурой;
- уличное применение.



#### Стандарт класс (GloBrite® 7560RU-S)

Область применения:

- здания и сооружения с нормальными условиями эксплуатации;
- холодные ангары, цеха, помещения с сезонным перепадом влажности и температуры;
- холодильники и складские комплексы с низкой температурой;
- авиатранспорт с повышенными требованиями к перепадам температуры и влажности, а также к весу изделий;



Четырехслойный материал на основе сертифицированного пластика ПВХ 1.0 мм с показателями пожарной безопасности соответствующими ГОСТ Р12.2.143-2009. Производство VEKO (Германия).



Четырехслойный материал на основе плотного долговечного полимера с отсутствием эффекта усадки и растяжения надежно удерживает конструкцию.

**UV печать:** имеет высокую четкость, яркость, контрастность, долговечность, высокую стойкость к истиранию, химическим и прочим возлействиям:

Маркировка JMC/200: нанесена на люминофорный слой при помощи флексографии, что исключает истирание и пробелы; Люминофор: калиброванные гранулы алюмината стронция имеют высокую долговечность, мгновенную зарядку, длительное время послесвечения, высокую стойкость к внешним воздействиям;



## Фотолюминесцентная эвакуационная система GloBrite®

#### Фотолюминесцентные ленты для маркировки стен GloBrite®

Ленты изготовленные из фотолюминесцентного материала устанавливаются на стенах, для обозначения ниш, дверных проемов. Превосходная видимость в темноте поможет быстро найти выход из опасной зоны.

Ленты поставляются в рулонах длиной 25 или 50 м. Возможна вклейка в ленту фотолюминесцентных знаков для указания направления эвакуации.





#### Премиум класс



Универсальная лента GloBrite 7560RU Ширина: от 25 до 150 мм



Фотолюминесцентная лента GloBrite 7560RU Green Arrow для указания направления эвакуации.

Ширина: от 25 до 150 мм



Фотолюминесцентная лента GloBrite 7560RU Black Stripe для обозначения постоянных опасных зон

Ширина: от 25 до 150 мм

#### Стандарт класс



Универсальная лента GloBrite 7560RU-S Ширина: от 25 до 150 мм



Фотолюминесцентная лента GloBrite 7560RU-S Green Arrow для указания направления эвакуации. Ширина: от 25 до 150 мм



Фотолюминесцентная лента GloBrite 7560RU-S Black Stripe для обозначения постоянных опасных зон Ширина: от 25 до 150 мм

#### Фотолюминесцентные пленки (полосы) GloBrite®



Полоса без нанесения

Стандартные размеры:2,5см х 1м, 5,0см х 1м, 10см х 1м; 15см х 1м.

Полоса с табличками Е03, Е04.

Стандартные размеры:5,0см х 1м, 10см х 1м; 15см х 1м.

**Полоса «Black Stripe» для обозначения постоянных опасных зон.** Стандартные размеры: 2,5см x 1м, 5,0см x 1м, 10см x 1м; 15см x 1м.

Полоса «Green Arrow» для указания направления эвакуации.

Стандартные размеры:5,0см х 1м, 10см х 1м; 15см х 1м.

Фотолюминесцентные полосы GloBrite изготавливаются в вариантах «Премиум класс», «Стандарт класс», «Стандарт пластик».

#### Алюминиевые профили для монтажа фотолюминесцентной ленты

Использование профилей позволяет не только устанавливать ленты на неровные и шероховатые поверхности, но и осуществлять демонтаж и повторный монтаж фотолюминесцентной разметки при очередном ремонте, увеличивая экономические преимущества фотолюминесцентных эвакуационных систем.



Профиль GloBrite® 9000 для механического крепления флюоресцентной ленты под наклоном 15° Размер: 5,9 см x 3м



Профиль GloBrite® 9001 для механического крепления и для приклейки на двухстороннюю липкую ленту Размер: 5,5 см x 3 м



Профиль GloBrite® 9002 для механического крепления и для приклейки на двухстороннюю липкую ленту Размер: 2,95 см x 3 м

### Фотолюминесцентные таблички Glo Brite® «Антипаника» с указанием способа открытия дверей



Фотолюминесцентный знак «Нажать чтобы открыть» (вертикальный, право/ левосторонний)

Размер: 100 мм х 260 мм



Фотолюминесцентный знак «Повернуть чтобы открыть» (горизонтальный, право/ левосторонний с отверстием) Размер: 100 мм х 200 мм



Фотолюминесцентная полоса с знаком E01-01 для дверей «Антипаника» (право/левосторонняя).

Размер: от 50 x 700 до 50 x 900 мм

### Фотолюминесцентные материалы для напольной маркировки GloBrite®



Самостоятельные напольные фотолюминесцентные знаки GloBrite® для указания направления эвакуации. Размеры: 125x125; 150x150 мм



фотолюминесцентные знаки GloBrite® для применения в составе напольной разметки.. Размеры: 50x100; 100x200 мм



Универсальная напольная фотолюминесцентная лента GloBrite 7560RU-R.

Ширина: от 25 до 50 мм, в рулоне 25 м



Абразивная противоскользящая лента Safety Track® 3100-1/3200-1 Размер: 25 мм x 18 м



Угловой алюминиевый профиль Jessup® 9003 предназначен для монтажа фотолюминесцентной разметки и противоскользя-щей ленты Размер: 7,3 x 300 см



Прямой алюминиевый профиль Jessup® 9003 предназначен для монтажа фотолюминесцентной разметки и противоскользя-щей ленты Размер: 7,3 x 300 см



## Фотолюминесцентные материалы

*<u>OKOHOM</u>* 





#### Фотолюминесцентные полосы





- ПЭТ-пластик 0,3 мм с клеевым слоем,
- пластик 2 мм с клеевым слоем
- металл 0,5 мм

в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015 (Тип 2) и ГОСТ Р 12.2.143-2009 для монтажа на стенах и элементах помещения при создании фотолюминесцентной системы эвакуации (ФЭС).

Размеры: ширина 20, 25, 50 и 100 мм; длина 1 м. Фотолюм нанесен на сам материал

#### Лента фотолюминесцентная самоклеящаяся в рулонах

Лента фотолюминисцентная для линейной разметки самоклеящаяся в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015 (Тип 2) и ГОСТ Р 12.2.143-2009. Размеры: ширина 25 и 50 мм; намотка 25 и 50 м.



фотолюминесцентная для линейной разметки без рисунка.



Лента фотолюминесцентная для линейной разметки с рисунком Ёлочка



Лента фотолюминесцентная для линейной разметки с рисунком Полосы



Лента фотолюминесцентная для линейной разметки с рисунком Знак Е03



Лента фотолюминесцентная для линейной разметки с рисунком Знак Е04

#### Фотолюминесцентные знаки эвакуации

Фотолюминесцентные знаки эвакуации на самоклеящейся пленке, пластике 1 мм, на пластике 2 мм и на металле в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015 (Тип 2), ГОСТ Р 12.2.143-2009.



Фотолюминесцентные знаки эвакуации квадратные.

- самоклеящаяся пленка
- пластик 1 и 2 мм
- металл 0,5 мм

Размеры; 100, 125, 150, 200, 220, 250 и 300 мм.



Фотолюминесцентные знаки эвакуации прямоугольные.

- самоклеящаяся пленка
- пластик 1 и 2 мм
- металл 0,5 мм

Размеры; 100, 125, 150, 200, 220, 250 и 300 мм.

#### Фотолюминесцентные знаки пожарной безопасности







Фотолюминесцентные знаки пожарной безопасности

- самоклеящаяся пленка пластик 1 и 2 мм
- металл 0,5 мм

в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015 (Тип 2), ГОСТ Р 12.2.143-2009.

#### Специальные профили для полос и лент

Профили алюминиевые для фотолюминисцентных полос и лент ФЭС. Они служат для быстрого и надежного крепления фотолюминисцентных самоклеящихся лент и полос с изображением и без. Съемная конструкция. Крепление к стенам и проемам дверей с помощью дюбель-гвоздей и монтажного клея.



Алюминиевый универсальный профиль плоского типа для монтажа фотолюминесцентных лент

Размеры; 55х3000 мм



Алюминиевый профиль углового типа для монтажа фотолюминесцентных

Размеры; 59х3000 мм

Полный перечень продукции и цены смотрите на сайте www.prom-marking.ru





## Предупреждающие и защитные

демпферы для защиты от травматизма



### Предупреждающие защитные демпферы

Мягкие сигнальные защитные демпферы устанавливаются на элементы зданий и оборудования для обозначения опасных мест (за счет сигнальной окраски) и предупреждения травматизма (за счет смягчения удара). Мягкие демпферы могут использоваться как отдельно, так и быть активными элементами комплексной разметки складов и производств.

іроизвод	ство Россия				
	Сигнальный самоклеящийся защитный широкий профиль П-мат. Тип Е (Россия)		Сигнальный самоклеящийся защитный узкий профиль П-мат. Тип Е (Россия)		Сигнальный самоклеящийся защитный профиль П-мат. Ти E (Россия)
5 8	Размеры: 8x250x1000 и 10000мм	E 90° 82	Размеры: 8x62x1000 и 10000мм	2 2	Размеры: 8x100x1000 и 10000мм
\$	Сигнальный самоклеящийся защитный узкий профиль П-мат. Тип D (Россия) Толщина: 8 мм Ширина: 50 и 100 мм Длина: 1000 и 10000 мм	2 2 2	Сигнальный самоклеящийся защитный профиль П-мат. (толщина 8мм) Тип W (Россия) Размеры: 33x2, 32x4, 31x6, 30x8, 28x12, 27x14 мм Длина: 1000 и 10000 мм	30 TMn c	Предупреждающий защитны мягкий самоклеящийся профиль ТИП С (Россия) Размеры: 40х30х1000 мм
тип A	Предупреждающий защитный мягкий самоклеящийся профиль ТИП А (Россия) Размеры: 20х40х1000 мм	TUN 8	Предупреждающий защитный мягкий самоклеящийся профиль ТИП В (Россия) Размеры: 8x20x40x1000 мм	TUN E60	Предупреждающий защитны мягкий самоклеящийся профиль ТИП Е60 (Россия) Размеры: 60х48х12х1000 мм
30 TUN 0	Предупреждающий защитный мягкий самоклеящийся профиль ТИП D (Россия) Размеры: 50x20x1000 мм	TUN E	Предупреждающий защитный мягкий самоклеящийся профиль ТИП Е (Россия) Размеры: 30x20x10x1000 мм		
Производ	ство Германия				
	Предупреждающий защитный мягкий самоклеящийся профиль ТИП А Knuffi® (Германия) Размеры: 25х40х1000 мм		Предупреждающий защитный мягкий самоклеящийся профиль ТИП А+ Knuffi® (Германия) Размеры: 62x50x1000 мм		Предупреждающий защитнь мягкий самоклеящийся профиль ТИП В Knuffi® (Германия) Размеры: 25х40х1000 мм
	Предупреждающий защитный мягкий самоклеящийся профиль ТИП ВВ Knuffi® (Германия) Размеры: 40х40х1000 мм		Предупреждающий защитный мягкий самоклеящийся профиль ТИП С Knuffi® (Германия) Размеры: 40х32х1000 мм	4	Предупреждающий защитнь самоклеящийся мягкий профиль ТИП D Knuffi® (Германия) Размеры: 20x50x1000 мм  У У №
2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Предупреждающий защитный мягкий самоклеящийся профиль ТИП Е Knuffi® (Германия) Размеры: 26x26x1000 мм		Предупреждающий защитный мягкий самоклеящийся профиль ТИП Н Knuffi® (Германия) Размеры: 45х45х1000 мм		Предупреждающий защитнымягкий самоклеящийся профиль ТИП F Knuffi® (Германия) Размеры: 40х11х1000 мм
D	Предупреждающий защитный мягкий самоклеящийся профиль ТИП W Knuffi® (Германия) Размеры: 26х14х1000 мм		Предупреждающий защитный мягкий самоклеящийся профиль ТИП H+Flex Knuffi® (Германия) Размеры: 90х15х1000 мм   ✓	<b>A</b>	Предупреждающий защитни мягкий самоклеящийся профиль ТИП H+ Knuffi® (Германия) Размеры: 60x60x1000 мм





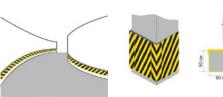
## **Демпфирующие устройства**

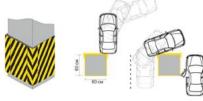
от наезда транспорта полимерные



Чтобы обеспечить все необходимые условия и требования по обеспечению безопасной работы на складах и предприятиях необходима горизонтальная и вертикальная разметка.

Демпферы имеют яркую черно-желтую окраску, помогают водителям спецтехники ориентироваться в пространстве и избегать столкновения с препятствиями.





**Демпферы прямые.** Служат для защиты основных, временных стен и прямых конструкций от наезда автотранспорта. Имеют яркую сигнальную окраску.



#### Демпферы угловые

Негабаритные угловые элементы для защиты углов и стен. Имеют яркую сигнальную окраску. Устанавливаются на въездные ворота, углы и другие препятствия на пути следования транспорта.







## Ограждения для защиты

от наезда транспорта



Колесоотбойники – это ограждающие устройства, которые закрепляются на полу в местах парковки транспорта или его маневрирования. С помощью колёсоотбойников обозначают парковочные места, также они предотвращают выезд автомобиля за границы стоянки. Отбойники изготовлены из прочной монолитной резины, композитных материалов и металла.

#### Колесоотбойники резиновые и композитные



Колесоотбойник композитный КО500 и КО600 Размеры: 500 и 600х115х100 мм Наборная конструкция, любая



Колесоотбойник резиновый Размеры: 2000х150х100 мм



Колесоотбойник резиновый Размеры: 1830x150x100 мм





Колесоотбойник резиновый Размеры: 600x150x100 мм



Колесоотбойник резиновый Размеры: 500x150x100 мм



Колесоотбойник резиновый Размеры: 550x150x100 мм



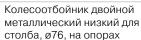
#### Колесоотбойники стальные

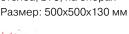
Изготавливаются из металлических труб диаметром 51–159 мм. Различаются по форме (прямые, угловые, для защиты колонн) и способу крепления (на лапах, на опорах, на отводах).



Колесоотбойник металлический сварной Ø 51/57/76/108, на опорах

Длина: от 1000 до 3000 мм. Высота: 130 и 150 мм







Колесоотбойник металлический прямой, ø76/108, на отводах Длина: от 1000 до 3000 мм.

Высота: 141 и 207 мм

Колесоотбойник металлический угловой, ø76, на отводах





Колесоотбойник металлический усиленный ø159, на отводах

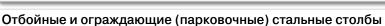
Длина: от 1000 до 3000 мм.

Высота: 320 мм



Колесоотбойник металлический для защиты столбов усиленный ø176 и 108, на отводах Длина: 700-1200 мм

Длина: 700-1200 мм Высота 250-430 мм Ширина 110-250мм



Служат для защиты конструкций и ограничения въезда. Разделяются на стационарные (бетонируемые) и передвижные (монтируемые с помощью анкеров распорного типа).



Столб стальной, ø76/108/159, анкерный



\$

Столб ограждения, ПЕРЕДВИЖНОЙ, стальной, ø76, анкерный Размеры: 750x180 мм

İ

Столб ограждения, стальной, бетонируемый ø76 Размеры: 750x250 мм

Столб ограждения, стальной, с УШКАМИ анкерный ø76 Размеры: 750х180 мм

Î

Столб ограждения, стальной, бетонируемый ПРЕМИУМ ø108 (прямой и скругленный) Размеры: 750х250 мм

Столб ограждения, стальной, анкерный ПРЕМИУМ ø108 (прямой и скругленный) Размеры: 750х200 мм

#### Отбойники для защиты колонн



Демпфер сегментный, пластиковый для колонн



Отбойник металлический для защиты колонн П-образный



Защита колонн из демпферов ДС-100 и ДС-120



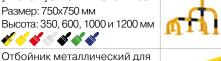
## Отбойники для защиты от наезда транспорта

#### Отбойники для защиты стен и углов

Отбойники служат защитой стен и конструкций. Сигнальная расцветка делает их более заметными.



Отбойник металлический угловой усиленный ø76 и 108 Размер: 750х750 мм Высота: 350, 600, 1000 и 1200 мм

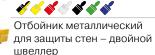


Отбойник металлический дуговой ø76 и 108 Размер: от 375х375 мм до 1200х1200 мм

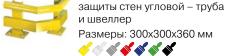


Отбойник металлический для защиты стен 2-х ярусный ø76 и 108

Размер: 2000х1000 мм



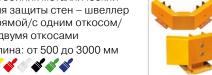
Длина: от 500 до 3000 мм

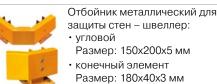


#### Наборные отбойники для защиты стен подсобных помещений



Отбойник металлический для защиты стен – швеллер прямой/с одним откосом/ с двумя откосами Длина: от 500 до 3000 мм







A A A A A A A

#### Отбойники для защиты стеллажей



Демпфер полимерный для защиты стоек стеллажей ДС-100 и ДС-120 Размеры: от 460х70х100 до 460х70х120 мм



Защита для стеллажей угловая 3СУ-1





Защита для стеллажей угловая 3CV-2

Размер: 150х300 мм 



Отбойник Стеллажный (Защита стеллажа с двумя роликами)

Размер: 460х160х160 мм 



Зашита для стеллажей фронтальная ЗСФ-1 Размер: 300х240 мм 



Зашита для стеллажей фронтальная ЗСФ-2 Размер: 300x216 мм

### Отбойники для защиты пожарных шкафов



Отбойник металлический для защиты пожарных шкафов Размер: 1750x750x300 мм ø76 и 108



Отбойник металлический для защиты пожарных шкафов угловой, одно- и двухсторонний

Размеры: 750 и 350х350 мм Высота: 875 и 1750 мм ø76 и 108



Отбойник металлический для защиты пожарных шкафов 4-х зонный

Размер: 1500x1500x300 мм ø76 и 108

#### Отбойники для защиты ворот и навесного оборудования



Отбойник металлический для защиты ворот Размер: 2500x500x2500 мм ø76 и 108



Отбойник металлический для защиты верха ворот Размер: 2000х250 мм ø76 и 108



Отбойник металлический для защиты радиатора (кондиционера)

Размер: 1500х700 мм ø76 и 108





## Противоскользящие

ступени, накладки, профили



Накладки, ступени и профили, предотвращающие скольжение, необходимо использовать при монтаже входных групп в качестве противоскользящего покрытия. Также возможна эксплуатация в роли декора. Эти материалы обладают преимуществами, а именно, прочностью и долгим сроком эксплуатации. Эти материалы помогают защитить ступени от разрушения.

#### Противоскользящие резиновые накладки на ступени (проступи)

Противоскользящие накладки на ступени (проступи накладные) имеют различные конструкции для разной интенсивности прохождения (торговых центров, магазинов, производственных помещений, банков, аптек, частных домов, квартир и т.д.). Накладки на ступени лестницы представлены широким спектром цветовых гамм.



Противоскользящая резиновая накладкапроступь

Длина: от 650 до 1500 мм Ширина: от 250 до 330 мм Высота уголка: от 6 до 110 мм





Противоскользящая резиновая накладкапроступь Светофор с желтым кантом и Светофор «мелкий рубчик»

Размер: 1100х305х110 мм



#### Противоскользящие полимерные накладки на ступени

Накладки (как резиновые так и с гранитной крошкой) на ступени лестницы – это гибкие элементы противоскольжения.



Резиновая мягкая противоскользящая накладка на ступени Rubber Step (комплект) Размер: от 250х750 до 300х1200 мм



Противоскользящая накладка с гранитной крошкой Notslippery Stage Размер: от 600х230 до 800х230 мм





Резиновая мягкая противоскользящая накладка на ступени Rubber Step Размер: от 250х750 до 300х2000 мм



Противоскользящая полоса с гранитной крошкой Notslippery Trip

Размер: от 600х50 до 1000х100 мм





Самоклеящаяся прозрачная полоса Notslippery Clear Размер: от 600х50 до 1000х100 мм



Противоскользящая накладка (с гранитной крошкой и без) Notslippery Round Размер: ø60 мм

#### Профили и пластины стеклопластиковые

Применяются для металлических, бетонных и деревянных ступеней. Служат восстановительным элементом поверхностей лестничных ступеней, обладают противоскользящим эффектом, достаточно долговечны.

No of



Противоскользящий стеклопластиковый профиль (среднее зерно) Размер: от 230х600х30 до 230х2500х30 мм



Противоскользящий

стеклопластиковый профиль (крупное зерно) Размер: от 230х600х30 до 230х2500х30 мм 🖋 🖋 (желтый кант)



Противоскользящие пластины (крупное зерно) Размер: 750х1000 мм



Противоскользящие пластины (среднее зерно) Размер: 750х1000 мм





Противоскользящий стеклопластиковый профиль для краев ступеней (среднее зерно) Размер: от 70х600х30 до 70х2500х30 мм



Противоскользящий стеклопластиковый профиль для краев ступеней (крупное зерно) Размер: от 70х600х30 до 70х2500х30 мм





## Противоскользящие профили

#### Профили противоскользящие алюминиевые с полимерными вставками

Такой вид профиля применяется при установке на поверхности и на углы ступеней лестниц как противоскользящее средство безопасности или же в качестве декора интерьера. Отличительными чертами алюминиевого профиля являются надежность и долгий срок эксплуатации.



Алюминиевая Полоса с цветными вставками Длина: от 1000 до 3000 мм Количество вставок: 1, 2, 3, 5





Угол-порог алюминиевый накладной на ступени с цветными вставками Длина: от 1000 до 3000 мм Количество вставок: 1, 2, 3, 5





Профиль угловой алюминиевый с вставкой из противоскользящего материала

Длина: от 1000 до 3000 мм



#### Профили противоскользящие резиновые с алюминиевыми вставками

Профиль предназначен для установки на поверхности и на углы ступеней лестниц в качестве противоскользящего профиля безопасности и как декоративная отделка. Профиль выполнен из термоэластопласта с вставкой из алюминия.



Профиль угловой противоскользящий Notslippery, резиновый с алюминиевой вставкой

скользящий Notslippery.

Длина: от 2,7 до 27 м.

Профиль угловой противо-

БЕЗ алюминиевой вставки

Длина: от 2,7 до 27 м.

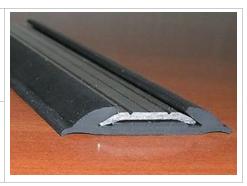


Профиль плоский противоскользящий Notslippery, резиновый с алюминиевой вставкой

Длина: от 2,7 до 27 м.



Профиль плоский противоскользящий Notslippery. БЕЗ алюминиевой вставки Длина: от 2,7 до 27 м.



#### Самоклеящиеся противоскользящие профили

Предназначены для установки на поверхности и на углы ступеней лестниц в качестве противоскользящего профиля безопасности и как декоративная отделка.



Самоклеящийся противоскользящий профиль NotSlippery

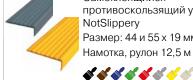
Ширина: 25 и 50 мм Намотка, рулон 25 м





Самоклеящийся противоскользящий износостойкий резиновый профиль Notslippery Ширина: 29 мм

Намотка, рулон 25 м



Самоклеящийся противоскользящий угол NotSlippery Размер: 44 и 55 х 19 мм











## **Противоскользящие**

ленты и полосы



Противоскользящие материалы (в виде противоскользящих лент, полос, квадратов) разработаны специально для универсального бытового и коммерческого применения в местах с риском проскальзывания и падения на полу или где есть необходимостью обеспечить надежное сцепление с подошвой обуви, например, на наклонных поверхностях.

#### Универсальные противоскользящие абразивные ленты

Антискользящие ленты универсального назначения обладают средней зернистостью и имеют самоклеящуюся поверхность. Они обладают большой степенью адгезии, просты при монтаже. За счет частичного покрытия пола, обеспечивают безопасность. Ленты способны значительно снизить возможность возникновения несчастных случаев при падении. В основном ленты используют в помещениях с низким уровнем эксплуатации и проходимости. Рекомендуется использовать ленты для керамических плит, гранита, дерева, металла, пластиковых поверхностей, линолеума, ламината и др.



Противоскользящая абразивная лента в блистерной упаковке Safety Track® 3100

Ширина: 25 и 50 мм

Длина: 3 м



Бюджетная противоскользящая лента Mehlhose, тип Basic Ширина: 50 и 100 мм

Длина: 18,3 м





Противоскользящая лента многофункциональная с интегрированной сигнальной полосой. Mehlhose

Ширина: от 50 до 100 мм



Противоскользящая лента 3M Safety-Walk™ универсальная Ширина: от 25 до 102 мм



Противоскользящая цветная лента Melhose (рулон) Ширина: от 19 до 305 мм

Длина: 18,3 м



Противоскользящая лента «Mehlhose» для общественных мест (рулон) Ширина: от 25 до 305 мм

Длина: 18,3 м



Противоскользящая цветная лента Safety Track® Color Ширина: от 25 до 300 мм

Длина: 18,3 м



Противоскользящая цветная лента Notslippery Color® Ширина: от 25 до 100 мм

Длина: 18,3 м

Дина. 10,5 M



Активатор поверхности (праймер) с УФ маркером  $JESSUP^{\circledast}$ 

Объем: от 25 до 100 мл Валик-аппликатор



### Противоскользящие ленты сигнальные/предупреждающие

Обозначают опасные места и предотвращают проскальзывания. Антискользящее покрытие с зерном из оксида алюминия, основа из ПВХ, самоклеящаяся сторона с защитной лентой для защиты клеевого слоя, акриловый клеевой слой, толщина без защитной плёнки < 1 мм. Лента поставляется в рулонах длиной 18 м и 1 м.



Противоскользящие ленты Safety Track® 3360/3365 сигнальная серия Ширина: от 25 до 300 мм Длина: 18,3 м

N N



Противоскользящая лента предупреждающая «Mehlhose»

Ширина: от 50 до 305 мм

Длина: 18,3 м





Предупреждающая противоскользящая неабразивная самоклеящаяся полоса с надписями (для помещения) Ширина: от 25 до 100 мм

Длина: 1 м

думпа. гт

#### Противоскользящие ленты фотолюминесцентные

Ленты фотолюминесцентные антискользящие используются для обозначения опасных зон и мест в темноте. Наклеиваются на ступни лестниц.



Противоскользящая лента фотолюминесцентная jessup glo brite® / safety track® Ширина: от 25 до 300 мм

Длина: 18,3 м

Фотолюминисценция 6 и 12 часов



Противоскользящая фотолюминесцентная лента Mehlhose

Ширина: 25 и 50 мм Длина 6 м



Противоскользящая лента абразивная многофункциональная с фотолюминесцентной полосой Mehlhose Ширина: 50 и 100 мм

Длина: 18,3 м



## Противоскользящие ленты и полосы

#### Противоскользящие ленты для высокой интенсивности (для улицы)

Противоскользящие ленты, предназначенные для высокой интенсивности пассажиропотока (для улицы). Данные ленты применяются в тех местах, где необходим высокий уровень стойкости, интенсивное сопротивление химическим воздействиям, где проходит огромное количество людей. Ленты используют для практически любых твердых поверхностей. Лента поставляется в рулонах длиной 18 м.



Противоскользящие полосы и квадраты Safety Track® 3200 (упаковка)

Размер: от 140х140 до 300х600 мм



Материал Safety Track® 3800 для экстремальных условий Ширина: от 25 до 300 мм





Противоскользящая лента Safety Track® 3200 Ширина: от 25 до 300 мм Длина: 18.3 м



Противоскользящая крупнозернистая лента Mehlhose® Ширина: от 25 до 305 мм Длина: 18,3 м





Противоскользящая лента 3M Safety-Walk™ для улицы Ширина: от 25 до 51 мм Длина: 18,3 м



Праймер 3М – усилитель адгезии 94EF Объем: 946 мл



### Противоскользящие ленты с закругленным абразивом для помещений (для мытья шваброй)

Закругленная форма абразивных частиц позволяет мыть это покрытие шваброй. Применение: лестницы, пандусы, наклонные поверхности и т.д. в офисах, магазинах, других общественных помещениях. Лента поставляется в рулонах длиной 18 м.



Противоскользящие полосы и квадраты Safety Track® 3375/3336 (упаковка) Размер: от 140х140 до 300х600 мм





Противоскользящая лента Safety Track® 3500/3375/3336 Ширина: от 25 до 300 мм Длина: 18.3 м





Противоскользящая лента для офиса Mehlhose® Ширина: от 25 до 300 мм

#### Противоскользящие ленты для рифленых поверхностей

Предназначены для скользких опасных участков, где есть ребристая, рифленая, радиусная и неровная поверхность. Основой материала является фольга, которая при нанесении повторяет форму поверхности. Применение: производственные лестницы, подножки автомобилей, пандусы и т.д., выполненные из рельефного металлического листа.



Противоскользящая лента Safety Track® 3700 формуемая Ширина: от 25 до 300 мм Длина: 18,3 м



Противоскользящая лента 3M Safety-Walk™ формуемая Ширина: от 51 до 152 мм





Противоскользящая лента Mehlhose® формуемая Ширина: от 25 до 305 мм Длина: 18,3 м



#### Противоскользящие ленты для мокрых зон (бассейны, душевые и сауны)

Такой вид лент не абразивен, применяется в домашних и производственных помещениях, на достаточно мокрых поверхностях, где высок риск поскользнуться или упасть. Ленты для мокрых зон используют для ходьбы в скользкой обуви или же без нее.



Противоскользящая лента 3M Safety-Walk™ эластичная тонкая

Ширина: от 25 до 610 мм Длина: 18,3 м





Противоскользящая лента Safety Track® 3600 Extra. Усиленная коммерческая серия для мокрых зон. Ширина: от 25 до 300 мм

Длина: 18,3 м





Противоскользящая лента Flax Track® 4100 и 4200 для дома, бассейнов и больниц, Ширина: от 25 до 610 мм



#### Абразивные полосы и квадраты



Противоскользящие полосы и квадраты Safety Track® 3100 (упаковка)

Размер: от 140х140 до 300х600 мм





Противоскользящие цветные полосы и квадраты Safety Track®

Размер: от 140х140 до 300х600 мм





Противоскользящая цветная универсальная полоса Mehlhose® (10шт.)

Размер: от 140х140 до 500х1000 мм







## Противоскользящие

покрытия и жидкости



### Противоскользящие жидкости

Они используются для антискользящей обработки полов в холлах общественных зданий и офисов, прихожих, ступеней лестниц. Ими обрабатывают поверхность бассейнов. Противоскользящие жидкости из минеральных материалов образуют на полу тонкую прочную несмываемую пленку. Такое противоскользящие покрытие обеспечивает безопасность людей, и позволяет избежать рисков падения даже на очень мокром скользком полу.



Противоскользящее средство для керамической плитки и керамогранита «Антискользин»
Объем: 1 и 5 л



Противоскользящее жидкое средство Gliss Guard® Объем: 2 и 5 л



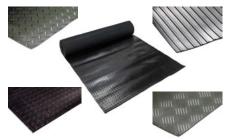




В структуре всех минеральных материалов есть общий молекулярный элемент – кремнезем. Он является своего рода частью «скелета» материала. Кремнезем присутствует повсюду в более или менее значительном количестве, в частности, на поверхности материалов (рис. 1). В большинстве имеющихся на рынке средств применяются опасные кислоты (например, плавиковая кислота) для разрушения кремнезема и образования микроотверстий с предохраняющим от скольжения эффектом (рис. 2). Напротив, принцип действия Gliss Guard® основан на долговечной технологии, безвредной для материала и неопасной для пользователя (рис. 3).

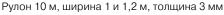
### Противоскользящие рулонные покрытия

Резиновое противоскользящее покрытие в рулонах настилается на пол в салонах транспорта и общественных местах и не портится под воздействием влаги или при колебаниях температуры, может выдерживать существенные нагрузки механического и химического характера. Такие рельефные поверхности обспечивают лучшее сцепление с подошвой обуви и не позволяют задерживаться влаге в месте контакта.



#### Резиновое противоскользящее покрытие в рулонах

Резиновое рулонное покрытие применяется как напольное покрытие в салонах различного транспорта, в том числе автобусов, троллейбусов, трамваев. Оно может использоваться в общественных местах: в залах ожидания, на перронах, в торговых центрах, кафе, в аэропортах, на вокзалах, на судах, у входов в здания, на лестницах, на мойках автомобилей и т.д. Резиновое покрытие в рулонах можно использовать в качестве резинового покрытия для гаража. Применяется, как резиновое покрытие для животноводческих ферм. Обеспечивает чистоту и легкость уборки. При загрязнении резиновое рулонное покрытие легко отмыть струей воды из шланга.





#### Противоскользящее резиновое рулонное покрытие Rubber Step

Современное покрытие для создания устойчивого противоскользящего пола во входной зоне, пандусов для инвалидов, складских комплексов, детских уличных площадок, тренажерных залов и прочих сооружений. Продается погонными метрами и целыми рулонами (1 рулон – 1,5 м х 6 м) Толщина покрытия от 8 до 20 мм.

Для монтажа используется двухкомпонентный клей Rubber Step (8 кг/уп)

### Противоскользящее покрытие Safety Plast

Противоскользящее покрытие предназначено для создания шероховатых цветных антискользящих покрытий на въездных пандусах для грузового транспорта, остановках общественного транспорта, пешеходных переходах, велосипедных, прогулочных дорожках рядом с мед. учреждениями, санаториями, детскими садами, школами. Так же этот материал применяется для придания антискользящих свойств отмосткам коттеджей, спортивным площадкам, участкам рядом с бассейнами.

Кроме того, это покрытие применяется для создания тактильных покрытий (тактильных наземных указателей) с помощью которых инвалиды по зрению получают информацию о путях движения в населенных пунктах (территория, застройка) и общественных зданиях (внутренние пространства, зоны получения услуг).







## Грязезащитные антискользящие

ПОКРЫТИЯ



New!

Грязезащитные и противоскользящие покрытия для пола и ступеней лестниц предназначены для обеспечения безопасности в местах с повышенным потоком пешеходов. Устанавливаются во входные зоны и тамбуры общественных зданий, торговых центров, школ и больниц, на входах в офисы, жилые многоэтажки и частные дома. Некоторые изделия устанавливаются внутри помещений. Они отводят грязь, влагу и обеспечивают надёжное сцепление ног с поверхностью, что позволяет избежать падения людей на скользком грязном полу.

Основная задача грязезащитных материалов – обеспечение антискольжения, предотвращение попадания грязи и воды во внутрь помещения.

#### Грязезащитные влаговпитывающие противоскользящие коврики для входной группы и лестниц



Коврик грязезащитный противоскользящий на ступеньку CLEAN-FEET Размер 250 х 750 мм Толщина 3 мм



Коврик влаговпитывающий ребристый с подложкой, DRY-FFFT

Ширина: от 400 до 1200 мм Длина: от 600 до 1500 мм





Коврик грязезащитный противоскользящий резиновый игольчатый CLEAN-FEET Размер 800 х 1200 Толщина 7 мм



Коврик грязезащитный влаговпитывающий пористый с подложкой, DRY-FEET Ширина: от 400 до 1200 мм Длина: от 600 до 1500 мм





Коврик грязезащитный противоскользящий резиновый **CLEAN-FEET** 

Ширина: от 400 до 1000 мм Длина: от 600 до 1500 мм Толщина: 12, 16 и 22 мм

Коврик влаговпитывающий ребристый с подложкой, DRY-FEET в рулонах

Ширина: 400 и 600 мм Длина: 600 и 900 мм Толщина 7 мм





Грязезащитные антискользящие модульные покрытия ПВХ

Грязезащитные сотовые покрытия предназначены для защиты от скольжения и сбора грязи во входных группах с повышенным потоком пешеходов. «Антикаблук» - специальная структура, которая не позволяет каблукам «шпилька» проваливаться и застревать



Грязезащитное покрытие «Антикаблук» (Anti Stuck®), пластифицированный ПВХ Толщина 10, 14, 20 мм 



Алюминиевый профиль для грязезащитного покрытия «Антикаблук»

Толщина 10, 14, 20 мм



Пассатижи для сборки грязезащитного покрытие «Антикаблук»

### Грязезащитные системы Antisplash®

Система потайного типа Antisplash S устанавливается во время монтажа напольного покрытия и требует обустройства приямка. Система накладного типа Antisplash T устанавливается на уже имеющееся напольное покрытие и не требует обустройства приямка. Системы отличаются простотой сборки и допускают самостоятельный монтаж. Установка требует только наличие шестигранника и ножовки по металлу.



Грязезащитная система потайного типа Antisplash S Размер: от 760х1000 до 2330х2000 мм



Грязезащитная система накладного типа Antisplash Т Размер: от 1052х2060 до 2558х2060 мм

#### Грязезащитное противоскользящее щетинистое покрытие типа травка

Специальная структура из пластика позволяет эффективно собирать частички грязи, льда и снега на входе в здание. . Работает отличным противоскользящим покрытием. Удобно монтируется с угловыми профилями и пластинами



Ковровое грязезащитное противоскользящее щетинистое покрытие типа «травка»

Ширина: от 400 до 600 мм Длина: от 800 до 1200 мм Толщина: 12-16 мм





Рулонное грязезащитное противоскользящее ПВХ покрытие типа «травка»

Ширина: 600, 900 и 1200 мм Длина: рулоны по 10 и 15 м





# **Грязезащитное крупнозернистое покрытие со стекловолокном АКО-МАТ**



Крупнозернистое покрытие АКО-МАТ **производства немецкой компании Kolckmann GmbH** – это всегда безупречное качество, безопасность, стиль и высокий комфорт



Грязезащитное крупнозернистое покрытие со стекловолокном АКО-МАТ

Размер: 10 м x 120 см

Толщина 7 мм **4 4 4 4 4 4 4** 

#### Основные отличия покрытия АКО-МАТ от аналогов:

- Высокие противоскользящие свойства за счет РVС крошки
- Высокие грязезащитные свойства за счет специальной структуры материала
- Высокоустойчиво к ультрафиолету. Не боится прямых солнечных лучей
- Не боится температурных перепадов и любых осадков.
- Сверх износостойкость более 2 млн. шагов в год. Срок службы не менее 5 лет

#### Материал покрытия:

Сетка из стекловолокна (PES), по обе стороны покрытая РVС-пеной. Верхний слой грязезащитного покрытия из крупнозернистой РVС крошки

#### Применение

Предназначено для общественных и частных помещений с повышенной проходимостью. Универсальное, износостойкое и неприхотливое покрытие полностью предотвращает скольжение, эффективно борется с грязью. Ячеистая структура эффективно удаляет воду с поверхности АКО-МАТ, тем самым не вызывает обледенения.

Срок службы крупнозернистого покрытия – не менее 5 лет.

















## Противоскользящие,

противоусталостные резиновые маты

Специальные двусторонние нескользящие резиновые коврики, многофункциональные и не задерживающие влагу. Снижают усталость. Обладают теплоизолирующими, звукоизолирующими и износостойкими свойствами. Обозначают рабочие места.

### Противоскользящие маты

#### Применение

- На гладких, мокрых, масляных или жирных поверхностях
- В производственных помещениях
- Пищевая промышленность
- A3C
- Кухни и столовые
- Столы, упаковочные станции

#### Характеристики

- Отличное сопротивление скольжению R13 (BGR 181)
- Снижают усталость
- Звукоизоляционные
- Очень высокая стойкость к истиранию
- В значительной степени устойчивы к химическим веществам
- Легко чистятся
- Масло-бензостойкие
- УФ-устойчивые
- Применяются в широком диапазоне температур: от -40 до  $+100^{\circ}$ C
- Обладает низким коэффициентом электропроводности



Противоскользящий мат Mehlhose® Размер: 910x1510 мм Толшина 7 мм

М



Противоскользящий резиновый мат Mehlhose® Размер: от 600х800 до 1000х1500 мм

Толщина 7 мм



Противоусталостный мат Mehlhose®: ромбическое или линейное рифление Размер: от 600х900

до 900х1500 мм

Толщина 7 мм







## Сушильные шкафы

для спецодежды

Для бережливой и безопасной сушки спецодежды компания «Line-Safety» предлагает популярные модели сушильных камер «СКС» и инновационные сушильные камеры под торговой маркой «Ebeko».



### Электрические сушильные шкафы типа СКС для спецодежды и обуви

Воздушно-сушильный шкаф для спецодежды и обуви (СКС), применяется для просушки различного количества комплектов спецодежды и обуви.

СКС эксплуатируется в любое время года. У камеры низкое энергопотребление 1,6 кВт/ч 220В, а также отсутствует перегрев наружных поверхностей за счет применения современного теплоизоляционного материала.

Тепловентилятор нагнетает воздух 270 м<sup>3</sup>/час, нагретый до 42°C внутрь сушильного шкафа, затем влажный воздух выходит в вытяжные отверстия, расположенные в верхней части СКС.

Сушильный шкаф разделен на обувной и вещевой отсеки, которые специально оборудованы лотком для головных уборов и вешалками для одежды и обуви. В зависимости от влажности, количества и вида спецодежды и обуви процесс сушки длиться от 30 мин до 6 часов. Шкафы закрываются на надежный реечный замок. Время работы тепловентилятора регулируется реле времени, установленным в шкафу управления.

Наименование	Размеры В/Ш/Г, мм	Кол-во спецодежды	Мощность мах, Вт	Bec, кг
Шкаф СКС-1	1750/1800/630	8 комплектов зимней одежды, 8 пар обуви, 15 комплектов летней одежды	1600	225
Шкаф СКС-2	1750/1800/620	8 комплектов зимней одежды, 8 пар обуви, 15 комплектов летней одежды	1600	165
Шкаф СКС-3	1750/1800/630	25 пар обуви	1600	232
Шкаф СКС-4	976/1800/620	2 комплекта зимней одежды, 4 пары обуви, 4 комплекта летней одежды	1600	123
Шкаф СКС-5	600/1950/500	2 комплекта зимней одежды, 4 пары обуви, 4 комплекта летней одежды	1600	68
Шкаф СКС-6	976/1800/620	10 комплектов белья и 10 больших полотенец	1600	75









Цвет сушильных шкафов по RAL выбирает заказчик!



## Сушильные шкафы для спецодежды

#### Инфракрасные сушильные шкафы Ebeko®

Принцип работы – ИК нагревательный элемент, встроенный в заднюю стенку сушильного шкафа, за счет ИК излучения интенсивно нагревает предметы сушки, в результате чего происходит активное испарение влаги с ее последующим выводом через специальные вентиляционные отверстия.

#### Общие технические характеристики:

- ✓ Максимальная мощность от 350 до 620 Вт. (При оптимальной температуре сушки – 42°С потребляемая мощность 200–400 Вт). ГОСТ 7296-81
- ✓ Все инфракрасные сушильные шкафы имеют плавную регулировку температуры от 30 до 60 градусов, таймер на 12 часов, защиту от перегрева и перепада напряжений.

- ✓ Все модели могут поставляться как в разобранном, так и в собранном виде.
- ✓ Все модели комплектуются специальной сеткой, на которой можно разместить любые крючки и вешалки с учетом потребности заказчика. По желанию заказчика сушильные шкафы поставляются с антивандальными плечиками.
- Уровень шума 0 Дб.
- ✓ Гарантия 10 лет.

Наименование	Размеры В/Ш/Г, мм	Кол-во спецодежды	Мощность мах, Вт	Bec, кг
Шкаф К8	2000/1000/500	8 комплектов одежды, 8 пар обуви, 8 пар перчаток, 8 головных уборов	650	60
Стойка К8-1	2000/1000/650	8 комплектов одежды, 8 пар обуви, 8 пар перчаток, 8 головных уборов	650	50
Шкаф К5	1850/800/500	5 комплектов одежды, 5 пар обуви, 5 пар перчаток, 5 головных уборов	450	48
Стойка К5-1	2000/800/650	5 комплектов одежды, 5 пар обуви, 5 пар перчаток, 5 головных уборов	450	40
Шкаф К4	1850/500/500	4 комплекта одежды, 4 пары обуви, 4 пары перчаток, 4 головных убора	350	35
Стойка К4-1	2000/500/650	4 комплекта одежды, 4 пары обуви, 4 пары перчаток, 4 головных убора	350	30
Стойка К4-1 Авто	1850/500/40	4 комплекта одежды, 4 пары обуви, 4 пары перчаток, 4 головных убора	350	25







Цвет сушильных шкафов по RAL выбирает заказчик!





# **Зеркала**

## безопасности



Зеркала безопасности устанавливаются в местах со «слепыми зонами» и закрытыми поворотами, помогают водителям точнее сориентироваться в ситуациях, «заглянуть за угол» на сложных участках – благодаря своей выпуклой форме.



Зеркало безопасности для помещений универсальное

Размеры: ø от 300 до 900 мм



Зеркало безопасности для помещений универсальное прямоугольное Размеры: от 400х600 до 600х800 мм



Зеркало безопасности купольное подвесное Размеры: Ø от 600 до 1000 мм Угол обзора 180°



Зеркало безопасности уличное со световозвращающей окантовкой промышленное круглое

Размеры: ø от 600 до 1200 мм



Зеркало езопасности уличное со световозвращающей окантовкой прямоугольное Размеры: от 400х600 до 800х1000 мм



Зеркало дорожное с защитным козырьком круглое – ГОСТ Р 52766-2007 Размеры: ø от 600 до 1000 ММ





# Системы

## ограждения



Системы ограждения, которые могут быть как стационарными, так и мобильными, служат для защиты от наезда складского автотранспорта, ограничения зон движения пешеходов, защиты конструкций и оборудования. Применяются в потенциально опасных местах как внутри, так и снаружи помещения. Выполнены из металла и прочных полимеров, чаще всего имеют яркую черно-желтую окраску для привлечения внимания.

#### Мобильные системы ограждения



Ограждение передвижное из оцинкованных и металлических труб ø25

Размер: 2000х1300 мм



Дорожный парковочный столбик «Солдатик»-1 Размеры: 1170x270x30 мм Основание: 330х380 мм



Дорожный парковочный столбик «Солдатик»-2 Размеры: 1150х330х210 мм Основание: 500х500х50 мм



Дорожный парковочный столбик «Солдатик»-3 Размеры: ø100x1150x400 мм



Столбик заграждения пластиковый, переносной

Размеры: ø75x1040x400 мм



Цепь ограждения, пластиковая Размеры: 5 мм х25 м

#### Стационарные системы ограждения



Столб ограждения, стальной, бетонируемый ø76 Размер: 750х250 мм



Столб ограждения, стальной, с УШКАМИ бетонируемый ø76 Размер: 750х250 мм



Столб ограждения, стальной, бетонируемый ПРЕМИУМ ø108 (прямой и скругленный) Размер: 750x250 мм



Столб ограждения, стальной, анкерный ø76 Размер: 750х180 мм



Столб ограждения, стальной, с УШКАМИ анкерный ø76 Размер: 750х180 мм



Столб ограждения, стальной, анкерный ПРЕМИУМ ø108 (прямой и скругленный) Размер: 750х180 мм

Полный перечень продукции и цены смотрите на сайте www.notslippery.ru



Напольная сигнальная разметка склада

## **Yusen Logistics**









## Наши работы

- Пешеходная дорожка
- Зоны отгрузки
- Выделенные зоны ПК
- Места временного хранения
- Зоны выгрузки
- Выделение опасных мест
- Оклейка колонн



#### **TEREM**



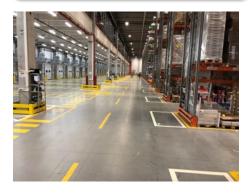








- Пешеходная дорожка
- Зоны отгрузки
- Выделенные зоны ПК
- Места временного хранения
- Зоны выгрузки
- Выделение опасных мест
- Знаки безопасности







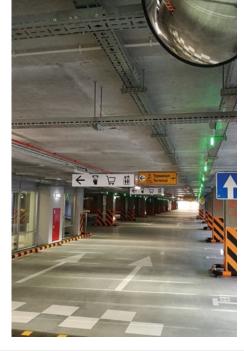
Оснащение паркинга и производства

### Аэропорт Домодедово — парковка 9 этажей









#### Наши работы

- Окраска стен и колонн
- Парковочные места
- Напольные знаки
- Нумерация парковочных мест
- Дорожные знаки
- Металлические отбойники
- Зеркала безопасности
- Навигационная система



#### Конти





### Наши работы

- Пешеходная дорожка
- Зоны комплектации
- Выделенные зоны ПК
- Напольные знаки безопасности
- Линии открывания дверей
- Металлические ограждения

#### **Armtek**

# ARMTE





- Пешеходная дорожка
- Зоны отгрузки
- Выделенные зоны ПК и не загромождения
- Места временного хранения
- Проект маркировки опасных зон (МОЗ)





Сигнальная разметка и защита оборудования

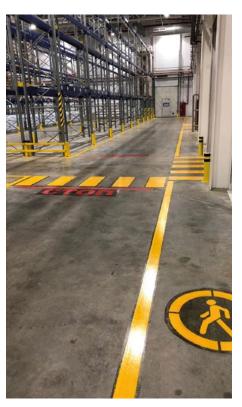
## **Omega Food Technologies**



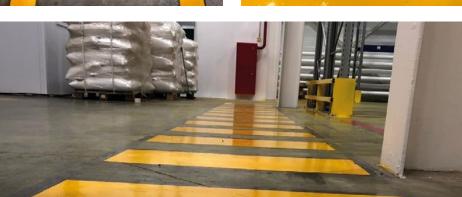












- Пешеходная дорожка
- Зоны отгрузки и выгрузки
- Выделенные зоны ПК
  - Места временного хранения
- Оклейка колонн демпферами
- Металлические ограждения
- Защитный лак







Напольная сигнальная разметка склада

#### **BTS**







## Наши работы

- Специальная пешеходная дорожка со знаками безопасности
- Зоны отгрузки
- Выделенные зоны ПК
- Места хранения





#### **Globus**







- Пешеходная дорожка
- Зоны отгрузки
- Выделенные зоны ПК
- Места временного хранения









Проект и маркировка опасных зон

#### Очаково



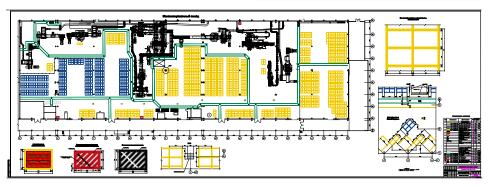




## Наши работы

- Пешеходная дорожка
- Зоны отгрузки и выгрузки
- Выделенные зоны ПК
- Места временного хранения
- Оклейка колонн демпферами
- Проектировыание маркировки опасных зон





#### Copco-CTP









- Пешеходная дорожка
- Зоны отгрузки
- Выделенные зоны ПК
- Места временного хранения
- Зоны отгрузки
- Металлические ограждения







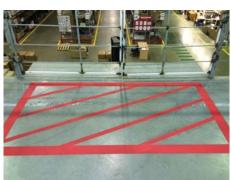
Напольная сигнальная разметка склада

## СПСР Экспресс









## Наши работы

- Пешеходная дорожка
- Выделенные зоны ПК
- Места временного хранения



#### Столичные поставки







- Пешеходная дорожка
- Зоны отгрузки
- Выделенные зоны ПК
- Места временного хранения
- Зоны отгрузки
- Нумерация ячеек







Маркировка опасных зон на производстве

### **WILO**









# Наши работы

- Пешеходная дорожка
- Зоны отгрузки
- Выделенные зоны ПК
- Места временного хранения
- Зоны отгрузки
- Зоны парковки
- Защитный лак



#### **AnSol**









- Пешеходная дорожка
- Зоны отгрузки
- Выделенные зоны ПК
- Места временного хранения
- Зоны выгрузки
- Оклейка колонн демпферами
- Надписи по трафарету



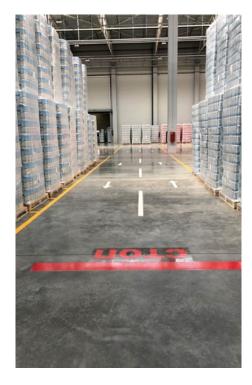






Маркировка на складе и производстве

## Архбум







### Наши работы

- Пешеходная дорожка
- Зоны хранения
- Выделенные зоны ПК
- Зоны отгрузки
- Защитный лак



#### Мираторг









- Пешеходная дорожка
- Зоны комплектации
- Выделенные зоны ПК
- Напольные знаки безопасности
- Линии открывания дверей
- Холодный пластик







# Отзывы клиентов

# о нашей работе



ООО «Бриджстоун Тайер Мануфэкчуринг СНГ»



ОАО «Спайс Продакшн»



000 «Вило Рус»



Акционерное общество «ГОЗНАК»



OOO «MTC»



ООО «Стадион «Спартак»



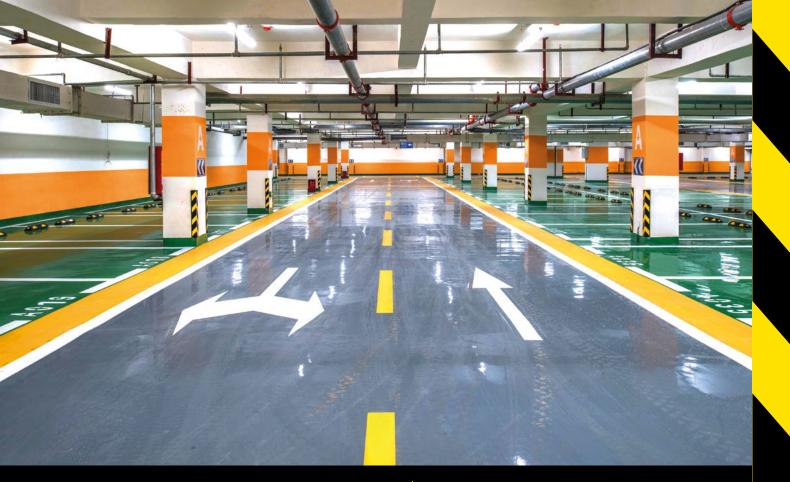
000 «Терем»



ЗАО «Л'Ореаль»



000 «Тикурилла»





Контакты: 000 «СПЕЦМОНТАЖ ТЕХНОЛОДЖИ»

127540, г. Москва, Керамический проезд, д.49, к.1

Тел: +7 (499) 685-15-08

E-mail: info@line-safety.ru

Реквизиты: ОГРН 1137746731121 от 15.08.2013г.

ИНН/КПП: 7713774232 / 771301001

р/с 40702810838000080587 в ПАО СБЕРБАНК

к/с 30101810400000000225 БИК 044525225



www.prom-marking.ru www.prom-parking.ru www.notslippery.ru www.line-safety.ru