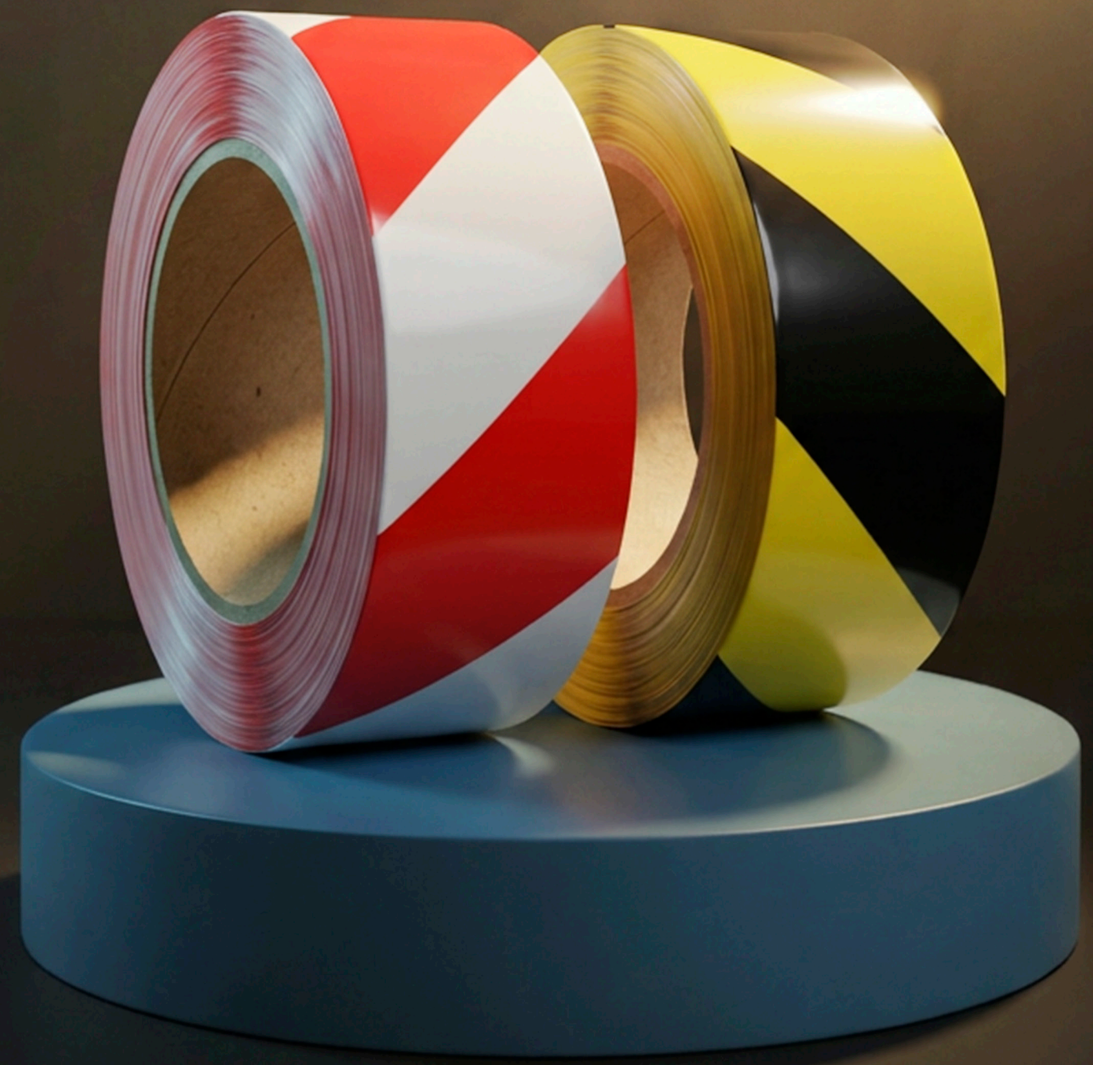


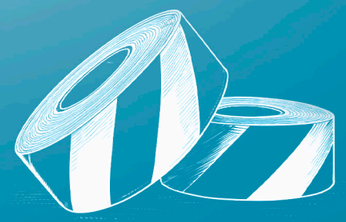




- ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ
- ЗАЩИТА РУК
- ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
- ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА
- ЗАЩИТА СЛУХА
- ЗАЩИТА ГОЛОВЫ



МАРКИРОВКА И РАЗМЕТКА



- ЛЕНТЫ ДЛЯ РАЗМЕТКИ
- ЛЕНТЫ АНТИСКОЛЬЗЯЩИЕ
- ПРОФИЛИ ПРОТИВОУДАРНЫЕ
- БИРКИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ



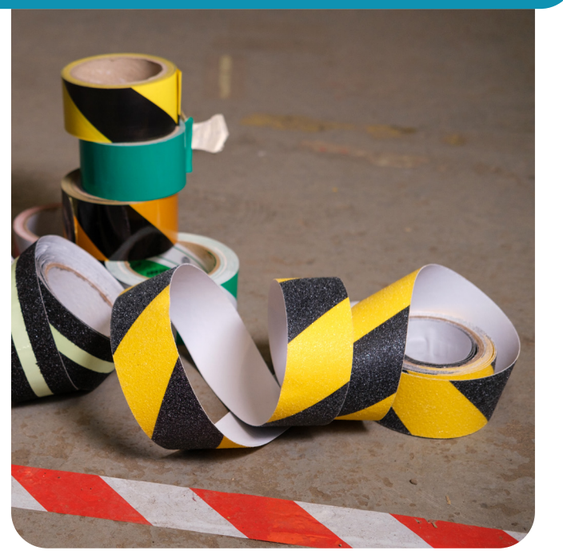
- СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Один из элементов управления профессиональными рисками – маркировка опасных зон.
Маркировка опасных зон – это сигнальная разметка и знаки безопасности на предприятиях, складах, в офисах, на общественных объектах и в местах нахождения большого количества людей, которые наглядно укажут на возможные опасности и риски, предупредят о запретах, правилах и предписаниях.

Визуализация опасности и использование указателей, надписей, индикаторов – наиболее простой, дешевый и эффективный способ моделирования безопасного поведения у работников, что способствует снижению уровня травматизма, устранения опасности для жизни и здоровья, а также угрозы возникновения аварийных ситуаций.

Благодаря различным средствам маркировки можно решить следующие задачи по организации безопасного рабочего пространства:



Задача	Решение
Уменьшение несчастных случаев на производстве	– выделение разрешенных маршрутов движения пешеходов (работников) и полос движения транспортных средств; – организация эвакуационных зон, информирование о направлении движения к аварийным выходам; – запрет на загромождение зон, доступ к которым всегда должен оставаться свободным (места расположения пожарных гидрантов и другого противопожарного оборудования, места хранения защитного оборудования, инструмента и средств индивидуальной защиты для ликвидации возможных аварий и т.д.); – использование антискользящих лент и покрытий; – установка знаков безопасности; – визуализация направления вращения роторов двигателей; – сигнальная маркировка трубопроводов; – установка полиуретановых профилей в местах возможного травмирования; – улучшение видимости опасных объектов и безопасных зон в темноте.
Сокращение времени на выполнение отдельных технологических операций, стандартизация и унификация рабочих мест	– зонирование мест постоянного хранения грузов, тары, материалов; – оптимизация логистических маршрутов; – маркировка продукции, сырья и материалов; – маркировка инструментов, инвентаря и приспособлений; – использование различных индикаторов.
Защита конструкций, стен и оборудования	– установка мягких сигнальных демпферов, отбойников; – обозначение безопасной ширины проходов и проездов; – указание высоты проходов и поездов; – повышение видимости в темное время суток и в условиях недостаточной освещенности.
Улучшение качества выпускаемой продукции, снижение процента брака	– определение и выделение мест хранения сырья и готовой продукции; – визуализация времени и режима выполнения операции; – использование индикаторов min/max уровней, критических показателей работы оборудования и т.д.

Лента для разметки ЛП-ЛР1

Назначение: маркировка опасных зон внутри помещений
Толщина: 80 мк
Подложка: нет
Температура поверхности нанесения: от +4°С до +30°С
Рабочая температура: от -20°С до 50°С, кратковременное нагревание до 80°С
Стандартные цвета:
Стандарты: ГОСТ 12.4.026-2015, ГОСТ 10354-82



Лента для разметки ЛП-ЛР2

Назначение: маркировка опасных зон внутри помещений
Толщина: 150 мк
Подложка: нет
Температура поверхности нанесения: от +4°С до +30°С
Рабочая температура: от -20°С до 50°С, кратковременное нагревание до 80°С
Стандартные цвета:
Стандарты: ГОСТ 12.4.026-2015, ГОСТ 10354-82



По запросу поставляются:

- лента другой толщины – 120, 180, 200, 250 мк
- лента дополнительных цветов:

Аппликатор для нанесения лент на пол ЛП-АЛ2-1

Назначение: создание напольной разметки. Применение аппликатора упрощает процесс монтажа ПВХ ленты
Длина ручки: 270 мм
Ширина ролика: 100 мм
Высота: 1200 мм



	Артикул	Материал	Адгезив	Ширина, мм	Длина в рулоне, м
LOTO PRO	**ЛП-ЛР1**	полиэстер	каучуковый	50 мм	20 м
LOTO PRO	**ЛП-ЛР2**	ПВХ	каучуковый	50 мм	30 м
LOTO PRO	**ЛП-АЛ2-1**	сталь с порошковой окраской	-	-	-

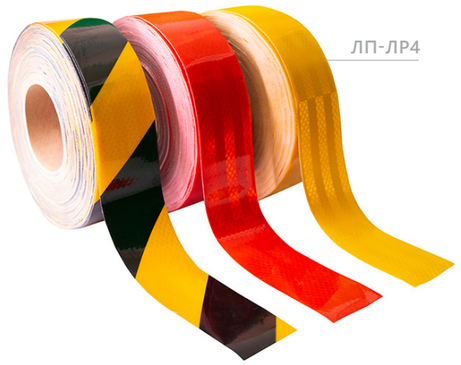
Лента для разметки световозвращающая ЛП-ЛР3

Назначение: маркировка опасных зон внутри помещений
Подложка: да
Температура поверхности нанесения: от +4°С до +30°С
Рабочая температура: от -20°С до 50°С, кратковременное нагревание до 80°С
Стандартные цвета:
Стандарты: ГОСТ 12.4.026-2015, ГОСТ 10354-82



Лента для разметки световозвращающая алмазная ЛП-ЛР4

Назначение: маркировка автотранспортных средств по ТР ТС 018/2011, разметка полос движения транспорта и работников, обозначение мест хранения, маркировка опасных зон производства, зонирование пространства, маркировка колонн, шлагбаумов
Подложка: да
Температура поверхности нанесения: от +4°С до +30°С
Рабочая температура: от -30°С до 60°С, кратковременное нагревание до 80°С
Стандартные цвета:
Стандарты: ГОСТ 12.4.026-2015, ГОСТ 10354-82
Особенность модели: устойчивость к абразивным воздействиям, истиранию, действию влаги, кислот и щелочей, высокая адгезия к большинству поверхностей



	Артикул	Материал	Адгезив	Ширина, мм	Длина в рулоне, м	Толщина, мк
LOTO PRO	**ЛП-ЛР3**	полиэстер	каучуковый	50 мм	45,7 м	190
LOTO PRO	**ЛП-ЛР4**	ламинированный полиэстер	каучуковый	50 мм	45,7 м	400

Ленты антискользящие ЛП-ЛА1, ЛП-ЛА2

Назначение: улучшение противоскользящих свойств поверхностей внутри помещений
Температура поверхности нанесения: от +4°С до +30°С
Рабочая температура: от -40°С до 80°С
Зернистость: ЛП-ЛА1 – средняя, ЛП-ЛА2 – средняя, крупная
Стандартные цвета:
Стандарты: ГОСТ 12.4.026-2015, ГОСТ 10354-82

По запросу поставляются:
- рулоны любой длины кратно 1 м
- рулоны любой ширины кратно 5 мм
- противоскользящие наклейки различной формы
- лента дополнительных цветов:



Лента антискользящая формуемая ЛП-ЛА3

Назначение: улучшение противоскользящих свойств поверхностей как внутри помещений, так и на улице. Подходит для использования на профилированных и рифленых поверхностях
Температура поверхности нанесения: от +4°С до +30°С
Рабочая температура: от -40°С до 80°С
Стандартные цвета:
Стандарты: ГОСТ 12.4.026-2015, ГОСТ 10354-82

По запросу поставляются:
- рулоны любой длины кратно 1 м
- противоскользящие наклейки различной формы
- лента дополнительных цветов:



	Артикул	Материал	Материал абразива	Ширина, мм	Длина, м	Толщина, мк
LOTO PRO	**ЛП-ЛА1**	полиэстер	оксид алюминия	50 мм	10 м, 20 м	100
LOTO PRO	**ЛП-ЛА2**	ПВХ	оксид алюминия	25 мм, 50 мм	10 м, 20 м, 30 м	100
LOTO PRO	**ЛП-ЛА3**	Алюминиевая фольга	оксид алюминия	-	-	120

Профили полиуретановые

Назначение: защита персонала от травмирования, сигнальная разметка выступающих частей оборудования и ограждений
Применение: как внутри помещений, так и снаружи
Материал: эластичный пенополиуретан
Адгезив: акриловый
Длина: 1 м
Температура поверхности нанесения: от +4°С до +30°С
Рабочая температура: от -40°С до + 80°С
Стандартный цвет:
Стандарты: ГОСТ 12.4.026-2015, ГОСТ 10354-82

По запросу поставляются:
- профили дополнительных цветов:



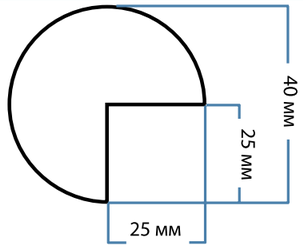
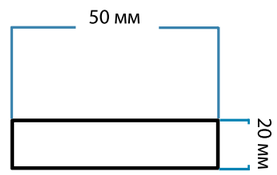
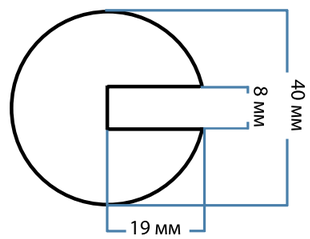
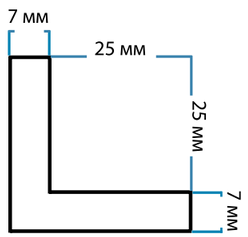
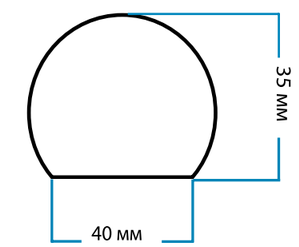
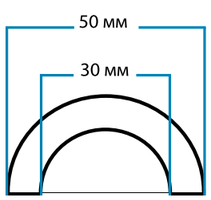


Накладки из вспененных материалов

Назначение: защита персонала от травмирования, защита поверхностей от повреждений и сигнальная разметка выступающих частей оборудования
Применение: внутри помещений
Адгезив: акриловый
Температура поверхности нанесения: от +4°С до +30°С
Стандартные цвета:
Стандарты: ГОСТ 12.4.026-2015, ГОСТ 10354-82
Особенность: накладки из EVA и NBR выполнены с применением световозвращающих материалов

По запросу поставляются:
- накладки по размерам заказчика



Артикул	Вид в разрезе	Артикул	Вид в разрезе
LOTO PRO ЛП-РА		LOTO PRO ЛП-PF	
LOTO PRO ЛП-РВ		LOTO PRO ЛП-РН	
LOTO PRO ЛП-РС		LOTO PRO ЛП-PR	

Артикул	Материал и его свойства	Форма	Рабочая температура	Стандартные размеры, мм
LOTO PRO ЛП-N1F	 Этиленвинилацетат EVA: - экологичность и безвредность; - устойчивость к маслам, растворителям, озону; - эластичность при низких температурах; - диэлектрические свойства; - стойкость к растрескиванию.	Плоская	от −65 °С до +55 °С, допускается кратковременный нагрев до +70 °С	500*100*15 240*180*40 380*160*15
LOTO PRO ЛП-N1C		Угол		400*250*20 500*100*15 500*250*25
LOTO PRO ЛП-N1M		Разрез		500*100*15 400*250*20 500*250*25
LOTO PRO ЛП-N2F	 Синтетический каучук NBR: - высокая ударопрочность и упругость; - устойчивость к маслам, растворителям, солевым растворам, химикатам и ароматическим углеводородам; - диэлектрические свойства.	Плоская	от -40°С до +100°С допускается кратковременный нагрев до +120 °С	400*250*20 380*160*15 500*250*25
LOTO PRO ЛП-N2C		Угол		400*150*15 400*250*20 380*160*15
LOTO PRO ЛП-N2M		Разрез		400*160*15 400*250*20 500*250*25
LOTO PRO ЛП-N3F	 Вспененный полиэтилен XPE: - хорошая упругость и амортизация; - устойчивость к влаге, кислотам и щелочам; - отличная способность формовки, гибкость; - стойкость к растрескиванию.	Плоская	от −80 °С до +80 °С, допускается кратковременный нагрев до +95 °С	400*250*20 380*160*15 500*250*25
LOTO PRO ЛП-N3C		Угол		500*100*15 400*250*20 500*250*25
LOTO PRO ЛП-N3M		Разрез		Под заказ

БИРКИ **ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ**

Работы на высоте являются самым опасным видом работ. По данным Роструда 32% несчастных случаев приходится на травмы при падении работников с высоты, из них 60% травм на высоте – с летальным исходом.

Более половины работ на высоте проходит с применением средств подмащивания – конструкций, предназначенных для организации рабочих мест при производстве работ на высоте.

Леса: многоярусное средство подмащивания, предназначенное для организации рабочих мест на разных горизонтах.

Подмость: средство подмащивания, предназначенное для выполнения работ, требующих перемещения рабочих мест по фронту работ.

Согласно правилам охраны труда при проведении работ на высоте к эксплуатации лесов и подмостей устанавливаются следующие требования:

- Ответственный исполнитель (производитель) работ осматривает леса перед началом работ каждой рабочей смены.
- Лицо, назначенное ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен.
- Результаты осмотра записываются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.

Однако, работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ на лесах, не всегда имеют доступ к журналу. Для того, чтобы у них все-таки было полное визуальное представление о готовности и безопасности рабочего места, в местах подъема работников на леса могут быть вывешены



специализированные бирки с указанием на них соответствующей информации (данных о готовности лесов к работам, о приостановке работ, расположении анкерных линий и т. д).

Обычно применяется три варианта бирок:
- красный – леса использовать запрещено;
- желтый – работа на лесах возможна только с применением страховочных систем;
- зеленый – работа на лесах разрешена.

Бирки для строительных лесов могут быть как стандартными, так и адаптированными под требования заказчика.

Бирки для строительных лесов ЛП-TAG3

Назначение: идентификация состояния лесов
Материал: ПВХ
Устойчивость: к маслам, пыли, грязи, влажности
Язык: русский
Возможность многократного перезаписывания: без ограничений

ЛП-TAG3



	Артикул	Наименование	Размеры	Кол-во в упаковке
LOTO PRO	**ЛП-TAG3**	Бирки для строительных лесов	229x76x0,8 мм	50 шт.

Держатели бирок ЛП-Р32, ЛП-Р33, ЛП-Р35

Назначение: держатель для бирок с информацией о состоянии лесов
Материал: ABS пластик
Устойчивость: к маслам, пыли, грязи, влажности

ЛП-Р32 ЛП-Р33 ЛП-Р35



Бирки сменные для держателей ЛП-TAG4 и ЛП-TAG5

Назначение: идентификация состояния лесов
Материал: картон мелованный
Язык: русский
Возможность многократного перезаписывания: нет
Совместимость: бирки ЛП-TAG4 подходят для держателей ЛП-Р33 и ЛП-Р35, бирки ЛП-TAG5 – для держателя ЛП-Р32

ЛП-TAG5 ЛП-TAG4



	Артикул	Наименование	Размеры	Кол-во в упаковке
LOTO PRO	**ЛП-Р32**	Держатель информационных бирок о состоянии лесов	212x55x4 мм	1 шт.
LOTO PRO	**ЛП-Р33**	Держатель информационных бирок о состоянии лесов	309x92x4 мм	1 шт.
LOTO PRO	**ЛП-Р35**	Держатель информационных бирок о состоянии лесов	325x92x4 мм	1 шт.
LOTO PRO	**ЛП-TAG4**	Бирки сменные для держателей	85x210x0,5 мм	50 шт.
LOTO PRO	**ЛП-TAG5**	Бирки сменные для держателей	52x184x0,5 мм	50 шт.