

ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ
по ОХРАНЕ ТРУДА

ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА • 2019

ГАСЗНАК



ГАСЗНАК
ВАШ ЗНАК БЕЗОПАСНОСТИ



Переход
через ж/д пути
только по мосту



2019

WWW.GASZNAK.RU



СИСТЕМА
БЛОКИРОВАНИЯ
LOCKOUT-TAGOUT (LOTO)

СИГНАЛЬНАЯ
РАЗМЕТКА
ОПАСНЫХ ЗОН

ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ
ЭВАКУАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ

ЗНАКИ
БЕЗОПАСНОСТИ
ГОСТ 12.4.026-2015

ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ
ОТРАСЛИ



О КОМПАНИИ

Компания «ГАСЗНАК» была основана 26 октября 2006 года. Основным видом деятельности компании является изготовление информационных стендов, знаков безопасности, дорожных знаков, знаков магистральных газопроводов, путевых и сигнальных знаков железных дорог и различной печатной продукции.

На сегодняшний день производственная площадка компании «ГАСЗНАК» оснащена самым современным высокотехнологичным оборудованием. Вся продукция компании прошла лабораторные испытания, что подтверждено сертификатами соответствия в системе ГОСТ Р и действующему техническому регламенту Таможенного союза.

Более чем за 12 лет своего существования компания «ГАСЗНАК» стала лидером на рынке России и стран СНГ. Занимаясь вопросами безопасности и охраны труда, мы не останавливаемся на достигнутом и всегда находимся в процессе разработки новых видов товаров и услуг, которые в будущем помогут сохранить здоровье и жизни людей. Постоянно развиваясь в выбранном направлении, компания «ГАСЗНАК» на протяжении всей своей деятельности, успешно работает с отделами охраны труда и промышленной безопасности крупнейших Российских предприятий.

МИССИЯ КОМПАНИИ ГАСЗНАК:

«Обеспечение безопасной работы на современных предприятиях, путем улучшения существующих и внедрения новых визуальных средств и методов предупреждения об опасности»

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ



КОМПАНИЯ «ГАСЗНАК» ЯВЛЯЕТСЯ ЛИДЕРОМ ПО ОКАЗАНИЮ УСЛУГ:

- Разработка и внедрение на предприятиях «Системы изоляции опасных источников Lockout/Tagout» (ЛОТО).
- Проектирование и монтаж сигнальной разметки и знаков безопасности (МОЗ).
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт фотолюминесцентной эвакуационной системы и элементов (ФЭС) на предприятиях.
- Разработка, проектирование и монтаж кабинетов по охране труда.
- Разработка проектов по организации дорожного движения.

Система менеджмента качества продукции и услуг нашей компании соответствует требованиям стандартов:

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ Р ИСО 14001-2007 (ISO 14001:2004)
- ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007)

НАШИ ЗАКАЗЧИКИ



НАШИ СЕРТИФИКАТЫ



 **СОДЕРЖАНИЕ**

I СИСТЕМА БЛОКИРОВАНИЯ LOCKOUT-TAGOUT (LOTO)	6
• Автоматизированный комплекс «ГАСЛОК»	6
• Элементы системы LOCKOUT-TAGOUT (LOTO)	7
• Требования законодательства Российской Федерации	8
• Замки блокировочные. Системы ключей	9
• Станции хранения блокирующих устройств	11
• Блокираторы электрических источников энергии	12
• Блокираторы механических источников энергии	13
• Станции хранения блокираторов и накладки расширители	13
II СИГНАЛЬНАЯ РАЗМЕТКА ОПАСНЫХ ЗОН	14
• Маркировка опасных зон	14
• Маркировка (идентификация) трубопроводов	15
• Предостерегающие защитные профили из гибкого полиуретана «ГАСЛАЙН»	16
• Резиновые отбойники для защиты стен и колонн	17
• Противоскользящие покрытия	18
• Проектирование и визуализация опасных зон. Примеры работ	20
III ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЭВАКУАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	22
• Требования законодательства Российской Федерации	23
• Элементы ФЭС	24
• Примеры рабочих проектов «По разработке фотолюминесцентных эвакуационных систем»	27
IV ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ. ГОСТ 12.4.026-2015	30
• Требования законодательства Российской Федерации	30
• Запрещающие знаки безопасности	31
• Предупреждающие знаки безопасности	32
• Предписывающие и указательные знаки безопасности	33
• Эвакуационные знаки безопасности, знаки с аварийным освещением	34
• Медицинские и санитарные знаки безопасности	35
• Знаки пожарной безопасности	35
• Дополнительные знаки безопасности	35
• Комбинированные и групповые знаки безопасности	36
• Тактильные пиктограммы	37
• Схемы движения транспорта на предприятии	38
V ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ ОТРАСЛИ	40
• Плакаты и знаки электробезопасности	40
• Знаки безопасности и информационные щиты для ПАО «РОССЕТИ»	41
• Стенды для хранения СИЗ ГАССТЕНД	42
• Таблички диспетчерских наименований	44
• Комплект блокировочных устройств для ПАО «РОССЕТИ»	44
VI КАБИНЕТЫ ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	46
• Организация кабинетов охраны труда на предприятии	46
• Плакаты по охране труда и технике безопасности компании ГАСЗНАК	48
• Плакаты издательства «ВЕНТО»	52
• Плакаты издательства «СОУЭЛО»	53
• Информационные стенды и уголки	54

• Информационные стенды по охране труда, пожарной безопасности, первой медицинской помощи	55
• Информационные стенды по знакам безопасности, дорожным знакам, гражданской обороне, средствам индивидуальной защиты	56
• Информационные стенды по грузоподъемным работам и правилам строповки грузов	57
• Информационные стенды и уголки по электробезопасности	58
• Информационные магнитно-маркерные доски с визуализацией	60
• Стенды с тенями и артикулами для хранения инвентаря	60
• Электронные информационные табло	61
• Стенды по правилам безопасного поведения, табло условий труда	63
• Обучающие производственные макеты и стенды	64
• Комплекты средств защиты от падения с высоты «ГАСАЛЬТ»	65
VII ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ	68
• Стенды и уголки по охране труда для ОАО «РЖД»	68
• Стенды по системе 5S (Бережливое производство)	69
• Комплексная система оценки состояния охраны труда на производственном объекте (КСОТ-П)	70
• Знаки путевые и сигнальные железных дорог	71
• Знаки по непроизводственному травматизму	72
• Элементы навигации на объектах ОАО «РЖД»	77
VIII ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	78
• Знаки магистральных газопроводов	78
• Блокирующие устройства для трубопроводной арматуры	79
• Ключевые правила безопасности для ПАО «ГАЗПРОМ»	80
• Информационно-коммуникативные указатели	82
• Организация раздевалок на производстве	84
• Сушильные камеры	85
• Устройства контроля и ограждения	86
• Манометрический комплект	86
• Штендеры, комплекты ограждения	86
IX ВОЗДУШНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	87
X ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ АВТОДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ	88
• Знаки опасности и маркировки опасных грузов	88
• Дорожные знаки	90
• Типы пленок для производства масок дорожных знаков	91
XI ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ	92
• Дорожные знаки из композитных материалов	92
• Уменьшенные и совмещенные знаки	93
• Маркировка грузового транспорта	93
• Знаки индивидуального проектирования (ЗИП)	94
• Временные дорожные знаки	95
• Знаки светодиодные на щите для коммунальной или дорожной спецтехники	96
• Дорожные знаки с внутренней подсветкой	96
• Щиты, знаки, комплекты знаков для организации парковки	96
• Колесоотбойники, делиниаторы, кабельканалы, ИДН, зеркала дорожные	97
• Конусы, вехи сигнальные, оградительная сетка, гирлянды светодиодные	98

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС «ГАСЛОК»



Программа «ГАСЛОК» включает в себя ряд инструментов для быстрой работы по созданию технических документов (технологических и оперативных карт, матриц). Данный программно-аппаратный комплекс является запатентованной разработкой ГАСЗНАК.

В комплект входит: Планшет Samsung Galaxy Tab A (10.1, SM-T585, 16GB, LTE, чёрный) чехол противоударный, программное обеспечение – «ГАСЛОК».

ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ

Программа «ГАСЛОК» включает в себя ряд инструментов для быстрой работы по созданию карт блокирования (технических документов) с учетом особенностей любого оборудования.

Интерфейс программы прост в использовании и для освоения требуется около 10 минут.

В программу встроены базовые шаблонные вкладки для ускорения поиска нужного элемента: тип источника, выбор оборудования, а также сохраняется несколько последних записей, в результате чего отсутствует необходимость повторного ввода однотипных команд, что существенно сокращает время при работе с идентичным оборудованием.

Для функционирования программы необходим инструмент стандартного офиса MS Excel.

При использовании приложения «ГАСЛОК» достигнуты следующие цели:

- производительность работы увеличена за счет удобного и простого интерфейса программы;
- сортировка фотографий оборудования, т.к. фото сразу добавляются как в технический документ, так и в отдельные папки на устройстве для дальнейшего использования;
- удобное создание документов с возможностью передачи заказчику, формат xls и возможностью распечатать документ сразу же при наличии принтера с Wi-Fi;
- возможность отслеживать координаты с помощью геотегов;
- не требует постоянного доступа к интернету.

Системные требования

Тип ЭВМ на которую возможно установка программы:	Моб. телефон, планшетный компьютер
Язык программирования:	Java
Операционная система	Android, версии не ниже 4.0
Объем программы, точный (Мб):	5,006 Мб
Назначение программы:	Создание технического документа (на основе внутренних стандартов) с вводом и редактированием текстовых данных, с возможностью автоматического формирования схемы (карты), фотографирования и добавления фотографий в технический документ.
Область применения:	Разработка технологических и оперативных карт, матриц на все виды обслуживания или ремонта оборудования, включающая в себя: <ul style="list-style-type: none"> • учет процедур по изоляции опасных источников энергии на время ремонта или технического обслуживания промышленного оборудования; • блокирования опасных источников энергии; • учет рабочего времени инженера.
Функциональные возможности:	<ul style="list-style-type: none"> • учет источников энергии, определения порядка блокирования и разблокирования источников при проведении технических операций по проверке, ремонту, мониторингу и замене агрегатов и механизмов; • учет местоположения объектов блокирования; • учет ответственных лиц; • оперативное составление технических документов с приложением фотографий.
Патент	Данный программно-аппаратный комплекс является запатентованной разработкой компании ООО «Гасзнак».



ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ LOCKOUT-TAGOUT (LOTO)



Система блокирования: совокупность технических и организационных мероприятий, направленных на предотвращение несанкционированного запуска частей оборудования и подачи электроэнергии. Изоляция источника энергии: процедура обеспечения безопасности работника от опасного воздействия любого вида энергии (кинетической, механической, тепловой, упругостной, химической, электрической, электромагнитной) при обслуживании и эксплуатации машин и оборудования.

Комплексная защита с помощью средств блокирования заключается в процессе изоляции источников опасной энергии на время ремонта или технического обслуживания промышленного оборудования, где неожиданный запуск, выделение энергии или выброс опасных веществ могут привести к несчастному случаю, аварии, инциденту.

Виды работ, попадающие под нормы правил применения системы LOTO и исключения.

Система блокировки LOTO рекомендуется применять при любых видах ремонтных работ:

Профилактические осмотры:

- ежемесячный осмотр;
- периодический (частичный осмотр);
- полный осмотр.

Плановые работы:

- малый ремонт;
- средний ремонт;
- текущий ремонт;
- капитальный ремонт.

Исключением применения системы является случаи наладки оборудования с необходимостью подачи энергии на участок ремонта.



Система блокирования включает в себя:

- элементы системы блокирования (блокираторы, замки, накладки-расширители, станции хранения блокирующих устройств, станции хранения замков, предупредительные бирки, ярлыки);
- стандартизацию применения системы блокирования с описанием процедуры отключения и блокирования блоков производственного оборудования.

Услуга по внедрению системы блокирования включает в себя:

- 1 Аудит предприятия. Получение информации по производственному оборудованию для формирования пошаговых инструкций применения LOTO.
- 2 Разработка скоррелированного со стандартами предприятия положения системы LOTO. Интеграция системы LOTO в технологические процессы предприятия.
- 3 Разработка технологических карт. Описание процедуры отключения и блокирования блоков производственного оборудования.
- 4 Разработка оперативных карт. Описание процедуры блокирования пускового устройства производственного оборудования.
- 5 Поставка и монтаж оборудования LOTO. Маркировка пусковых устройств идентификационными ярлыками.
- 6 Обучение процедурам LOTO:
 - Уровень 1.** Обучение с аттестацией вовлеченного персонала, на который будет возложено выполнение работ по изоляции источников энергии в процессе производства работ по обслуживанию и ремонту оборудования.
 - Уровень 2.** Дополнительное обучение руководящего персонала, ответственного за организацию работ по системе LOTO в своих зонах ответственности.

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ LOCKOUT-TAGOUT (LOTO)

Требования законодательства Российской Федерации



Интеграция системы Lockout-Tagout является обязательной для ведущих стран ЕС. Применение блокирующих устройств законодательством Российской Федерации напрямую не регламентируется, но нормативные документы в сфере техники безопасности и охраны труда содержат требования, для полного выполнения которых обязательно применять систему блокирования LOTO.

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (с изм. 2016). Утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 №328н.

16.1. При подготовке рабочего места со снятием напряжения должны быть в указанном порядке выполнены следующие технические мероприятия:

- произведены необходимые отключения и приняты меры, препятствующие подаче напряжения на место работы, вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов;
- на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационных аппаратов должны быть вывешены запрещающие плакаты;
- вывешены указательные, предупредительные, предписывающие, запрещающие плакаты, ограждены при необходимости места, оставшиеся под напряжением.

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2015 г. N 873н «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов»

235. При кратковременном ремонте насосных агрегатов, не требующих вскрытия, следует выключить насос, отключить его от действующих трубопроводов задвижками, вывесить запрещающие знаки и принять меры против случайного открытия задвижек. Электропривод насоса должен быть обесточен.

Приказ Министерства энергетики РФ от 13.01.2003 №6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»

Блокировка электротехнического изделия (устройства): часть электротехнического изделия (устройства), предназначенная для предотвращения или ограничения выполнения операций одними частями изделия при определенных состояниях или положениях других частей изделия в целях предупреждения возникновения в нем недопустимых состояний или исключения доступа к его частям, находящимся под напряжением.

Распоряжение ОАО «РЖД» от 09.10.2013 N 2155р «Об утверждении Правил по охране труда на складах (базах) топлива ОАО «РЖД» (вместе с «ПОТ РЖД-4100612-РЖДС-004-2013. Правила по охране труда на складах (базах) топлива ОАО «РЖД») 27.10.2017 г.

2.10.9. При кратковременном ремонте насосов, не требующих вскрытия, следует выключить насос, отключить его от действующих трубопроводов задвижками, вывесить запрещающий плакат и принять меры против случайного открытия задвижек.

СТО 34.01-30.1-001-2016 Порядок применения электрозакривных средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям.

7.2.2.2 Конструкция предохранительного (блокировочного) устройства должна обеспечивать:

- надежность фиксации положения ручных приводов, кнопок, ключей дистанционного управления;
- исключение возможности междуфазных замыканий и замыканий между токоведущими и заземленными частями;
- возможность вывешивания плакатов безопасности;
- отказоустойчивость в неблагоприятных климатических условиях, в том числе в условиях осадков в диапазоне температур от -45°C до +60°C

Для исключения несанкционированного удаления (снятия) в комплект предохранительного (блокировочного) устройства должен, как правило, входить механический замок (или несколько замков).

Что работодатель должен сделать, чтобы защитить своих сотрудников?

- проведение аудита, реализация и внедрение системы LOTO;
- использование элементов блокирующих устройств (блокираторы, информационные бирки) на период ремонта или технического обслуживания промышленного оборудования;
- составление технологических, оперативных карт;
- интеграция системы LOTO в технологические процессы предприятия, с учетом действующих стандартов предприятия и ГОСТов.

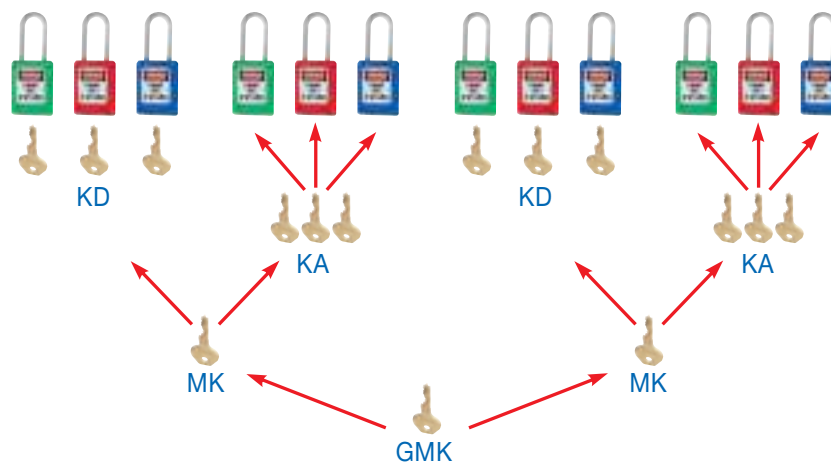


Блокировочные замки

Персональными замками обеспечены все работники, которые имеют право выполнять работы на оборудовании. Замки являются неотъемлемой частью их индивидуальных защитных средств. На персональный замок наносится имя, должность и фотография владельца – работника.



В системах блокировки для надежного запираения различных блокирующих устройств используют навесные замки. В зависимости от задач и специфики применения системы на каждом конкретном предприятии можно создать практически любую интегрированную организационную схему по использованию ключей, включающую навесные замки под разные ключи, под единый ключ, под мастер-ключ и под контрольный ключ.



Система объединения ключей

KD — Навесные замки под разные ключи. Комплект с различными ключами — каждый замок имеет собственный ключ, отличающийся от любого другого. Каждый ключ только для одного замка.

KA — Навесные замки под единый ключ. Комплект замков под единый ключ — все ключи для всех замков, входящих в комплект, одинаковые и могут открывать все навесные замки одной группы.











MK — Мастер ключ. Комплект с главным ключом — набор или группа навесных замков мастер ключ под единый или разные ключи (KD и/или KA) снабжаются отдельными ключами, но могут при необходимости открываться главным ключом.

GMK — Комплект с контрольным ключом. Контрольный ключ обеспечивает наиболее высокий уровень доступа и позволяет открывать все замки.

Для электрических систем

Устройства	Master Lock	ГАСЛОК	Технические характеристики	
Замки с диэлектрической дужкой, диаметром 6 мм	406 406KA 406МК 406КАМК Материал: Zenex™ композит	 GL-8531 GL-8532 GL-8533 GL-8534		<ul style="list-style-type: none"> • материал корпуса: Master Lock - Zenex™ композит, ГАСЛОК - ABS пластик; • дужка нейлон, функция удержания ключа; • цвета: красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий, черный, фиолетовый, бирюзовый.
Замки с диэлектрической дужкой, диаметром 4,7 мм	S32 S32KA S32МК S32КАМК Материал: Zenex™ композит	 GL-8531N GL-8532N GL-8533N GL-8534N		

Для блокировки любого типа

Устройства	Master Lock	ГАСЛОК	Технические характеристики	
Замки с дужкой из стали диаметром 6 мм	410 410KA 410МК 410КАМК Материал: Zenex™ композит	 GL-8521 GL-8522 GL-8523 GL-8524		<ul style="list-style-type: none"> • материал корпуса: Master Lock - Zenex™ композит, ГАСЛОК - ABS пластик; • дужка сталь, функция удержания ключа; • цвета: красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий, черный, фиолетовый, бирюзовый.
Замки с дужкой из нержавеющей стали диаметром 4,7 мм	S31 S31KA S31МК S31КАМК Материал: Zenex™ композит	 GL-8521N GL-8522N GL-8523N GL-8524N		
Замки с дужкой в виде троса из нержавеющей стали диаметром 3,2 мм, длиной 175 мм	—	GL-8541N GL-8542N GL-8543N GL-8544N		<ul style="list-style-type: none"> • корпус: термопластик ABS; • устойчивость к коррозии, дужка сталь нержавеющая, функция удержания ключа; • цвета: красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий, черный, фиолетовый, бирюзовый.
Замки алюминиевые	6835 6835KA 6835МК 6835КАМК	 GL-8521A GL-8522A GL-8523A GL-8524A		<ul style="list-style-type: none"> • корпус: алюминий; • устойчивость к коррозии, перепадам температур и химическим воздействиям; • дужка сталь, функция удержания ключа.
	A1100 A1100KA A1100МК A1100КАМК	 —	—	<ul style="list-style-type: none"> • корпус: анодированный алюминий; • устойчивость к коррозии, перепадам температур и химическим воздействиям; • дужка сталь, функция удержания ключа.
Замки стальные	3 3KA 3МК 3КАМК	 GL-8561 GL-8562 GL-8563 GL-8564		<ul style="list-style-type: none"> • корпус: ламинированная сталь; • устойчивость к коррозии, перепадам температур и химическим воздействиям; • дужка сталь, функция удержания ключа.

ГАСЛОК™



Master
SAFETY SERIES Lock®

Станции для хранения и переноски блокирующих устройств























Устройства	Master Lock	ГАСЛОК	Технические характеристики
Станции для хранения			
Металлические ЛОТО-станции	S3500 S3501 S3502	BZS03- 500x450x400 BZS04- 500x450x400 BZS05- 500x450x400	<ul style="list-style-type: none"> • замковая станция – настенное приспособление для удобного и безопасного хранения блокировочных замков, а так же небольшого количества блокирующих устройств, накладок и бирок; • материал: сталь / нержавеющая сталь, оргстекло; • дверца с прозрачной вставкой, запираемая на замок.
Пластиковые ЛОТО-станции	1482B 1483B 1484B S1850	GL-8831 GL-8841 GL-B210	<ul style="list-style-type: none"> • замковая станция – настенное приспособление для удобного и безопасного хранения блокировочных замков, а так же небольшого количества блокирующих устройств, накладок и бирок; • материал: поликарбонат; • дверца с прозрачной вставкой, запираемая на замок.

Блокираторы электрических рисков

Устройства	Master Lock	ГАСЛОК		Технические характеристики	
Электрические панели					
Блокиратор миниатюрных автоматических выключателей	S2390		GL-D01		Для блокировки миниавтоматов. Совместимы с большинством применяемых в мире миниатюрных автоматических выключателей ISO/DIN.
	S2391		GL-D04		
	S2392		GL-D02		
Блокиратор универсальных миниатюрных автоматических выключателей	S2393		GL-D09 GL-8111 GL-8112 GL-8122		
Блокиратор автоматических выключателей	491B-493B		GL-D11 GL-D12 GL-D13		Блокировка тумблера автоматического выключателя, кнопок выключателей АП50.
Электрические вилки, разъемы, пульты управления					
Блокиратор электрических вилок	487 488		GL-D31 GL-D41		Предотвращает несанкционированный доступ к электрическим вилкам и неразъемным соединениям. Материал: Master Lock - Zenex™ композит, ГАСЛОК - ABS пластик.
	Блокираторы больших электрических вилок	453L 453XL 453XXL		GL-8191	
Нажимные кнопки					
Защитные крышки для кнопок и поворотных выключателей	S2151		GL-8133 GL-8141 GL-8131 GL-8132		Прочный корпус из прозрачного пластика ABS. Используются для блокировки кнопок и поворотных выключателей диаметром 22,5–30,5 мм. Самоклеящаяся система крепления.
	S2153		GL-8134 GL-8151 GL-8142		
Переключатели					
Блокиратор настенного выключателя	496B		8161		Блокирует перекидные и лопаточные настенные выключатели.

Производитель	Сегмент	Гарантия	Материал
Master Lock	Premium	Пожизненная	Композит Zenex™
ГАСЛОК	Standard	1 год	Пластик ABS

Блокираторы механических рисков

Устройства	Master Lock		ГАСЛОК		Технические характеристики
Поворотная задвижка					
Стандартный блокиратор задвижки	480		GL-8231		Блокировка штурвалов задвижек и вентиляей. Материал: Master Lock - Zenex™ композит, ГАСЛОК - ABS пластик.
	481		GI-8232		
	482		GI-8233		
	483		GI-8234		
	484		GI-8235		
Тросовый блокиратор	S806		GL-L11		Плетенный стальной трос. Гибкий, легко устанавливается в ограниченном пространстве, промежуточная длина от 0,6 м до 15 м. Встроенная защитная накладка (до 4-х навесных замков). Идеально подходит для многоточечной блокировки.
Шаровой клапан					
Блокиратор шарового клапана	S3476		GL-8208		Блокиратор рукоятки четвертьоборотного клапана. Корпус с порошковым покрытием устойчив к предельным температурам. Предлагается двух размеров. Блокирует клапан в закрытом положении.
	S3477		GL-8209		
	468L		GL-8210		
Блокиратор шарового клапана	S3068MLP		—	—	Металлический блокиратор шаровых вентиляей. Фиксирует рукоятку вентиля в закрытом положении, применяется в местах с ограниченным пространством.
Блокиратор шарового клапана «Бабочка»	—	—	GL-8222 GL-8212 GL-8213		Универсальный блокиратор, применяется для блокировки клапанов «Бабочка». Материал: сталь + нейлон.
Универсальный блокиратор шарового клапана	S3080		GL-8210		Регулируемый блокиратор четвертьоборотного клапана. Для клапанов размером 13 - 51 мм. Устойчив к коррозии, ультрафиолетовому излучению, предельным температурам и химикатам. Блокирует клапан в открытом или закрытом положении.
Герметичная задвижка					
Блокиратор клапана газового баллона	S3910		GL-Q31		Блокиратор клапанов газовых баллонов с защитным ограждением или без него. Подходит для клапанов диаметром до 76 мм.
Фланец					
Блокиратор фланцевых соединений	S3922 S3923 S3924		GL-K4		Назначение: блокировка гаек фланцевого соединения для предотвращения несанкционированного разбалчивания. Материал: сталь.
Пневматические фитинги					
Блокиратор пневматического фитинга	S3900		GL-Q11 GL-Q01		Назначение: блокировка пневматических разъемов. Материал: нержавеющая сталь. Блокируемые штуцеры: подходит для любых штуцеров диаметром от 7 до 21 мм.
Универсальная групповая блокировка					
Расширительная накладка, универсальный замковый множитель	420 421		GL-8311 GL-8312		Назначение: одновременная блокировка одного оборудования несколькими работниками. Обеспечивает невозможность включения оборудования, пока не будет снят последний замок. Стальной захват и корпус с покрытием из красного винилопласта.
	428		GL-8313 GL-8313A GL-8313B		
Переносной групповой бокс	498A		GL-8811 GL-8812		Групповые замковые ящики подходят для хранения ключей от замков на время проведения работ с заблокированным оборудованием бригадой в составе нескольких человек или нескольких бригад.
Настенный и переносной бокс	503		GL-B13		Групповой блокировочный бокс. Двойное назначение: настенный и переносной.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОПАСНЫХ ЗОН

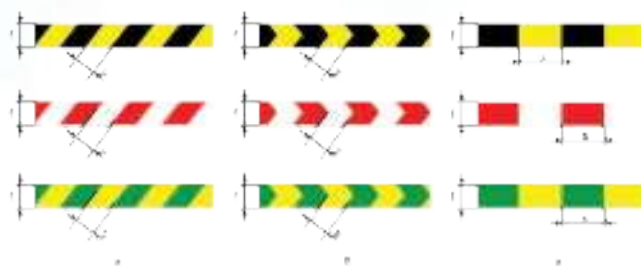
МАРКИРОВКА ОПАСНЫХ ЗОН

Вертикальная и горизонтальная контрастная разметка с использованием желтого и черного цветов:

указанной маркировке подлежат негабаритные проезды, колонны, выступающие конструкции. Используются световозвращающие и светонакапливающие материалы, материалы с контрастной окраской. Это помогает водителям внутрипроизводственных транспортных средств избежать касательных ударов о борт или транспортируемый груз, а также обращает внимание пеших работников на расположенные балки, о которые можно удариться головой, на искусственные (технологические) неровности пола, о которые можно споткнуться.

Горизонтальная сигнальная разметка:

используется для маркировки пола производственных и складских помещений с целью разделения транспортных и людских потоков, более удобного и безопасного складирования. Горизонтальная разметка может сигнализировать о зонах повышенного внимания и опасностях, которые следует избегать, или, напротив, указывать безопасный (оптимальный) путь эвакуации в случае чрезвычайных обстоятельств.



Полосы сигнального и контрастного цветов могут располагаться на сигнальной разметке прямо (вертикально или горизонтально), наклонно под углом $45^\circ - 60^\circ$ или зигзагообразно («елочка»).

- нанесение сигнальной разметки (обозначение опасных зон, путей эвакуации, средств противопожарной защиты) в соответствии с [ГОСТ 12.4.026-2015](#);
- изготовление и установка планов эвакуации, фотолюминесцентных эвакуационных систем (фотолюминесцентные: указатели, направляющие линии, знаки безопасности, противоскользящая лента, разметка дверей выходов) в соответствии с [ГОСТ Р 12.2.143-2009](#);
- оснащение объектов знаками и плакатами электробезопасности в соответствии с [СО 153-34.03.603-2003](#).





МАРКИРОВКА (ИДЕНТИФИКАЦИЯ) ТРУБОПРОВОДОВ ГОСТ 14202-69

Знаки маркировки трубопроводов предназначены для нанесения на трубы с целью быстрого определения содержимого трубопроводов и облегчения управления производственными процессами, а также обеспечения безопасности труда.



Размеры щитков, мм:

- 26 x 126;
- 52 x 252;
- 74 x 358;
- 105 x 507;
- 148 x 716.



Для чего необходимо проводить идентификацию трубопровода?



В целях безопасности. Немаркированные трубы могут быть опасны для жизни и имущества. Случаи травматизма и повреждения оборудования могут быть инициированы людьми, не знающими, что за вещество находится в трубопроводе.

Идентификация труб исключает ошибки. Такая унификация маркировки позволяет однозначно определить содержимое трубопровода на любом объекте – от небольшой модульной котельной до атомной электростанции и нефтеперерабатывающего завода.

Исключениями, на которые не распространяются требования ГОСТ 14202 - 69, являются трубопроводы с медицинскими газами, судовые и авиационные трубопроводы.

Основные требования к опознавательной окраске трубопроводов

Опознавательная окраска трубопроводов предусматривает цветовую идентификацию в зависимости от транспортируемой среды, а также нанесение предупреждающих колец, которые определяют степень опасности содержимого трубопровода. Существует десять укрупненных групп веществ, каждой из которых, соответствует определенный сигнальный цвет.

Транспортируемое вещество		Образцы и наименование цветов опознавательной окраски
Цифровое обозначение группы	Наименование	
1	Вода	Зеленый
2	Пар	Красный
3	Воздух	Синий
4	Газы горючие	Желтый
5	Газы негорючие	Желтый
6	Кислоты	Оранжевый
7	Щелочи	Фиолетовый
8	Жидкости горючие	Коричневый
9	Жидкости негорючие	Коричневый
0	Прочие вещества	Серый

II.

ПРЕДОСТЕРЕГАЮЩИЕ ЗАЩИТНЫЕ ПРОФИЛИ ИЗ ГИБКОГО ПОЛИУРЕТАНА ГАСЛАЙН™ ТУ 22.29.29-003-52419895-2017

Предупреждающие и защитные профили ГАСЛАЙН™ из гибкого пенополиуретана предотвращают возникновение травм или материального ущерба.



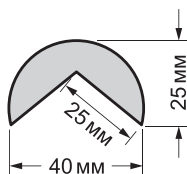
Благодаря своему эластичному составу, профили поглощают даже самые сильные удары.

Технические характеристики:

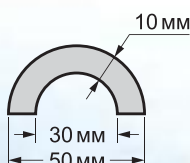
- клей: для всех типов, кроме В, стойкий к старению и свету, модифицированный акрилатный клей;
- сила сцепления: 21 Н / 25 мм.;
- стандартная длина: 1 м., 5 м. (в полиэтиленовом пакете), до 50 пог. м. (в коробке);
- термостойкость: от -40 °С до +100 °С.



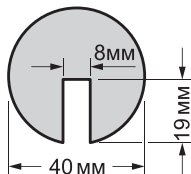
Защита углов
(Тип А)



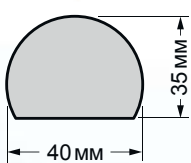
Защита краев
(Тип R30)



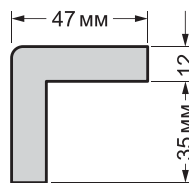
Защита краев
(Тип В)



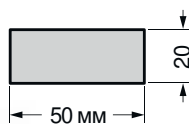
Защита поверхности
(Тип С)



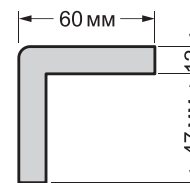
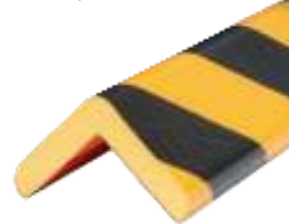
Защита углов
(Тип Н)



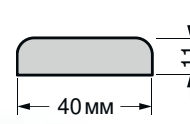
Защита поверхности
(Тип D)



Защита углов
(Тип Н+)



Защита поверхности
(Тип F)





РЕЗИНОВЫЕ ОТБойНИКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СТЕН И КОЛОНН

Угловая защита колонн

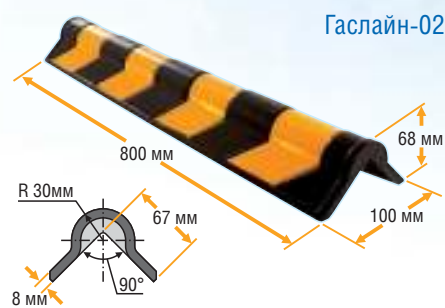
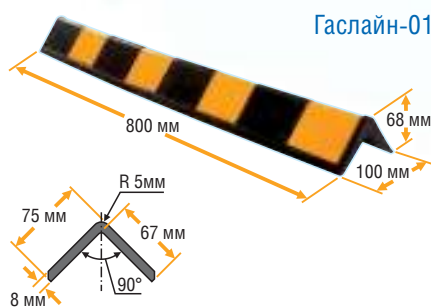
Надёжная защита колонн специальными изделиями позволяет защитить конструктивную целостность стен и колонн, углов и сохранить их несущие способности.

Демпферы угловые резиновые

Применяются для защиты углов стен, колонн, выступающих частей зданий и сооружений преимущественно на парковках, в гаражах, в местах с плотным движением автотранспорта.

Угловые отбойники обеспечивают защиту автомобилей от повреждений во время маневрирования и открывания дверей.

Надёжная защита углов, стен демпфером также обеспечивает эстетичный внешний вид паркинга.



Защита стен



Сочетание контрастной черно-желтой расцветки, сигнализирует о препятствии и габаритах стационарных конструкций.

Отбойники стеновые резиновые, с желтой сигнальной лентой

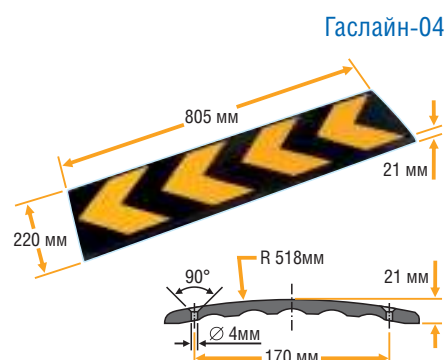
Используются для защиты стен от механических повреждений, предохраняют кузовные детали автомобилей от сколов, царапин, вмятин при случайном контакте со стеной.

Преимущества резиновых демпферов:

- температурный режим использования: $-50 +55$ °C;
- не требуют покраски в течение всего срока эксплуатации.

Сочетание световозвращающих полос делает демпфера заметными в условиях слабой освещенности помещения.

Монтаж стеновых отбойников осуществляется при помощи дюбель-шурупов.



ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ ПОКРЫТИЯ

Противоскользящие самоклеящиеся ленты

Противоскользящие самоклеящиеся ленты разной степени зернистости. Предназначены для защиты от скольжения, подходят для лестниц, пандусов и других пешеходных зон. Отличаются высокой степенью износостойкости.

Ширина ленты: 25, 75, 100, 150 мм.

Длина в рулоне: 1, 3, 6, 18, 33 м.



Стеклопластиковые профили и уголки на ступени



- противоскользящая поверхность - карбид кремния;
- связующий материал - полиэфирная смола;
- экстремально высокая износостойкость (около 5 млн. шагов);
- простота монтажа с помощью клея или саморезов;
- размер пластины: 114x635 мм, 114x1000 мм;
- размеры углового профиля: 120x635x45 мм, 120x1000x45 мм.

Маркировочные противоскользящие напольные знаки



Напольный, антискользящий знак на самоклеящейся основе, с чётким, устойчивым к износу изображением. Размеры: треугольник 600 мм, круг 400 мм.

Алюминиевый профиль для краев ступеней с противоскользящей лентой



Отличный внешний вид, долгий срок службы, возможность замены ленты, противоскользящая вставка любого типа ленты шириной 25 мм. Размеры: 53x31x1000 мм.

Применение:

- внутри и снаружи помещений;
- средние и тяжелые условия эксплуатации;
- температура применения от -40°C до + 80 °С.

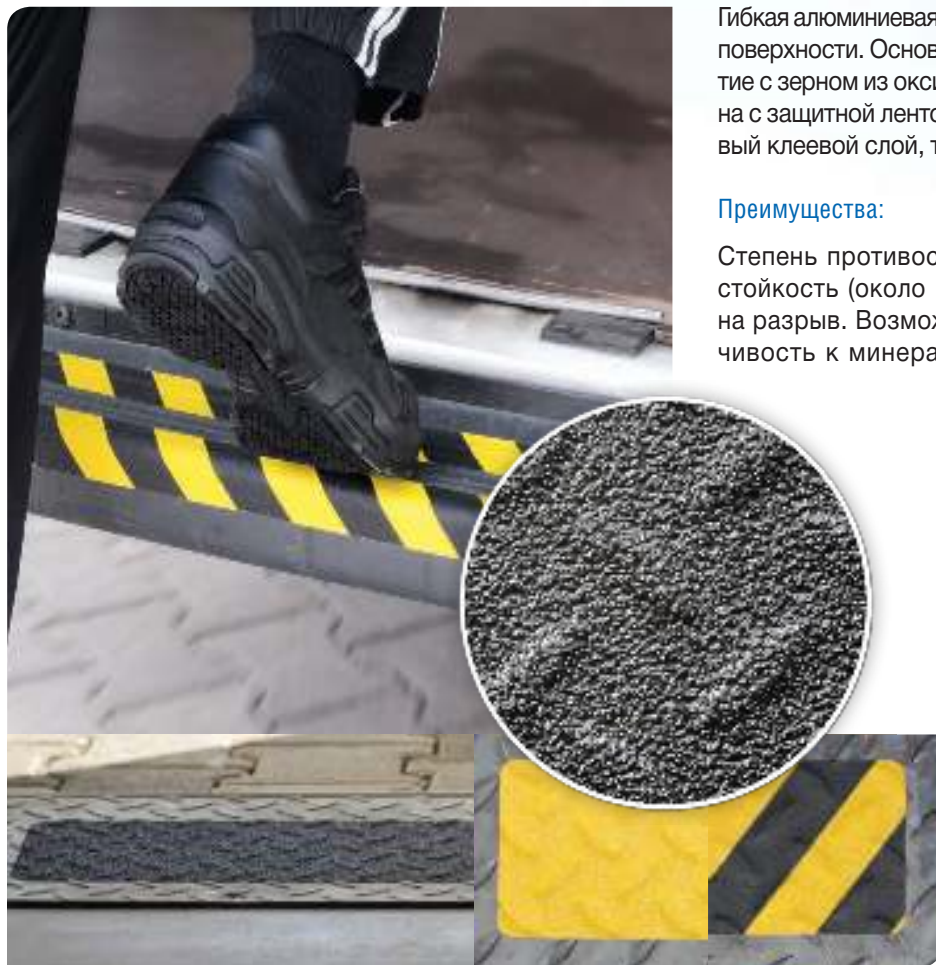
Противоскользящие резиновые коврики

Универсальный противоскользящий мат

- размер 910x1510x7 мм;
- абразив – зерно оксида кремния;
- основа – резина;
- размер зерна – 60 мкм.



Противоскользящая формируемая лента для неровных поверхностей



Гибкая алюминиевая подложка принимает форму неровной поверхности. Основа из ПВХ, противоскользящее покрытие с зерном из оксида алюминия, самоклеящаяся сторона с защитной лентой для защиты клеевого слоя, акриловый клеевой слой, толщина без защитной плёнки <1 мм.

Преимущества:

Степень противоскольжения R13. Высокая износостойкость (около 1 млн. шагов), высокая прочность на разрыв. Возможно движение погрузчиков. Устойчивость к минеральным маслам, воздействию УФ.

Подходит для неровных, профилированных и грубых поверхностей. Внутри и снаружи помещений. От средних до тяжелых условий эксплуатации. Температура применения от -40 до + 80 °С.

Размеры:

- 25 мм x 18,3 м;
- 75 мм x 18,3 м;
- 100 мм x 18,3 м;
- 150 мм x 18,3 м;
- 305 мм x 18,3 м;
- 610 мм x 18,3 м;
- 914 мм x 18,3 м;
- 1220 мм x 18,3 м.

Самоклеящийся пластик для сигнальной разметки



Изготавливается из ударопрочного полистирола с применением высококачественного клея. Применяется в складской, логистической, рекламной, транспортно-экспедиционной, промышленной и других видах деятельности.

Используются для маркировки складских помещений, парковок, транспортной логистики.

Доступно 8 стандартных цветов и 5 видов исполнения.

Технические характеристики:

- толщина с защитной плёнкой – 2 мм;
- рабочий диапазон температур от -20 °С до + 50 °С.



Применение:

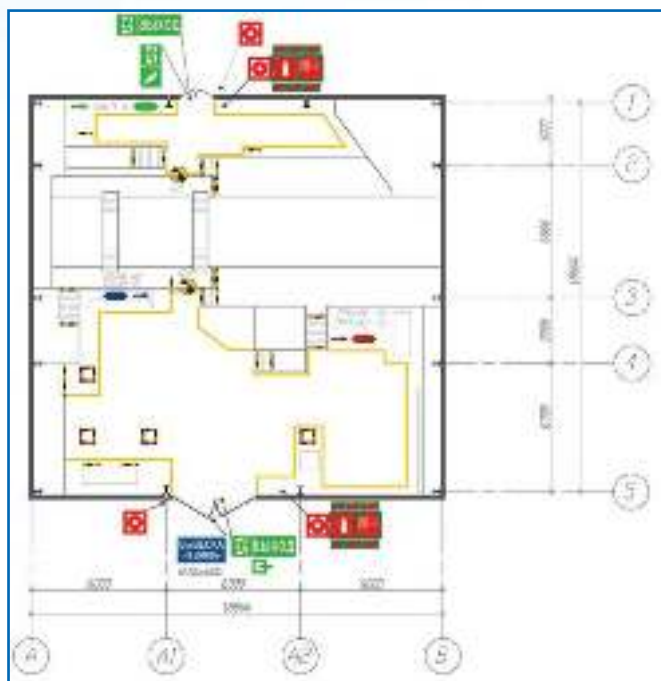
Служит для нанесения разметки, указывает направление движения, места остановки, ограничение движения, а также для обозначения подъездных путей. Снаружи и внутри помещений. Склады, парковки, логистические центры, промышленные объекты.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОПАСНЫХ ЗОН

ПОТ РО-14000-007-98 Положение. Охрана труда при складировании материалов.

Схема нанесения сигнальной разметки в помещении машинного зала



Пример визуализации границ перепадов на высоте



Границы перепадов по высоте, представляющих опасность падения, должны иметь желто-черную сигнальную разметку. Ширина линий для обозначения ступеней и перепадов высот пола должна быть не менее 20 мм. Начало и конец лестничного марша следует обозначать сигнальной разметкой с чередующимися, наклоненными под углом от 45° до 60° полосами или плоскими прямоугольными элементами желтого и черного цветов.



На полах складских помещений, должны быть нанесены линии разметки, определяющие продольные и поперечные проходы и проезды между штабелями или стеллажами. Границы проходов площадок складирования в цехе должны быть обозначены хорошо видимыми линиями разметки, выполненными белой краской.

Нанесение горизонтальной разметки:

- полосы шириной 50-100 мм, зона передвижения людей (желтый цвет, RAL 1023);
- знак пешеходная зона (белый цвет, RAL 9003);
- знак автопогрузчик (белый цвет, RAL 9003);
- пешеходная дорожка, в местах пересечения погрузчиками пешеходной зоны (белый цвет, RAL 9003);
- СТОП линия (красный цвет, RAL 3020).

Монтаж:

- зеркала обзорные для помещений, прямоугольные (размер: 400x600 мм);
- знак F02 Пожарный кран (самоклеящаяся фотолюминесцентная пленка, размер: 150x150 мм);
- знак F04 Огнетушитель (самоклеящаяся фотолюминесцентная пленка, размер: 150x150 мм);
- самоклеящаяся фотолюминесцентная лента 25 мм.

Полный перечень находится на сайте: WWW.GASZNAK.RU

СТО Газпром 18000.2-006-2016 Порядок применения знаков безопасности и других средств визуальной информации об опасностях на объектах ПАО «ГАЗПРОМ»

Разметка выполнена:

- непроизводственной зоны (синим цветом RAL 5005);
- зоны безопасного передвижения персонала (светлый серый цвет RAL 7046);
- зоны безопасного передвижения - полосами шириной 100 мм (белый цвет, RAL 9003);
- выступающих конструкций, малозаметных препятствий и негабаритных мест черно/желтой сигнальной разметкой (самоклеящаяся пленка шириной 50 мм для напольной разметки или колонн и 200 мм шириной для препятствий);
- диэлектрический коврик.



Разметка выполнена:

- непроизводственной зоны (синим цветом RAL 5005);
- зоны безопасного передвижения персонала (светлый серый цвет RAL 7046);
- полосами шириной 100 мм зоны безопасного передвижения (белый цвет, RAL 9003);
- выступающих конструкций, малозаметных препятствий и негабаритных мест черно/желтой сигнальной разметкой (самоклеящаяся пленка шириной 50 мм);
- разметка зон пожаротушения (сплошными линиями красного сигнального цвета, а сами площади белым).



ГОСТ 12.4.026-2015. Гарантийный срок знаков безопасности и сигнальной разметки при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации устанавливается в нормативных документах организации - изготовителя на конкретный вид изделия и должен составлять не менее пяти лет (кроме напольной разметки, срок службы которой определен условиями эксплуатации).

Разметка выполнена:

- непроизводственной зоны (синим цветом RAL 5005);
- зоны безопасного передвижения персонала (светлый серый цвет RAL 7046);
- полосами шириной 100 мм зоны безопасного передвижения (белый цвет, RAL 9003);
- выступающих конструкций, малозаметных препятствий и негабаритных мест черно/желтой сигнальной разметкой (самоклеящаяся пленка шириной 50 мм для напольной разметки или колонн и 200 мм шириной для препятствий).



ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЭВАКУАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ГОСТ Р 12.2.143-2009



ФЭС является автономной, самостоятельной навигационной системой безопасности, которая применяется в целях организации управления движением людей по эвакуационным путям (для уменьшения времени эвакуации, информирования о структуре путей эвакуации, правилах поведения и т.д.) в условиях нормального освещения, ограниченной видимости (сумерки, задымление, туман и т.п.), полной темноты (аварийного отключения освещения), при угрозе и возникновении чрезвычайной ситуации (пожар, авария, стихийное бедствие, катастрофа, террористический акт и т.п.).



Согласно ГОСТ Р 12.2.143 - 2009 «Системы фотолюминесцентные эвакуационные» элементы ФЭС подразделяют на знаки, разметку и преобразователи света.

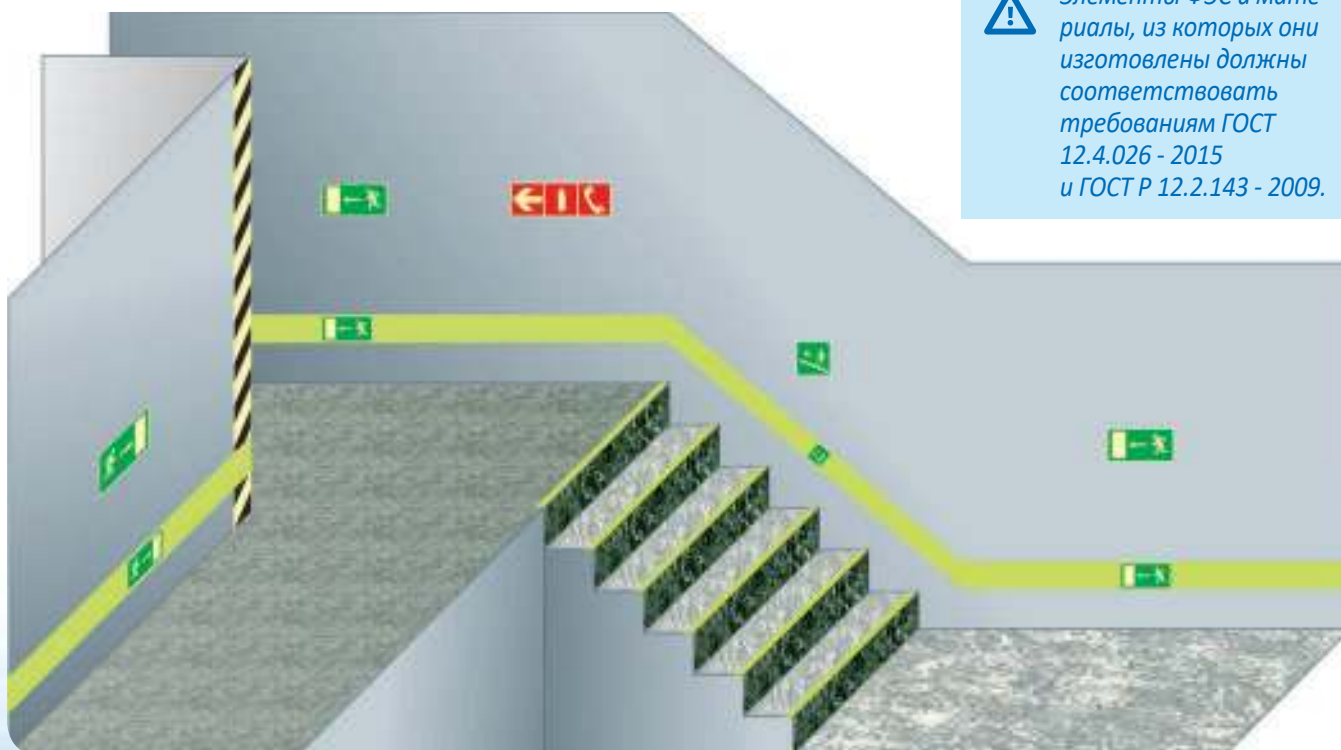
- к знакам относят знаки безопасности по ГОСТ 12.4.026 - 2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная»; планы эвакуации и другие элементы;
- к разметке относят линейные, плоские и объемные изделия (фигуры), выполненные с применением фотолюминесцентных материалов и предназначенные для обеспечения визуализации путей эвакуации;
- к преобразователям относят экраны светового фона – плоские и объемные изделия с фотолюминесцентной поверхностью.

Существует три уровня размещения элементов ФЭС – нижний, средний и верхний:

- 1 нижний уровень размещения: является основным, так как пригодный для дыхания воздух сохраняется только на расстоянии около 30 - 40 см от уровня пола. Элементы ФЭС нижнего уровня следует размещать на стене, на высоте не более 40 см от уровня пола и (или) на поверхности пола;
- 2 средний уровень размещения: является промежуточным на высоте от 1,2 до 1,8 м от поверхности пола. На этой высоте знаками обозначается направление движения к эвакуационному выходу, места размещения спасательных средств, первичных средств пожаротушения, средств для оказания первой медицинской помощи и планов эвакуации. Элементы ФЭС среднего уровня размещают на стене;
- 3 верхний уровень размещения: на расстоянии от пола более 1,8 м служит для указания направления движения к эвакуационному выходу, движения к месту размещения спасательных средств, обозначения дверей эвакуационных или аварийных выходов, а также усиления видимости элементов ФЭС нижнего и среднего уровней.



Элементы ФЭС и материалы, из которых они изготовлены должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.026 - 2015 и ГОСТ Р 12.2.143 - 2009.



ТРЕБОВАНИЯ К ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМ МАТЕРИАЛАМ, ДОЛЖНЫ СТРОГО СООТВЕТСТВОВАТЬ ГОСТ Р 12.2.143 - 2009:

- яркость свечения через 10 мин после отключения источников освещения - 200-230 мкд/м;
- яркость свечения через 60 мин после отключения источников освещения - 25-35 мкд/м;
- длительность послесвечения не менее 1440 мин.;
- группа воспламеняемости не ниже В2;
- кислородный индекс – 25,4 %, ВНИИПО № 371;
- группа горючести не ниже Г2;
- группа дымообразующей способности не ниже Д2;
- группа по токсичности продуктов горения не ниже Т2.

Преимущества фотолюминесцентной системы эвакуации:

- 1 возможность установки всей системы или отдельными элементами;
- 2 срок эксплуатации 20 лет;
- 3 минимальная стоимость затрат при длительном сроке эксплуатации;
- 4 элементы ФЭС не потребляют электричество;
- 5 элементы ФЭС не являются источниками пожарной опасности.



Компания ГАСЗНАК предлагает услуги по изготовлению, монтажу и техническому обслуживанию фотолюминесцентной эвакуационной системы на объекте:

- аудит вашего предприятия;
- разработка проектной документации фотолюминесцентной эвакуационной системы;
- разработка плана эвакуации, по предоставленному плану из БТИ;
- поставка любых элементов ФЭС (эвакуационных знаков, знаков пожарной безопасности, направляющих линий, планов эвакуации и других элементов ФЭС, в соответствии с ГОСТ Р 12.2.143-2009;
- монтаж фотолюминесцентной эвакуационной системы на объекте. Все элементы ФЭС и работы по монтажу соответствуют ГОСТ Р 12.2.143-2009 и лицензии № 77-Б/05509 от 17.10.2017;
- в соответствии с п. 7.10 ГОСТ Р 12.2.143 - 2009 с изм. № 1, ООО «ГАСЗНАК» проводит регламентные работы по техническому обслуживанию и планово - предупредительному ремонту смонтированных фотолюминесцентных эвакуационных систем.



ГОСТ 12.4.026 - 2015 п. 8.2.10.2 В соответствии с классом помещений, фотолюминесцентные знаки безопасности и фотолюминесцентные материалы для их изготовления подразделяют на следующие типы:

Тип 1 (Т1) - фотолюминесцентные знаки безопасности и материалы для их изготовления, устанавливаемые в помещениях учреждений, организаций, предприятий с одновременным пребыванием менее 100 человек.

Тип 2 (Т2) - фотолюминесцентные знаки безопасности и материалы для их изготовления, устанавливаемые в помещениях учреждений, организаций, предприятий, с одновременным пребыванием более 100 человек; в помещениях учреждений, организаций, предприятий с постоянным пребыванием людей; в помещениях с наличием вредных веществ; взрывопожароопасных помещениях, шахтах, метро.

ЭЛЕМЕНТЫ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЭВАКУАЦИОННЫХ СИСТЕМ ГОСТ Р 12.2.143-2009

Фотолюминесцентные знаки безопасности

Яркость свечения после отключения освещения, мкд/м2		Длительность послесвечения мин., не менее
Через 10 мин	Через 60 мин	
200-230	25-35	1440



Планы эвакуации



Планы эвакуации выполняют на основе фотолюминесцентных материалов, в соответствии с ГОСТ Р 12.2.143-2009.

Типы планов эвакуации: этажные, секционные, локальные и сводные (общие). Размеры планов эвакуации выбирают в зависимости от его назначения, площади помещения, количества эвакуационных и аварийных выходов.

Размеры планов эвакуации:

- 600 x 400 мм - для этажных и секционных планов эвакуации;
- 400 x 300 мм - для локальных планов эвакуации.

Применение фотолюминесцентных материалов



Направляющая линия

Направляющая линия (полоса): Элемент ФЭС в виде линии (полосы), обозначающей пути эвакуации.

Направляющая линия должна вести людей, обходя препятствия и любые выступающие архитектурные детали.

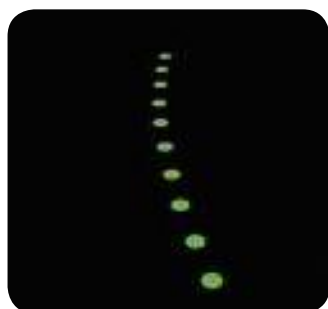




Напольные противоскользящие знаки с фотолюминесцентным покрытием

Износостойкие противоскользящие указатели с фотолюминесцентным свечением, предназначены для формирования напольных направляющих линий в виде точечной разметки. Информировать сотрудников о возможных опасностях, регламентируют и предписывают определённые действия, указывают пути эвакуации. Они наклеиваются на пол в тех местах, где существует опасность поскользнуться и получить травму.

Фотолюминесцентные предупреждающие знаки



Фотолюминесцентная противоскользящая лента

Многофункциональная противоскользящая лента с интегрированным фотолюминесцентным покрытием. Противоскользящую фотолюминесцентную ленту используют для предотвращения травматизма, в офисных и производственных помещениях. Противоскользящая фотолюминесцентная лента состоит из ПВХ-основы, покрытой мелким зерном из специального материала и клеевой стороны из акрилового клея с защитной лентой. Толщина ленты без защитной пленки — менее 1 мм.



Противоскользящая лента с интегрированной фотолюминесцентной полосой

Многофункциональная противоскользящая лента с интегрированной фотолюминесцентной полосой. Два в одном — устранение опасности падения на скользкой поверхности и маркировка опасных мест с освещением и без освещения. Для средних и тяжелых условий эксплуатации.

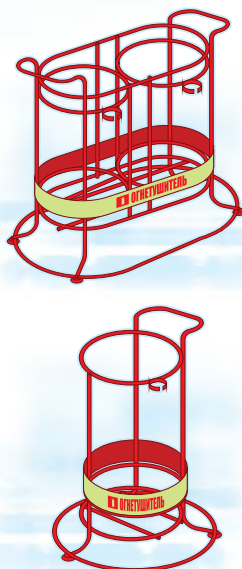


ЭЛЕМЕНТЫ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЭВАКУАЦИОННЫХ СИСТЕМ ГОСТ Р 12.2.143-2009

Подставки под огнетушители с фотолюминесцентной маркировкой



Подставка изготовлена из круглой стали толщиной не менее 8 мм в соответствии с ГОСТ 23705-79.

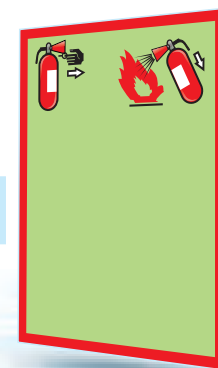


Параметры маркировки на подставках под огнетушители в соответствии с ГОСТ Р 12.2.143-2009: фотолюминесцентная маркировка с нанесением знака безопасности F4 и надписи «Огнетушитель» с применением износостойкой пленки «GasLine». Конструкция из трех опор со смещенным центром тяжести обеспечивает устойчивость при размещении огнетушителя на полу в вертикальном положении, в том числе на не ровном полу. Лёгкое и удобное извлечение огнетушителя одной рукой.

Фотолюминесцентные экраны под огнетушитель



Изготавливаются в различных вариантах. Возможно изготовление на жесткой пластиковой основе.



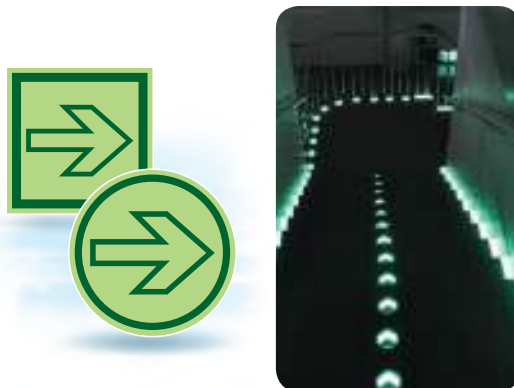
Фотолюминесцентный знак, обозначающий ручку двери и способ ее открытия

Существуют различные модификации этого знака.
Размер: по требованию заказчика.



Фотолюминесцентный знак напольной разметки

Износостойкий / имеет специальный клеевой слой. Размер: 125 x 125 мм.



Фотолюминесцентные знаки для обозначения этажей и другой информации

Фотолюминесцентные элементы любой сложности.
Размер: по требованию заказчика.



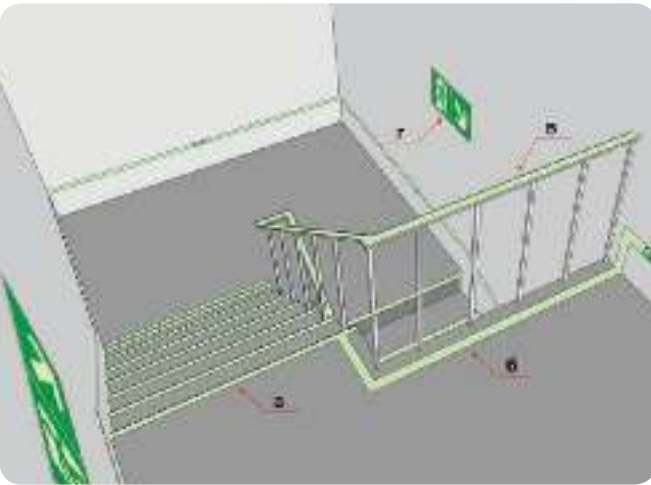
Изготавливается по требованиям заказчика



**ПРИ ПОЖАРЕ
ЗВОНИТЬ 01**

Знаки пожарной безопасности, размещенные на пути эвакуации, а также эвакуационные знаки безопасности и знак безопасности «Аптечка первой медицинской помощи» должны быть выполнены с внешним или внутренним освещением (подсветкой) от аварийного источника электроснабжения или (и) с применением фотолюминесцентных материалов.

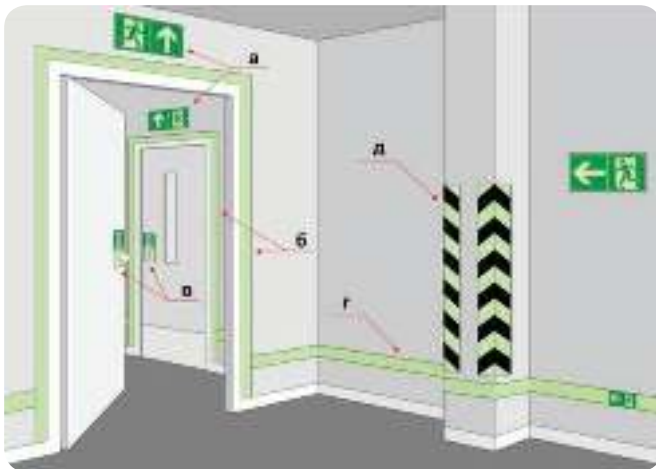
ПРИМЕРЫ РАБОЧИХ ПРОЕКТОВ «ПО РАЗРАБОТКЕ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЭВАКУАЦИОННЫХ СИСТЕМ» ВЫПОЛНЕННЫХ ИНЖЕНЕРАМИ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ КОМПАНИИ ГАСЗНАК



Путь эвакуации (эвакуационный путь): Путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

Офисное помещение 90 кв.м

- а. настенный комбинированный указатель направления эвакуации;
- б. напольная направляющая линия с включенным в ее состав указателем направления эвакуации шириной полосы 50 мм;
- в. подвесной комбинированный указатель направления эвакуации.

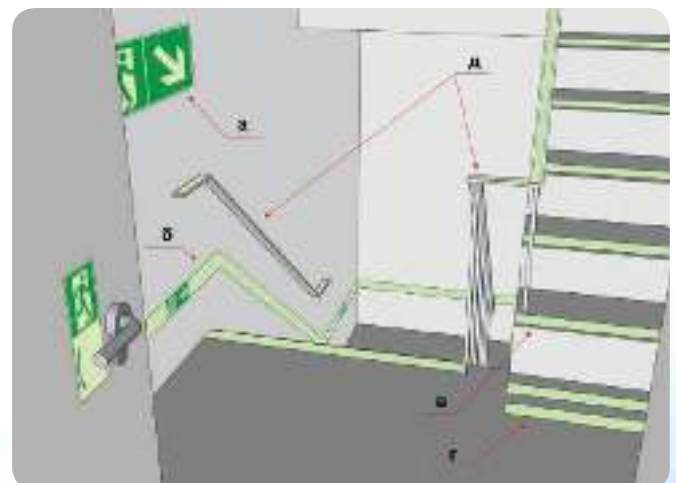
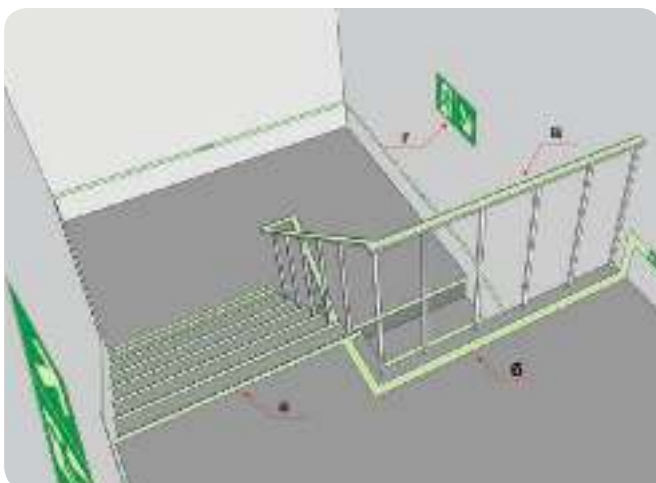


Помещение общего пользования

- а. указатель направления эвакуации размещенный над выходом;
- б. обозначение контура двери фотолюминесцентной полосой шириной 50 мм;
- в. обозначение механизма двери;
- г. низкорасположенная настенная направляющая линия с включенным в ее состав указателем направления эвакуации шириной полосы 50 мм;
- д. обозначение опасной зоны или конструкции здания, которая может стать причиной травмы.

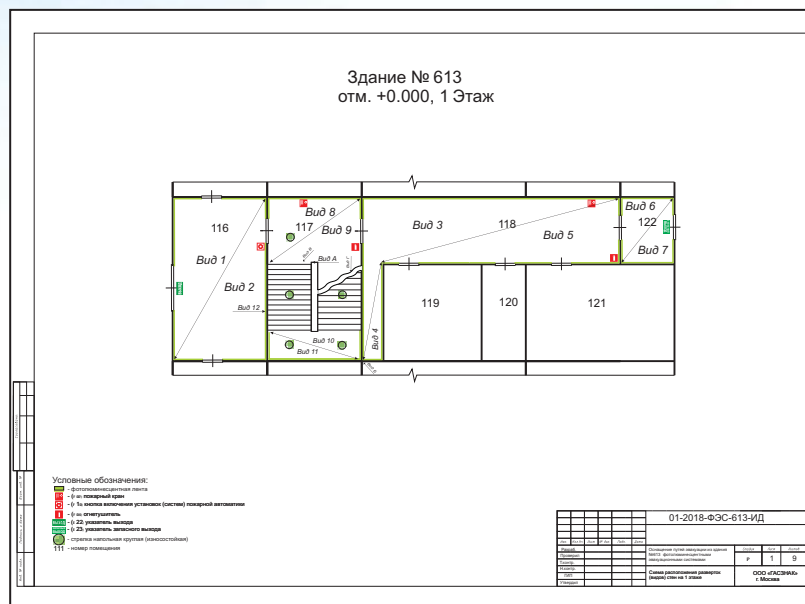
Лестничные марши и пролеты

- а. комбинированный указатель направления эвакуации.
- б. обозначение геометрии лестничного марша и площадки при помощи низкорасположенной настенной направляющей линии с включенным в ее состав указателем направления эвакуации шириной 50 мм;
- в. обозначение переднего горизонтального края ступеней фотолюминесцентными полосами шириной 25 мм;
- г. обозначение окончания лестничного марша двумя параллельными фотолюминесцентными полосами шириной 25 мм;
- д. обозначение перил лестницы фотолюминесцентной полосой.



ЭЛЕМЕНТЫ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЭВАКУАЦИОННЫХ СИСТЕМ ГОСТ Р 12.2.143-2009

Пример рабочего проекта «Оснащение путей эвакуации из здания, фотолюминесцентными эвакуационными системами»



Разработка проекта ФЭС включает в себя следующие разделы:

- 1 Пояснительная записка составляется с соблюдением всех норм технической документации, обязательно содержит:
 - информацию о технических решениях по безопасности, которые будут включены в проект в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.2.143 – 2009, ГОСТ 12.4.026 – 2015;



Специалисты компании ГАСЗНАК имеют все лицензии и разрешительные документы, подтверждающие право на проведение полного комплекса работ по проектированию, монтажу и обслуживанию любых видов эвакуационных систем.

- информацию о способах монтажа и принципах размещения элементов ФЭС;
- информацию о способе определения высоты размещения и размеров элементов безопасности;
- информацию о требованиях и методах изготовления, материалах применяющихся для изготовления элементов безопасности.

2 Графическая часть:

- планировочные чертежи с учетом изменений внесенных по результатам проведенных изысканий;
- схемы размещения тех или иных элементов безопасности, технических решений, разметки;
- Спецификация элементов: графическое обозначение, название элементов, габаритные размеры, количество, материал изготовления.

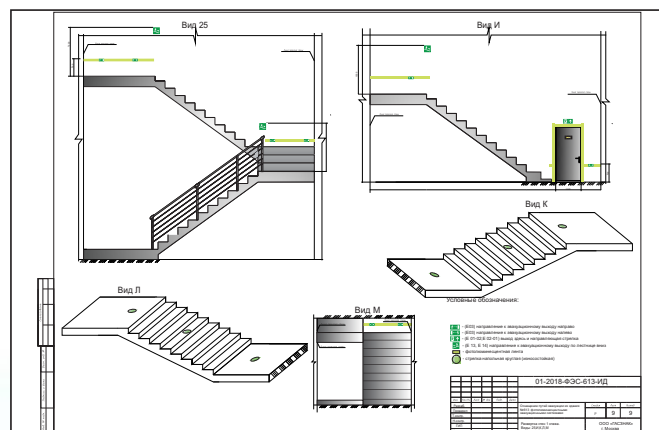
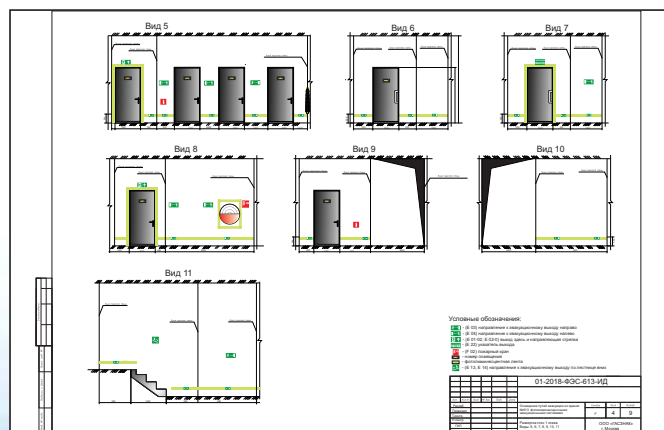
3 Локальная и сводная спецификация элементов:

- графическое обозначение;
- название элементов;
- габаритные размеры;
- количество;
- материал изготовления;
- метод крепления;
- крепежные элементы.



Фотолюминесцентная система эвакуации предназначена для обеспечения эвакуации людей в случае возникновения чрезвычайной ситуации, в том числе при аварийном отключении освещения, а также для обеспечения процесса ликвидации чрезвычайной ситуации.

4 Регламент, включает в себя все типовые решения, применяемые на объектах заказчика, методы и принципы применения элементов с учетом требований нормативной документации.



РАЗРАБОТКА ПЛАНОВ ЭВАКУАЦИИ ГОСТ Р 12.2.143-2009



Согласно Приказу от N 1489-ст от 14 декабря 2011 г. «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ИЗМЕНЕНИЯ К НАЦИОНАЛЬНОМУ СТАНДАРТУ», с 01.10. 2012 г. принята и введена в действие новая редакция ГОСТ Р 12.2.143-2009, согласно которой печать планов эвакуации на основе несветящихся материалов не допускается.

Планы эвакуации могут быть этажными, секционными, локальными и сводными (общими). Этажные планы эвакуации разрабатывают для этажа в целом.

Секционные планы эвакуации следует разрабатывать:

- если площадь этажа более 1000;
- при наличии на этаже нескольких обособленных эвакуационных выходов, отделенных от других частей этажа стеной, перегородкой;
- при наличии на этаже раздвижных, подъемно-опускных и вращающихся дверей, турникетов;
- при сложных (запутанных или протяженных) путях эвакуации.



Отделом проектирования и технического дизайна компании ГАСЗНАК разработано более 5000 планов эвакуации.

Материал изготовления:

фотолюминесцентная пленка или пластик ПВХ, по желанию заказчика планы обрамляются в металлический или пластиковый профиль, закрываются прозрачным пластиком, поликарбонатом или стеклом.

Примеры планов эвакуации:

600 x 400 мм	400 x 300 мм
для этажных и секционных планов эвакуации	для локальных планов эвакуации



Вторые экземпляры этажных (секционных) планов эвакуации, относящихся к одному зданию, сооружению, транспортному средству или объекту, включают в сводный (общий) план эвакуации для здания, сооружения, транспортного средства или объекта в целом. Сводные планы эвакуации следует хранить у дежурного и выдавать по первому требованию руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации. Локальные планы эвакуации следует разрабатывать для отдельных помещений (номеров гостиниц, общежитий, больничных палат, кают пассажирских судов и т.п.).

Ответственность за нарушение требований разработки плана

Разработка плана эвакуации при пожаре обязательна для всех зданий и сооружений с массовым пребыванием людей (п. 7 Постановления Правительства РФ № 390 от 25.04.12 «О противопожарном режиме»). План разрабатывается в соответствии с требованиями статьи 6.2 ГОСТ Р 12.2.143-2009, ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования» (п. 3.3 и р. 4). По Правилам противопожарного режима в Российской Федерации ответственными за составление плана эвакуации при пожаре и его размещение на объектах массового пребывания людей (в магазинах, кинотеатрах, кафе, школах, на стадионах), а также в организациях, где на каждом этаже работает от 10 и более сотрудников, являются руководители. За несоблюдение требований разработки или разработку с нарушением установленных норм в КоАП РФ статьей 20.4 предусмотрена административная ответственность в виде штрафа.

IV.

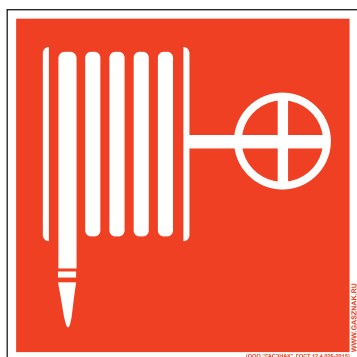
ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСТ 12.4.026 - 2015



Знаки безопасности могут быть основными, дополнительными, комбинированными и групповыми. Основные знаки безопасности содержат однозначное смысловое выражение требований по обеспечению безопасности. Основные знаки используют самостоятельно или в составе комбинированных и групповых знаков безопасности.

Дополнительные знаки безопасности содержат поясняющую надпись, их используют в сочетании с основными знаками.

Комбинированные и групповые знаки безопасности состоят из основных и дополнительных знаков и являются носителями комплексных требований по обеспечению безопасности.



Знаки безопасности по видам применяемых материалов могут быть:

- несветящимися;
- световозвращающими;
- фотолюминесцентными.

Для повышения эффективности зрительного восприятия знаков безопасности в особо сложных условиях применения (например, в шахтах, туннелях, аэропортах и т.п.) допускается их изготовление с использованием комбинации фотолюминесцентных и световозвращающих материалов.

Назначение сигнальных цветов, знаков безопасности и сигнальной разметки состоит в обеспечении однозначного понимания определенных требований, касающихся безопасности, сохранения жизни и здоровья людей, снижения материального ущерба, без применения слов или с их минимальным количеством.



На знаки безопасности и сигнальную разметку наносят условное обозначение организации изготовителя.

Гарантийный срок знаков безопасности и сигнальной разметки при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации устанавливается в нормативных документах организации - изготовителя на конкретный вид изделия и должен составлять не менее пяти лет (кроме напольной разметки, срок службы которой определен условиями эксплуатации).

Обязанности работодателя или уполномоченных им должностных лиц компании:

- обозначать виды опасности, опасные места и возможные опасные ситуации сигнальными цветами, знаками безопасности и сигнальной разметкой;
- определять виды и места опасности на производственных, общественных объектах и в иных местах, исходя из условий обеспечения безопасности;
- проводить выбор соответствующих знаков безопасности (при необходимости подбирать текст поясняющих надписей на знаках безопасности);
- определять размеры, виды и исполнения, степень защиты и места размещения (установки) знаков безопасности и сигнальной разметки;
- обозначать с помощью знаков безопасности места размещения средств индивидуальной защиты и средств противопожарной защиты.

Размеры:

Размеры знаков безопасности определяются, исходя из расстояния, с которого тот или иной знак должны распознаваться.

Смысловое значение, область применения сигнальных цветов и соответствующие им контрастные цвета

Группа знаков	Форма	Сигнальный цвет
Запрещающие	Круг с поперечной полосой	Красный
Предупреждающие	Треугольник	Желтый
Предписывающие	Круг	Синий
Пожарной безопасности	Квадрат	Красный
Медицинского и санитарного назначения	Квадрат	Зеленый
Указательные	Квадрат	Синий
Эвакуационные	Квадрат, прямоугольник	Зеленый

ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ГОСТ 12.4.026 - 2015



Запрещающие знаки безопасности применяются на опасных объектах и (или) участках производства с целью предотвращения опасного действия и (или) поведения человека.

Запрещающие знаки безопасности «Запрещается курить», «Запрещается пользоваться открытым огнем», «Запрещается тушить водой», «Запрещается загромождать проходы (или) складировать» одновременно могут являться и знаками пожарной безопасности.



Р 01
Запрещается
курить



Р 02
Запрещается
пользоваться
открытым огнем
и курить



Р 03
Проход запрещен



Р 04
Запрещается
тушить водой



Р 05
Запрещается
использовать
в качестве
питьевой воды



Р 06
Доступ
посторонним
запрещен



Р 07
Запрещается
движение средств
напольного транспорта



Р 08
Запрещается
прикасаться.
Опасно



Р 09
Запрещается
прикасаться.
Корпус под напряжением



Р 10
Не включать!



Р 11
Запрещается работа
(присутствие) людей
со стимуляторами
сердечной деятельности



Р 12
Запрещается
загромождать
проходы и (или)
складировать



Р 13
Запрещается подъем
(спуск) людей по шахтному
стволу (запрещается
транспортировка пассажиров)



Р 14
Запрещается
вход (проход)
с животными



Р 16
Запрещается работа
(присутствие) людей,
имеющих металлические
имплантаты



Р 17
Запрещается
разбрызгивать
воду



Р 18
Запрещается пользоваться
мобильным (сотовым)
телефоном или
переносной рацией



Р 21
Запрещение
(прочие опасности
или опасные
действия)



Р 27
Запрещается иметь
при (на) себе
металлические
предметы (часы и т.п.)



Р 30
Запрещается
принимать пищу



Р 32
Запрещается
подходить к элементам
оборудования
с маховыми движениями
большой амплитуды



Р 33
Запрещается
брать руками.
Сыпучая масса
(Непрочная
упаковка)



Р 34
Запрещается
пользоваться
лифтом для
подъема (спуска)
людей

IV. ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСТ 12.4.026 - 2015



Предупреждающие знаки безопасности предназначены для обозначения опасностей и обращения особого внимания на возможность травм и несчастных случаев. Для усиления внимания персонала часто предупреждающие знаки выполняют в комбинации с поясняющими надписями.

Предупреждающие знаки безопасности «Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества», «Взрывоопасно», «Пожароопасно. Окислитель» одновременно могут являться и знаками пожарной безопасности.



W 01
Пожароопасно.
Легковоспламеняющиеся
вещества



W 02
Взрывоопасно



W 03
Опасно.
Ядовитые вещества



W 04
Опасно. Едкие
и коррозионные
вещества



W 05
Опасно. Радиоактивные
вещества или
ионизирующее излучение



W 06
Опасно. Возможно
падение груза



W 07
Внимание.
Автопогрузчик



W 08
Опасность поражения
электрическим током



W 09
Внимание.
Опасность
(прочие опасности)



W 10
Опасно.
Лазерное излучение



W 11
Пожароопасно.
Окислитель



W 12
Внимание.
Электромагнитное
поле



W 13
Внимание.
Магнитное поле



W 14
Осторожно.
Малозаметное
препятствие



W 15
Осторожно.
Возможность
падения с высоты



W 16
Осторожно.
Биологическая опасность
(Инфекционные вещества)



W 17
Осторожно.
Холод



W 18
Осторожно. Вредные для
здоровья аллергические
(раздражающие) вещества



W 19
Газовый баллон



W 20
Осторожно.
Аккумуляторные
батареи



W 22
Осторожно.
Режущие валы



W 23
Внимание.
Опасность зажима



W 24
Осторожно.
Возможно
опрокидывание



W 25
Внимание.
Автоматическое включение
(запуск) оборудования



W 26
Осторожно.
Горячая
поверхность



W 27
Осторожно.
Возможно
травмирование рук



W 28
Осторожно.
Скользко



W 29
Осторожно. Возможно
затягивание между
вращающимися элементами



W 30
Осторожно.
Сужение проезда
(прохода)

ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ И УКАЗАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ГОСТ 12.4.026 - 2015



Предписывающие знаки безопасности предназначены для обозначения обязательных действий с целью избежания возможных травм и прочих опасностей.



M 01
Работать
в защитных очках



M 02
Работать в защитной
каске (шлеме)



M 03
Работать в защитных
наушниках



M 04
Работать в средствах
индивидуальной защиты
органов дыхания



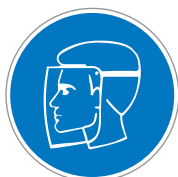
M 05
Работать
в защитной обуви



M 06
Работать в защитных
перчатках



M 07
Работать в защитной
одежде



M 08
Работать
в защитном щитке



M 09
Работать
в предохранительном
(страховочном) поясе



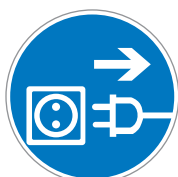
M 10
Проход здесь



M 11
Общий
предписывающий знак
(прочие предписания)



M 12
Переходить
по надземному
переходу



M 13
Отключить
штепсельную
вилку



M 14
Отключить
перед работой



M 15
КуриТЬ здесь



Указательные знаки безопасности применяются с целью разрешения определенных действий, не противоречащих технике безопасности на данном участке предприятия.



D 01
Пункт (место)
приема пищи



D 02
Питьевая вода



D 03
Место курения

Материалы для изготовления знаков безопасности:

- пленка самоклеящаяся: несветящаяся, световозвращающая, фотолюминесцентная, с фотолюминесцентным покрытием;
- негорючий пластик ПВХ 2-4 мм: несветящийся, со световозвращающей пленкой, с фотолюминесцентной пленкой, с фотолюминесцентным покрытием;
- металл оцинкованный 0,55-2,0 мм: с полимерным покрытием, с самоклеящейся пленкой, со световозвращающей пленкой;
- металл черный 0,55-2,0 мм: с нанесением изображения непосредственно на полимерное покрытие.

IV.

ЭВАКУАЦИОННЫЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСТ 12.4.026 - 2015



Эвакуационные знаки безопасности предназначены для обозначения направления движения при эвакуации. Эвакуационные знаки безопасности одновременно могут служить и знаками пожарной безопасности.



E 01-01
Выход здесь
(левосторонний)



E 01-02
Выход здесь
(правосторонний)



E 02-01
Направляющая
стрелка



E 02-02
Направляющая стрелка
под углом 45°



E 03
Направление
к эвакуационному
выходу направо



E 04
Направление
к эвакуационному
выходу налево



E 05
Направление
к эвакуационному
выходу направо
вверх



E 06
Направление
к эвакуационному
выходу налево
вверх



E 07
Направление
к эвакуационному
выходу направо
вниз



E 08
Направление
к эвакуационному
выходу налево
вниз



E 09
Указатель двери
эвакуационного выхода
(правосторонний)



E 10
Указатель двери
эвакуационного выхода
(левосторонний)



E 11
Направление
к эвакуационному
выходу прямо



E 12
Направление
к эвакуационному
выходу прямо



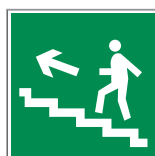
E 13
Направление
к эвакуационному
выходу по лестнице
вниз



E 14
Направление
к эвакуационному
выходу по лестнице
вниз



E 15
Направление
к эвакуационному
выходу по лестнице
вверх



E 16
Направление
к эвакуационному
выходу по лестнице
вверх



E 17
Для доступа
вскрыть здесь



E 18
Открывать движением
от себя



E 19
Открывать
движением на себя



E 20
Для открывания
сдвинуть



E 21
Пункт (место)
сбора



E 22
Указатель выхода



E 23
Указатель запасного
выхода

Аварийный указатель выхода в жилых, общественных и производственных помещениях



Аварийные указатели выхода предназначены для обеспечения эвакуационного аварийного освещения в общественных и жилых помещениях. Рассчитаны для работы в сетях переменного тока 230В ± 10% и частоты 50 Гц. Отличается длительным сроком службы источников света (светодиодов) и пониженным энергопотреблением.



Характеристики:

- корпус из полиамида;
- рассеиватель из поликарбоната;
- тип АКБ: Ni/CD – никель-кадмиевый аккумулятор;
- AC/DC – работает от электросети и от аккумулятора;
- ток, А: 0,010;
- напряжение, В: 207 ... 253;
- тип источника света: светодиод (LED);
- температурный режим: от +1 + 40 °C;
- степень защиты, IP: IP20;
- размеры, мм: 360x150x23;
- вес единицы, кг: 0.59;
- способ установки: настенный или подвесной;
- укомплектован наклейкой «ВЫХОД»;
- срок службы – 30 000 часов;
- гарантия – 2 года.

ЗНАКИ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ГОСТ 12.4.026 - 2015

IV



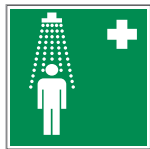
Знаки медицинского и санитарного назначения предназначены для обозначения и указания размещения пунктов первой медицинской помощи и их элементов, а также пунктов принятия гигиенических процедур.



ЕС 01
Аптечка первой
медицинской
помощи



ЕС 02
Средства
выноса (эвакуации)
пораженных



ЕС 03
Пункт приема
гигиенических
процедур
(душевые)



ЕС 04
Пункт
обработки глаз



ЕС 05
Медицинский
кабинет



ЕС 06
Телефон связи
с медицинским пунктом
(скорой медицинской
помощью)



Знаки пожарной безопасности предназначены для обозначения и указания мест размещения средств противопожарной защиты и их элементов.

«Знаки пожарной безопасности, размещенные на пути эвакуации, должны быть выполнены с внешним или внутренним освещением (подсветкой) от аварийного источника электроснабжения или (и) с применением фотолюминесцентных материалов».



F 01-01
Направляющая
стрелка



F 01-02
Направляющая
стрелка под углом 45°



F 02
Пожарный кран



F 03
Пожарная
лестница



F 04
Огнетушитель



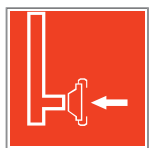
F 05
Телефон для
использования при
пожаре (в том числе
телефон прямой связи
с пожарной охраной)



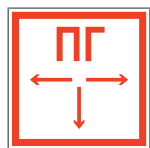
F 06
Место размещения
нескольких средств
противопожарной
защиты



F 07
Пожарный
водоисточник



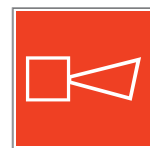
F 08
Пожарный
сухотрубный
стояк



F 09
Пожарный
гидрант

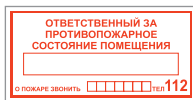


F 10
Кнопка включения
установок (систем)
пожарной автоматики

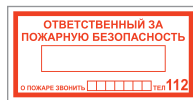


F 11
Звуковой
оповещатель
пожарной тревоги

Дополнительные знаки



DP01
Ответственный
за противопожарное
состояние помещения



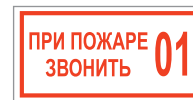
DP02
Ответственный за
пожарную безопасность



DP25
Не курить!



DP26
Проход закрыт



DP29
При пожаре
звонить 01



DP21
Осторожно! Легковоспла-
меняющиеся вещества



DP33
Осторожно, ГАЗ!
Огонь не применять



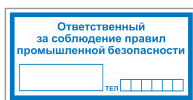
DP39
Электрощитовая



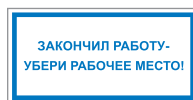
DP57
Взрывоопасно! С огнем
не приближаться



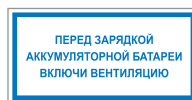
DP90
Опасная зона



DP02
Ответственный
за соблюдение правил
пром. безопасности



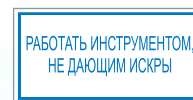
DP03
Закончил работу -
убери рабочее место



DP73
Перед зарядкой
аккумуляторной батареи
включи вентиляцию



DP74
Аккумуляторщик!
Применяй средства
защиты



DP92
Работать
инструментом,
не дающим искры

IV.

ГРУППОВЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСТ 12.4.026 - 2015

Для комбинированных и групповых знаков безопасности размер подбирается индивидуально и в соответствии с наполнением.



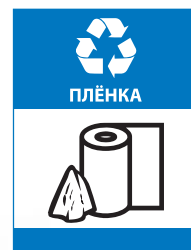
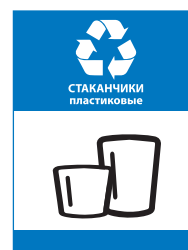
Знаки безопасности для строительных площадок



Знаки информационные категорий отходов переработки мусора



Знаки, информирующие об экологически чистых способах утилизации продукции и упаковки. На упаковку или товар из полимерных материалов ставят знак, информирующий о том, что упаковка или товар пригодны для вторичной переработки.



ТАКТИЛЬНЫЕ ПИКТОГРАММЫ ГОСТ Р 52131 - 2003

IV



Предупреждающие знаки и пиктограммы с помощью которых инвалиды получают информацию о доступности объектов среды жизнедеятельности, и устанавливает размеры и технические требования к средствам отображения информации, размещаемым на объектах среды жизнедеятельности и их элементах, общественном пассажирском транспорте, приборах и оборудовании различных видов.

Пиктограммы



1
Доступность для инвалидов всех категорий



2
Доступность для инвалидов в креслах-колясках



3
Доступность для инвалидов по слуху



4
Доступность для инвалидов по зрению

Размер пиктограммы (сторона квадрата), мм	Место расположения пиктограммы
200	Рядом со входом в общественные здания и сооружения
150	На (в) транспортных средствах
100	На элементах зданий и сооружений, рядом со входом в отдельные помещения и т. п.
50	На корпусах бытового оборудования
25	На корпусах приборов

Предупреждающие знаки



1
Осторожно! Ограниченная ширина прохода



2
Осторожно! Крутой подъем



3
Осторожно! Крутой спуск



4
Осторожно! Крутой боковой наклон



5
Осторожно! Лестница вверх



6
Осторожно! Лестница вниз



7
Осторожно! Выступ бортового камня



8
Осторожно! Уступ бортового камня



9
Осторожно! Неровная дорога



10
Осторожно! Скользящая дорога



11
Осторожно! Транспортирование и хранение кресел-колясок только в сложенном виде

Размер знака (диаметр), мм	Место расположения знака
200	Вне общественных зданий и сооружений
100	Внутри общественных зданий и сооружений

IV.



СХЕМЫ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА НА ПРЕДПРИЯТИИ

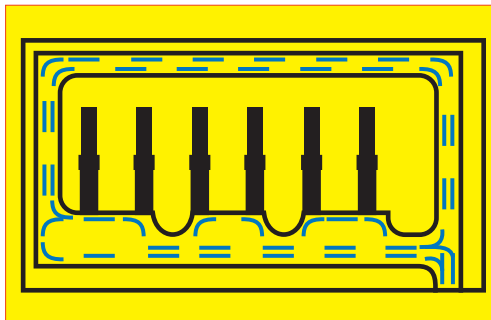
Приказ Минтруда России от 23.06.2016 N 310н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования» п. 14 Работодателем должна быть разработана схема движения транспортных средств и пешеходов по территории организации.



Схема движения транспортных средств и пешеходов должна быть вывешена перед входом и/или въездом на территорию организации.

Площадка куста №2
БЕЛЯЕВСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТЕХНИКИ

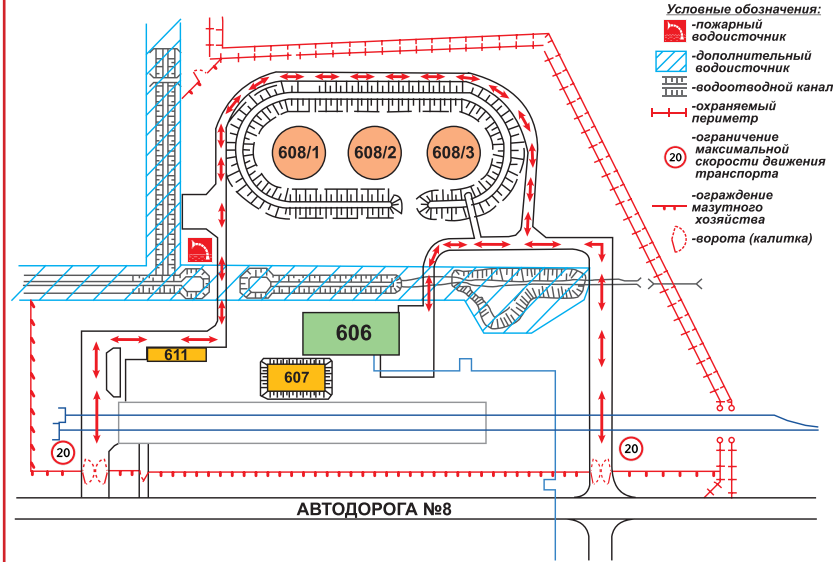
ООО «РИД Ойл-ПЕРМЬ»



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ: — МАРШРУТ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА

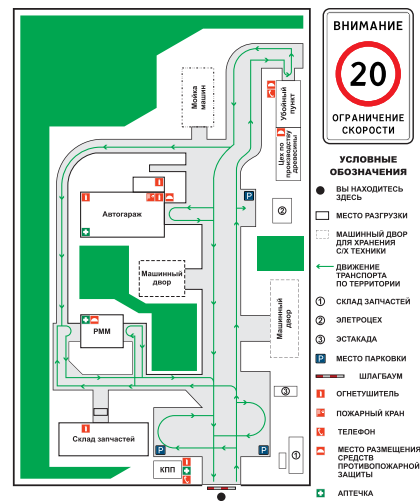
ВЪЕЗД БЕЗ ИСКРОГАСИТЕЛЯ ЗАПРЕЩЕН!

СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА НА ТЕРРИТОРИИ МАЗУТНОГО ХОЗЯЙСТВА ЦЕХА 64



- Условные обозначения:
- пожарный водосточник
 - дополнительный водосточник
 - водоотводный канал
 - охраняемый периметр
 - ограничение максимальной скорости движения транспорта
 - ограничение мазутного хозяйства
 - ворота (калитка)

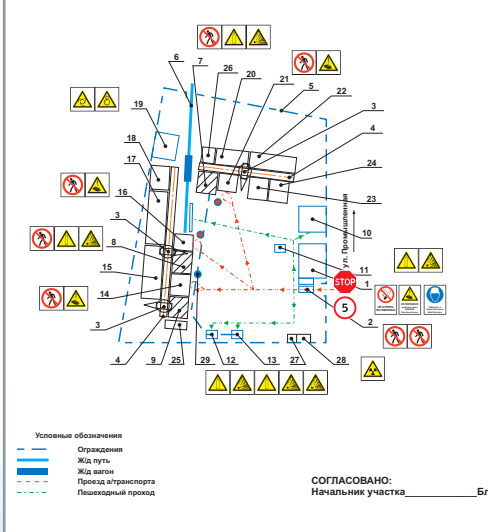
СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
ПО ТЕРРИТОРИИ АВТОГАРАЖА
ООО «КЛЮЧИ»



- ВНИМАНИЕ
- 20
- ОГРАНИЧЕНИЕ СКОРОСТИ
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- ВЫ НАХОДИТЕСЬ ЗДЕСЬ
 - МЕСТО РАЗГРУЗКИ
 - МАШИННЫЙ ДВОР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СХ ТЕХНИКИ
 - ← ДВИЖЕНИЕ ТРАНСПОРТА ПО ТЕРРИТОРИИ
 - ① СКЛАД ЗАПЧАСТЕЙ
 - ② ЭЛЕКТРОЦЕХ
 - ③ ЭСТАКАДА
 - ④ МЕСТО ПАРКОВКИ
 - ШПАЛГАУМ
 - ① ОГНЕУШИТЕЛЬ
 - ② ПОЖАРНЫЙ КРАН
 - ③ ТЕЛЕФОН
 - ④ МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ СРЕДСТВ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ
 - АПТЕЧКА

ПЗУ «Чайковский»

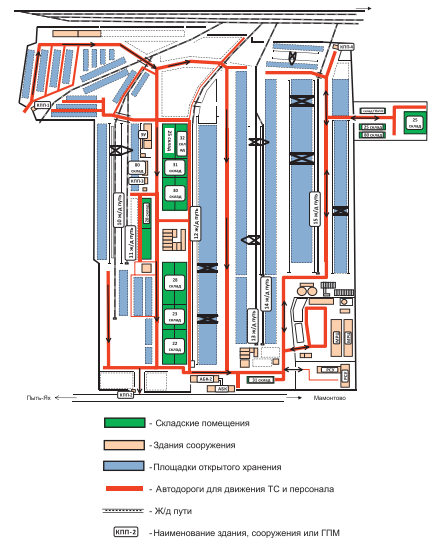
УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор ООО «Вторчермет НЛМК Пермь»
Печенин Д.В.
« 20 » _____ г.



№	Наименование	Мас-во (т/ч)	Площадь (кв. м)	Тяжесть (%)
1	Административное здание			
2	Детский сад			
3	Крун ППС	3		
4	Подземный путь			
5	Ветонное ограждение			
6	Жидкий мост			
7	Площадка хранения резины	100	100	
8	Площадка отечной резины	100	100	
9	Площадка отечной резины	100	100	
10	Газовый			
11	Склад прокатных баллонов			
12	Склад испорченных баллонов			
13	Газификатор			
14	Полуэлектронная площадка	100		
15	Площадка хранения шпона ср. 3А	240		
16	Полуэлектронная площадка	70		
17	Площадка хранения шпона ср. 3А	240		
18	Площадка хранения шпона ср. 3А	110		
19	Пресс В-134			
20	Площадка хранения шпона ср. 3А	100		
21	Полуэлектронная площадка	80		
22	Площадка хранения шпона ср. 3А	100		
23	Площадка хранения шпона ср. 3А	100		
24	Площадка хранения шпона ср. 3А	100		
25	Площадка хранения шпона ср. 2В-22А	40		
26	Площадка хранения шпона ср. 2В-22А	50		
27	Площадка хранения шпона красноватого тона	20		
28	Площадка хранения шпона красноватого тона	20		
29	Место водопития при разгрузке			

СОГЛАСОВАНО:
Начальник участка _____ Блинов В.А.

СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТС И ПЕРСОНАЛА НА МАМОНТОВСКОЙ БАЗЕ

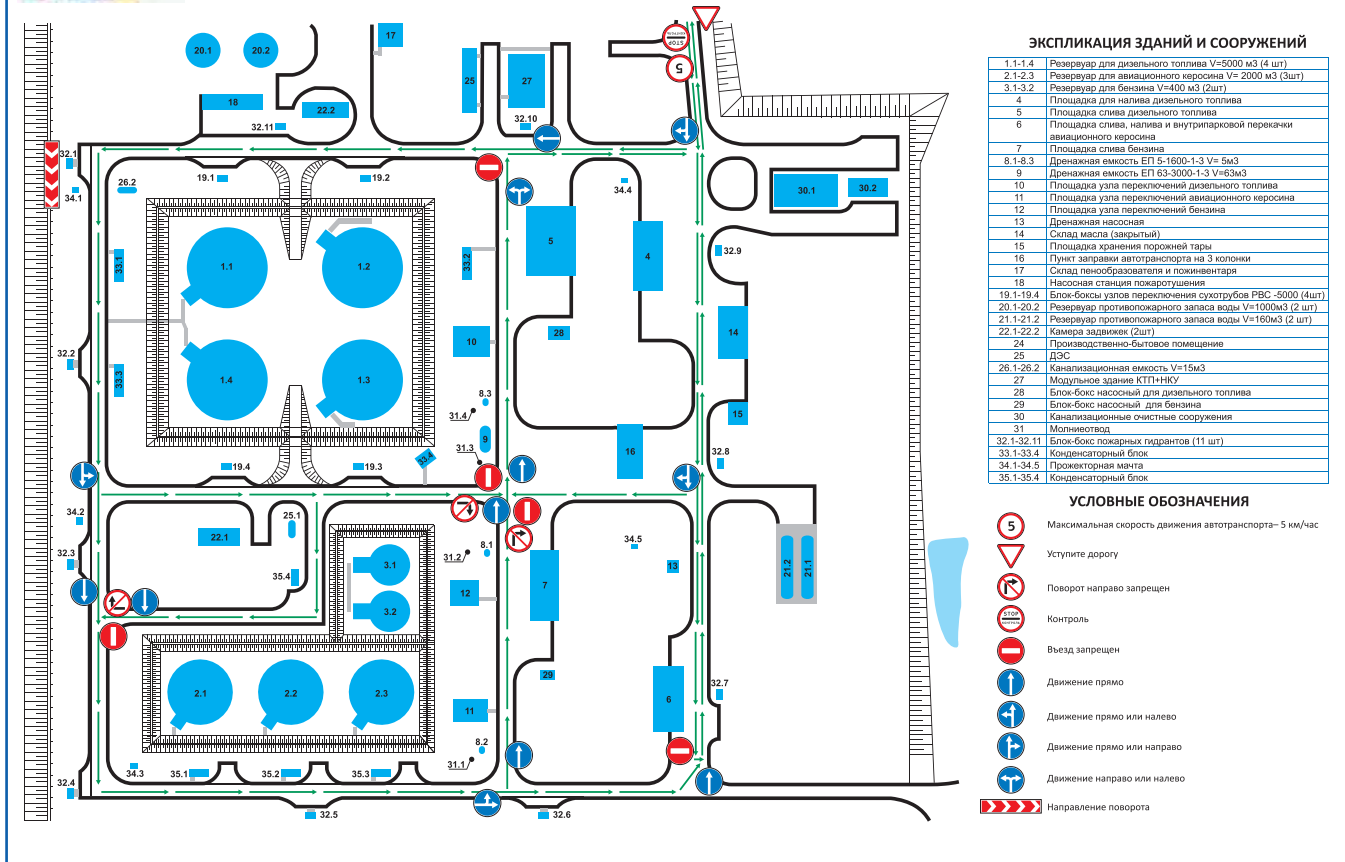


- Складские помещения
- Здания сооружения
- Площадки открытого хранения
- Автодороги для движения ТС и персонала
- Жд пути
- - Наименование здания, сооружения или ГММ



Отдел проектирования и технического дизайна компании ГАЗНАК оказывает услуги по разработке схем движения транспортных средств и пешеходов на предприятиях.

Схема организации движения автотранспорта по территории ВГСМ

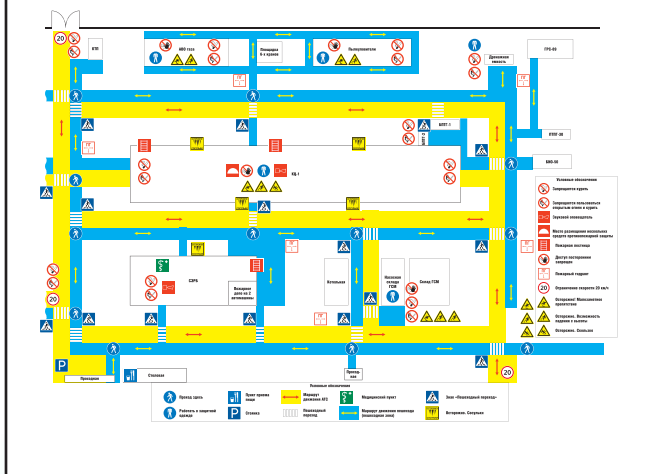


На схеме движения транспортных средств указывается расположение зданий, место стоянки автотранспортных средств, места разгрузки и погрузки товаров, пожарных водоемов, пожарных гидрантов, пожарных щитов, место где вы находитесь (расположение схемы) чтобы по ней легко было сориентироваться водителю автомобиля, который первый раз заезжает на территорию предприятия объекта. Указывается стрелками направление движения автомобилей, пути подъезда к зданиям и место выезда автотранспорта с территории предприятия объекта. Размер план схемы движения транспортных средств следует выбирать в зависимости от площади территории предприятия.

СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ПО ПАРКОВКЕ




План (схема) безопасного движения по территории КЦ-1 КС Павловская



ПЛАКАТЫ И ЗНАКИ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ СТО 34.01-30.1-001-2016, СО 153-34.03.603-2003

Плакаты и знаки электробезопасности предназначены для использования в электроустановках, на оборудовании и ограждениях токоведущих частей, конструкциях и стационарных лестницах, коммутационных аппаратах, вентилях и задвижках воздухопроводов, трансформаторах и другом оборудовании с целью предупреждения о возможных опасностях, предотвращения аварийных ситуаций и травмирования людей.

 С выходом СТО 34.01-30.1-001-2016 отменяется применение в электросетевом комплексе ПАО «Россети» требования СО 153-34.03.603-2003 «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» в части электрозащитных средств.



A01
Не включать!
Работают люди



A05 **A06**
Осторожно!
Эл. напряжение



A02
Не включать!
Работа на линии



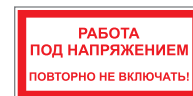
A07
Стой!
Напряжение



A03
Не открывать!
Работают люди



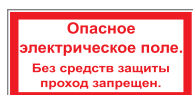
A08
Испытание.
Опасно для жизни



A04
Работа под напряжением.
Повторно не включать



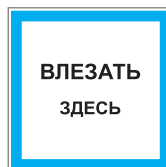
A09
Не влезай!
Убьет



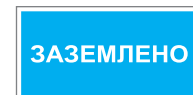
A10
Опасное электрическое поле. Без средств защиты проход запрещен



A11
Работать здесь



A12
Влезать здесь



A13
Заземлено



A196
Заземление



A05
Плакат комбинированный

№ плаката	Размер, мм
A01	200x100, 100x50
A02	200x100, 100x50
A03	200x100, 100x50
A04	100x50
A05, A06	сторона 25, 40, 50, 80, 100, 250, 300
A07	300x150

№ плаката	Размер, мм
A08	300x150
A09	300x150
A10	200x100
A11	250x250, 100x100
A12	250x250, 100x100
A13	200x100, 100x50

Дополнительные плакаты



A14
Указатель
напряжения 220 В



A15
Не закрывать!
Работают люди



A16
Не закрывать!
Работа на линии



A17
Не открывать!
Работа на линии



A18
Указатель
напряжения 380 В



A22
Высокое напряжение.
Опасно для жизни



A23
Стой!
Опасно для жизни



A24
Кабель
под напряжением



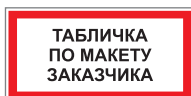
A28
Стой! Высокое
напряжение



A40
Под напряжением.
Опасно для жизни



A41
Стой! Напряжение.
Опасно для жизни



Табличка
по макету
заказчика

Материалы: Плакаты и знаки электробезопасности выполняются на пластике ПВХ и самоклеящейся пленке. Переносные таблички, по желанию Заказчика, комплектуются полиэфирными шнурами.



Новинка производства! Таблички из анодированного алюминия.

*Анодирование (анодное оксидирование) позволяет получать прозрачную пористую поверхность с высокой твердостью и износостойкостью.



ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЩИТЫ ДЛЯ ПАО «РОССЕТИ» СТО 34.01-24-001-2015

В целях снижения травматизма сторонних лиц на электросетевых объектах ПАО «Россети», во исполнение решений тематического совещания по производственной безопасности и результатам надзорной деятельности филиала ПАО «Россети» – был разработан и внедрен стандарт СТО 34.01-24-001-2015 «Единый контент и стиль информационного сопровождения профилактики электротравматизма в электросетевом комплексе».



Рисунок 1

«Не влезай, убьет!»



Рисунок 2

«Ловля рыбы вблизи ЛЭП смертельно опасна!»



Рисунок 3

«Ловля рыбы вблизи ЛЭП смертельно опасна!»



Рисунок 4

«Охранная зона ЛЭП 6-15 кВ - 10 метров»



Рисунок 5

«Охранная зона ЛЭП 35 кВ - 15 метров»



Рисунок 6

«Охранная зона ЛЭП 110 кВ - 20 метров»



Рисунок 7

«Охранная зона ЛЭП 220 кВ - 25 метров»



Рисунок 8

«Охранная зона ЛЭП 330 кВ - 30 метров»



Рисунок 9

«Охранная зона ЛЭП 500 кВ - 30 метров»



Рисунок 10

«Работа со стрелой крана вблизи ЛЭП»



Рисунок 11

«Приближаться к ЛЭП смертельно опасно»

Требования к исполнению знаков безопасности и информационных щитов

- Материалы, используемые для изготовления ЗБ и ИЩ, по показателям безопасности должны соответствовать требованиям пожарной безопасности;
- ЗБ изготавливаются из негорючего пластика (вспененный пластик ПВХ) толщиной не менее 4 мм или из металла толщиной не менее 0,8 мм, ИЩ - из металла толщиной не менее 0,8 мм;
- ЗБ и ИЩ для наружного размещения должны быть стойкими к действию атмосферных осадков (снега, инея, дождя), солнечного излучения, соляного тумана, пыли.
- ЗБ и ИЩ на опоре необходимо устанавливать на высоте от земли (фундамента опоры) не менее 2,5 м и не более 3,5 м.
- Знак безопасности «Не влезай, убьет!» устанавливается на опорах ВЛ в населенной местности, внешних дверях РП/КРУН, ТП 6-20\0,4 кВ (ЗТП, МТП, КТП), а также на внешнем заборе ПС 35 кВ и выше, выполненном в виде сетчатого ограждения.
- Информационный щит «Приближаться к ЛЭП смертельно опасно» следует также устанавливать на въезде в места жилой интенсивной застройки, в дачные кооперативы, садовые товарищества и т.п.

Рисунок	Наименование знаков и щитов	Материал	Размер
Рис.1	ЗБ «Не влезай, убьет!»	• ПВХ 4 мм;	не менее 200х300 мм
Рис.2	«Ловля рыбы вблизи ЛЭП смертельно опасна!»	• металл 0,8 мм	
Рис.3	«Ловля рыбы вблизи ЛЭП смертельно опасна!» в комплекте со стойкой	металл 0,8 мм	не менее 700х500 мм * в комплекте со стойкой
Рис.4	«Охранная зона ЛЭП 6-15 кВ - 10 метров»	металл 0,8 мм	не менее 300х400 мм
Рис.5	«Охранная зона ЛЭП 35 кВ- 15 метров»		
Рис.6	«Охранная зона ЛЭП 110 кВ - 20 метров»		
Рис.7	«Охранная зона ЛЭП 220 кВ - 25 метров»		
Рис.8	«Охранная зона ЛЭП 330 кВ - 30 метров»		
Рис.9	«Охранная зона ЛЭП 500 кВ - 30 метров»	металл 0,8 мм	не менее 400х550 мм
Рис.10	«Работа со стрелой крана вблизи ЛЭП»		
Рис.11	«Приближаться к ЛЭП смертельно опасно»		
	«Приближаться к ЛЭП смертельно опасно»	• ПВХ 4 мм;	не менее 200х300 мм
		• металл 0,8 мм	
		металл 0,8 мм	не менее 500х700 мм; * в комплекте со стойкой



В стандарте прописаны единые требования к знакам безопасности и информационным щитам, предупреждающим электротравматизм на объектах ДЗО ПАО «Россети».

СТЕНД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ «ГАССТЕНД™» СТО 34.01–30.1–001–2016

Для обеспечения коллективной защиты работников от воздействия опасных факторов при производстве работ в электроустановках предлагаем Вашему вниманию услугу по организации стенда «ГАССТЕНД™».



Стенд предназначен для размещения и постоянного хранения средств защиты, применяемых при производстве работ в распределительных устройствах до и выше 1000 В. Комплектация стенда полностью соответствует СТО 34.01–30.1–001–2016 «Порядок применения электрозащитных средств в электроустановках ПАО «РОССЕТИ»».

Возможна поставка стенда без наполнения с необходимой фурнитурой для возможности размещения используемых на предприятии приборов, инструмента и СИЗ, фризом с наименованием Вашей компании и диэлектрическими ширмами для ограждения мест производства работ. Материал изготовления: ЛДСП, металл с порошковой окраской 1 мм, металокомпозит 3-4 мм.



ГАССТЕНД-01



ГАССТЕНД-02



ГАССТЕНД-03

ГАССТЕНД-04

ГАССТЕНД-05



Комплектация соответствует требованиям инструкции СТО 34.01-30.1-001-2016

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Перчатки диэлектрические бесшовные	2
2	Очки защитные	2
3	Указатель напряжения	5
4	Противогаз изолирующий	2
5	Переносное заземление	4
6	Изолирующая штанга оперативная	2
7	Сигнализатор напряжения	1
8	Боты диэлектрические	2
9	Каска защитная	2
10	Сигнализатор напряжения индивидуальный на каску	2
11	Плакаты электробезопасности	35
12	Защитное ограждение (ширма)	2
13	Аптечка универсальная противоожоговая	1
14	Устройство проверки указателя напряжения	1
15	Лента ограждающая	1

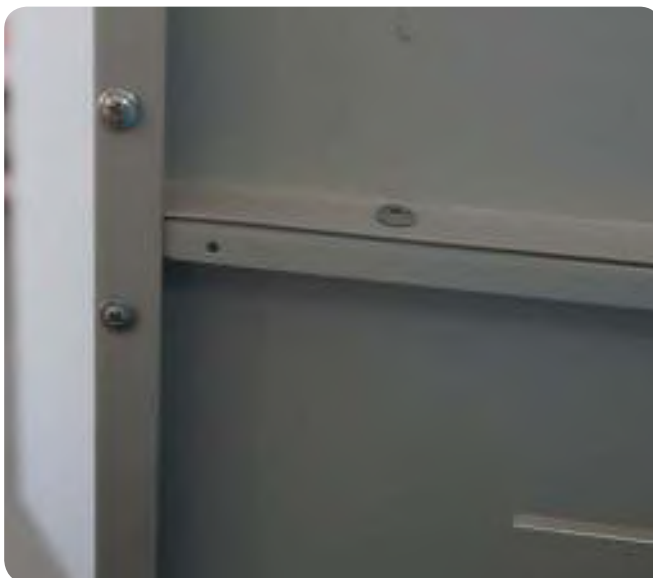


Согласно п. 16 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (с изм. 2016) при подготовке рабочего места со снятием напряжения должны быть в указанном порядке выполнены следующие технические мероприятия:

- произведены необходимые отключения и приняты меры, препятствующие подаче напряжения на место работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов;
- на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационных аппаратов должны быть вывешены запрещающие плакаты;
- вывешены указательные, предупредительные, предписывающие, запрещающие плакаты, ограждены при необходимости места, оставшиеся под напряжением.



ГАССТЕНД из металла с порошковой окраской



ТАБЛИЧКИ ДИСПЕТЧЕРСКИХ НАИМЕНОВАНИЙ



Таблички диспетчерских наименований предназначены для маркировки диспетчерского оборудования и исключения ошибок персонала при техническом обслуживании оборудования. Они должны быть легко читаемы и единообразны. Таблички диспетчерских наименований являются индивидуальной продукцией и изготавливаются по согласованным с Заказчиком по специально отрисованным макетам.

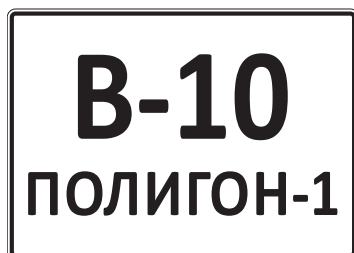


Размеры:

Размеры табличек на оборудовании подбираются, исходя из размера наиболее длинного диспетчерского наименования.

Материалы:

- металл толщиной не менее 0,8 мм с нанесением изображения на полимерное покрытие;
- негорючий пластик ПВХ 2-4 мм с нанесением изображения методом прямой печати на самоклеящейся пленке.
















СОСТАВ КОМПЛЕКТА БЛОКИРОВОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПАО «РОССЕТИ»

Минимальный состав комплекта блокировочных устройств, используемых при подготовке рабочих мест в ЭУ, для исключения ошибочных и(или) самопроизвольных включений коммутационных аппаратов, не имеющих штатных запирающих устройств для ПАО «РОССЕТИ».



На основании Распоряжения № 207р от 19.04.2017 ПАО «Россети» в целях повышения надежности и безопасности эксплуатации электроустановок в электросетевом комплексе ПАО «Россети», ООО «ГАСЗНАК» был разработан минимальный состав комплекта блокировочных устройств, используемых при подготовке рабочих мест в ЭУ, для исключения ошибочных и(или) самопроизвольных включений коммутационных аппаратов, не имеющих штатных запирающих устройств.

Изображение	Описание	Код по справочнику материалов	Код по каталогу	На каком оборудовании используются
	Замок из композита Zenex. Система KD – с функцией удержания ключа открытом положении замка.	3907603	410RED	Применяется для блокировки включенного/отключенного положения коммутационного аппарата (разъединитель, рубильник).
	Замок из композита Zenex. Система KD – с функцией удержания ключа открытом положении замка.	3907602	406RED	
	Замок из алюминия. Система KD – с функцией удержания ключа открытом положении замка.	3907601	6835RED	

Изображение	Описание	Код по справочнику материалов	Код по каталогу	На каком оборудовании используются
	Блокиратор миниатюрного автоматического выключателя для стандартных рукояток	3907631	S2390	Применяется для блокировки однополюсных и многополюсных миниавтоматов.
	Блокиратор миниатюрного автоматического выключателя для широких рукояток	3907630	S2391	
	Блокиратор миниатюрного автоматического выключателя для стандартных рукояток	3907632	S2392	
	Универсальный миниатюрный блокиратор для автоматических выключателей	3907633	S2393	Применяется для блокировки автоматических выключателей в отключенном положении.
	Комплект для электроблокировки 1-S2390; 1-S2391; 1-S2392; 1-S2393	3907610	S2300AST	
	Универсальный миниатюрный блокиратор для автоматических выключателей.	3907634	S2394	
	Блокиратор Grip Tight для автоматов с широким тумблером	3907625	491B	Применяется для блокировки тумблеров автоматического выключателя, кнопок выключателей АП50.
	Блокиратор Grip Tight для автоматов со стандартным тумблером	3907626	493B	
	Регулируемый блокиратор троса – длина 61 см – диаметр троса 4 мм	3907620	S806CBL2	Универсальный блокиратор широкого применения.
	Регулируемый блокиратор троса – длина 91,4 см – диаметр троса 4 мм	3907621	S806CBL3	
	Регулируемый блокиратор троса – длина 1,219 м – диаметр троса 4 мм	3907622	S806CBL4	
	Стальная множительная накладка, с виниловым покрытием на рукоятке, диаметром 25 мм	3907615	420	Вспомогательное устройство для выполнения групповой блокировки.
	Стальная множительная накладка, с виниловым покрытием на рукоятке, с ограничителями, диаметром 25 мм	3907616	ALO80	

VI.



ОРГАНИЗАЦИЯ КАБИНЕТОВ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ



В соответствии с действующими нормативными правовыми актами:

- *трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197 - Федеральный Закон (ред. От 03.07.2016) (с изм., вступ. в силу с 03.10.2016);*
- *постановление Минтруда России от 08.02.2000 N 14 (ред. от 12.02.2014) «Об утверждении Рекомендаций по организации работы Службы охраны труда в организации»;*
- *типовое положение о кабинете охраны труда в организациях электроэнергетики РД 153-34.0-03.107-2001;*
- *свод правил 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87.*

Этапы проведения работ по выполнению услуги
«Организация кабинета по охране труда»



Кабинет охраны труда и уголок охраны труда создаются в целях обеспечения требований охраны труда, проведения профилактической работы по предупреждению производственного травматизма. Под кабинет охраны труда в организации рекомендуется выделять специальное помещение, состоящее из одной или нескольких комнат (кабинетов), которое оснащается техническими средствами, учебными пособиями и образцами, иллюстративными и информационными материалами по охране труда.

Уголок охраны труда оформляется в зависимости от площади, выделяемой для его размещения. Уголок охраны труда может быть представлен в виде стенда, витрины или экрана. Решение о создании кабинета охраны труда или уголка охраны труда принимается руководителем организации (его представителем).

В организациях, осуществляющих производственную деятельность, с численностью 100 и более работников, а также в организациях, специфика деятельности которых требует проведения с персоналом большого объема работы по обеспечению безопасности труда, рекомендуется создание кабинета охраны труда, в организациях, с численностью менее 100 работников и в структурных подразделениях организаций – уголка охраны труда.

В организациях, производственная деятельность которых связана с перемещением работников по объектам и нахождением на временных участках работы (например, при работе вахтово-экспедиционным методом), целесообразно оборудовать передвижные кабинеты охраны труда и уголки охраны труда.

Функциональное назначение.

Кабинет охраны труда структурного подразделения (участка) организации обеспечивает работников информацией о:

- планах работы кабинета охраны труда (если он создан в организации);
- графиках проведения инструктажа и расписаниях учебных занятий по охране труда;
- вредных и опасных производственных факторах, и средствах защиты на рабочих местах структурного подразделения (участка);
- нарушениях требований законодательства об охране труда;
- случаях производственного травматизма и профзаболеваний в организации и принятых мерах по устранению их причин.

Комплектация кабинетов охраны труда:

- 1 стенды по охране труда и технике безопасности;
- 2 плакаты по охране труда и технике безопасности;
- 3 напольные или настольные перекидные системы;
- 4 знаки безопасности по охране труда;
- 5 витрины для демонстрации СИЗ ГАССТЕНД™;
- 6 нормативная литература по охране труда;
- 7 обучающие тренажеры;
- 8 пожарное оборудование и инвентарь;
- 9 обучающие программы и тесты по ТБ;
- 10 средства индивидуальной защиты;
- 11 манекены для демонстрации СИЗ.

Визуализация кабинетов охраны труда

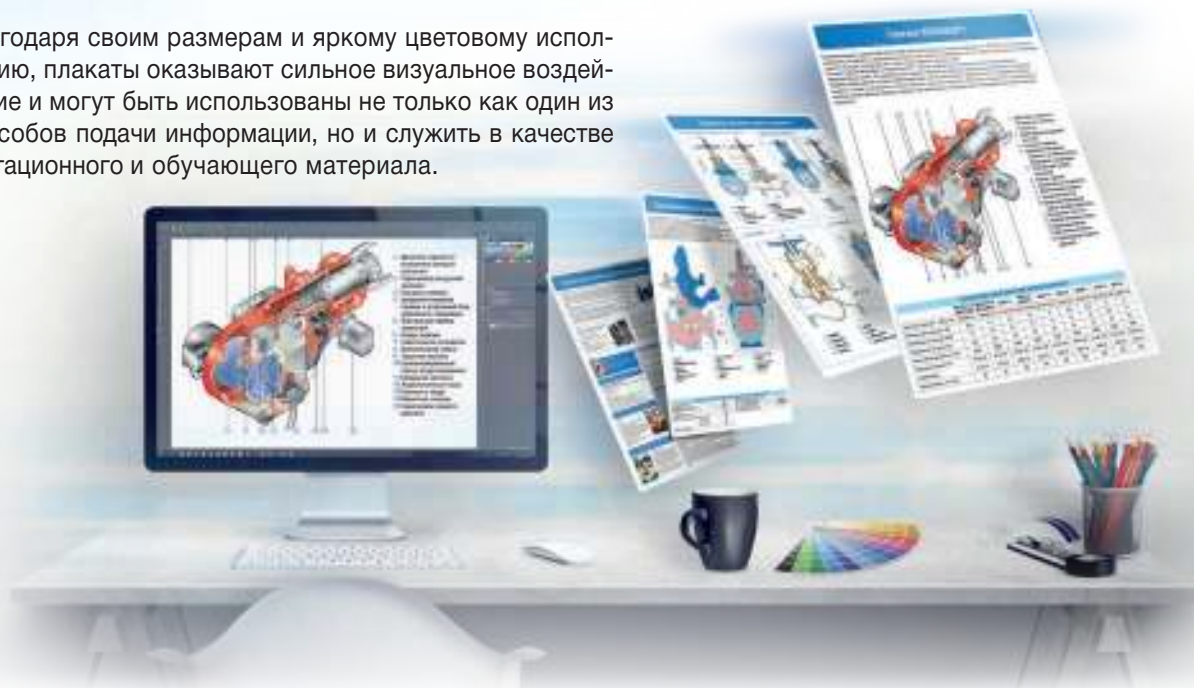


VI. ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА ПЛАКАТОВ



Отдел проектирования и дизайна компании ГАСЗНАК имеет многолетний опыт разработки плакатов с индивидуальным дизайном в области охраны труда и техники безопасности.

Благодаря своим размерам и яркому цветовому исполнению, плакаты оказывают сильное визуальное воздействие и могут быть использованы не только как один из способов подачи информации, но и служить в качестве агитационного и обучающего материала.



Серия плакатов «Оборудование в разрезе»



Серия «Универсальные обучающие плакаты»

- вводный инструктаж по охране труда;
- инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- опасные и вредные производственные факторы;
- инструктаж по электробезопасности;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- пожарная безопасность на предприятии;
- охрана труда в офисе;
- требования безопасности при работе на компьютере;
- первая помощь при поражении электрическим током;
- оказание первой помощи при ранениях и переломах;
- средства защиты, используемые в электроустановках, нормы и сроки их испытаний;
- электробезопасность, защитное заземление и зануление;
- электробезопасность при ручной дуговой сварке;
- электробезопасность, работа с ручным электроинструментом;
- шиноремонтные и вулканизационные работы;
- окрасочные и кузовные работы;
- техническое обслуживание и ремонт автомобилей;
- газовые баллоны, их хранение и перевозка;
- безопасная работа на газосварочном оборудовании;
- рекомендуемая знаковая сигнализация при перемещении грузов кранами;
- схемы строповки грузов и складирования грузов;
- безопасность работ на высоте, средства защиты работающих, средства подмащивания;
- безопасность труда в атомной отрасли;
- безопасность труда на предприятиях связи;
- безопасность труда на железнодорожном транспорте;
- безопасность труда при добыче и переработке нефти.

Серия плакатов «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях РОСЭНЕРГОАТОМА»



Комплект плакатов «Знаки безопасности в путевом хозяйстве»



Серия агитационных баннеров «Безопасность дорожного движения»



VI. Одиночные тематические плакаты «Охрана труда на рабочем месте»



Серия плакатов «Умей действовать при пожаре»



Серия плакатов «Первая медицинская помощь при чрезвычайных ситуациях»



Серия плакатов «Терроризм – угроза обществу»



Серия плакатов «Действия при чрезвычайных ситуациях»



Серия плакатов «Гражданская оборона»



VI.



ПЛАКАТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА «ВЕНТА-2»



Плакаты по охране труда, предназначены для обучения персонала навыкам безопасности в процессе трудовой деятельности. Используются в специальных аудиториях, кабинете по охране труда и на рабочих местах. Размещают плакаты на специализированных информационных стендах или как отдельную обучающую единицу.



Наименование	Размер	Листов
Электробезопасность.	A3	10
Сварочные работы.	A3	10
Погрузочно-разгрузочные работы.	A3	10
Пожарная безопасность.	A3	10
Безопасность авторемонтных работ.	A3	10
Безопасность работ при обслуживании газовых котельных.	A3	10
Работы на металлообрабатывающем оборудовании.	A3	10
Промышленная санитария.	A3	10
Экологическая безопасность на производстве.	A3	10
Агитационные плакаты по охране труда.	A3	10
Безопасность труда на железнодорожном транспорте.	A3	10
Безопасность труда при добыче и переработке нефти.	A3	10
Комплект плакатов для офиса: пожарная безопасность, электробезопасность, гражданская оборона.	A3	3
Антикоррупционные плакаты для офиса.	A3	3
Комплект социальных плакатов (против курения, наркомании, алкоголизма).	A3	3
Земляные работы: траншеи и котлованы.	A2	2
Слесарные работы. Требования безопасности.	A2	2
Работы на высоте. Требования безопасности.	A2	3
Работы на металлообрабатывающих станках. Требования безопасности.	A2	3
Сварочные работы. Требования безопасности.	A2	3
Работы на деревообрабатывающих станках. Требования безопасности.	A2	3
Электроустановки напряжением до и выше 1000 В. Порядок и условия производства работ.	A2	3
Обязательные инструктажи (вводный инструктаж, вводный противопожарный инструктаж, инструктаж на I группу).	A2	3
Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве.	A2	3
Правила пожарной безопасности.	A2	3
Первичные средства пожаротушения.	A2	3
Уголок гражданской обороны.	A2	3
Средства индивидуальной защиты.	A2	3
Безопасность дорожного движения.	A2	3
Профилактика производственного травматизма.	A2	3
Эксплуатация электроустановок напряжением до 1000 В.	A2	4
Осторожно: Терроризм!	A2	2
Безопасность работ на объектах водоснабжения и канализации.	A2	2
ГО и ЧС. Безопасность в чрезвычайных ситуациях.	A2	3
Основы электробезопасности.	A4	8
Основы пожарной безопасности.	A4	8
Охрана труда на предприятии.	A4	8
Безопасность работ с электрогрузчиками.	450x600	2
Основы сварочного дела (сварочная дуга).	450x600	2

Наименование	Размер	Листов
Правила установки автокранов.	450x600	2
Сигналы светофоров.	450x600	2
Организация обучения безопасности труда вар. 1.	450x600	2
Организация обучения безопасности труда вар. 2.	450x600	2
Дорожная разметка.	450x600	2
Движение по железнодорожным переездам.	450x600	2
Сосуды под давлением. Ресиверы.	450x600	3
Аккумуляторные помещения.	450x600	3
Безопасность работ на АЭС.	450x600	3
Безопасность работ с автоподъемниками.	450x600	3
Физкультурная пауза.	450x600	3
Строительные леса (конструкции, монтаж, проверка на безопасность).	450x600	3
Котлован. Ограждение места работ.	450x600	3
Безопасность гидроизоляционных работ.	450x600	3
Пожарная безопасность.	450x600	3
Безопасность работ на высоте.	450x600	3
Ручной слесарный инструмент.	450x600	3
Электробезопасность при напряжении до 1000 В.	450x600	3
Организация обеспечения электробезопасности, - комплект плакатов.	450x600	3
Газовые баллоны.	450x600	3
Строповка и складирование грузов.	450x600	3
Перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов.	450x600	4
Знаки безопасности по ГОСТ 12.4.026-2015.	450x600	4
Безопасность работ в газовом хозяйстве.	450x600	4
Безопасная эксплуатация газораспределительных пунктов.	450x600	4
Организация рабочего места газосварщика.	450x600	4
Заземление и защитные меры электробезопасности (напряжение до 1000 В).	450x600	4
Технические меры электробезопасности.	450x600	4
Безопасность при земляных работах одноковшовым экскаватором.	450x600	4
Техника безопасности грузоподъемных работ.	450x600	5
Безопасность труда при ремонте автомобилей.	450x600	5
Безопасная эксплуатация паровых котлов.	450x600	5
Безопасность труда при деревообработке.	450x600	5
Перевозка опасных грузов автотранспортом.	450x600	5
Безопасность работ в сельском хозяйстве.	450x600	5
Вождение автомобиля в сложных условиях.	450x600	5
Проверка технического состояния автотранспортных средств.	450x600	5
Техника безопасности при сварочных работах.	450x600	5
Безопасность работ на металлообрабатывающих станках.	450x600	5
Оказание первой помощи пострадавшим.	450x600	6
Знаки дорожного движения.	450x600	8



ПЛАКАТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА «СОУЭЛО»



Наименование	Размер	Листов
Безопасность работ на высоте с использованием систем канатного доступа.	600x800	1
Сварка без пожара.	600x800	1
Аварийные ситуации на паровом котле (памятка оператору котельной).	600x800	1
Безопасность работ в авторемонтной мастерской. Окрасочные работы.	450x600	1
Безопасность работ в авторемонтной мастерской. Шинремонт.	450x600	1
Безопасность работ в авторемонтной мастерской. Электромеханический подъемник.	450x600	1
Безопасность работ в складских помещениях.	600x800	1
Берегите дом от пожара.	450x600	1
Блок знаков «Запрещается поднимать краном груз».	600x800	1
Блок знаков «На стройплощадке».	600x800	1
Возможные опасности при работе в котловане.	600x800	1
Дефекты грузозахватных приспособлений.	600x800	1
Знаковая сигнализация при грузоподъемных работах.	600x800	1
Идентификация электрических проводников.	450x600	1
Инструктаж по электробезопасности (на I-ю квалификационную группу для неэлектротехнического персонала).	450x600	1
Инсулят: как распознать, что делать.	450x600	1
Манипуляционные знаки для маркировки грузов (памятка работнику склада).	600x800	1
Микрометр (конструкция, настройка, измерения).	450x600	1
Неисправности и условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.	450x600	1
Обозначение сварных швов.	450x600	1
Плакат Берегите зрение (для пользователей ПК).	450x600	1
Плакат Надень защитную каску.	450x600	1
Плакат Не стой под грузом.	450x600	1
Плакат Соблюдай скоростной режим.	450x600	1
Противопожарный инструктаж.	450x600	1
Рекомендуемые узлы для систем канатного доступа при выполнении работ на высоте.	600x800	1
Сроки проведения осмотров и эксплуатационных электрических испытаний средств защиты, применяемых в электроустановках.	450x600	1
Штангенциркуль (конструкция, настройка, измерения).	450x600	1
Детям о Правилах Дорожного Движения – 10 листов.	450x300	10
Детям о Правилах Пожарной Безопасности – 10 листов.	450x300	10
Административные правонарушения в области дорожного движения.	450x600	2
Безопасность работ с электрогрузчиками.	450x600	2
Движение по железнодорожным перевозкам.	450x600	2
Дорожная разметка.	450x600	2
Компьютер и безопасность – к-т из 2 л.	450x600	2
Морские контейнеры (виды, назначение, тех. характеристики).	450x600	2
Организация обучения безопасности труда.	450x600	2
Поля обзора автомобильных зеркал.	450x600	2
Правила установки автокранов.	450x600	2
Профилактика пожара на автотранспортных средствах.	450x600	2
Расследование несчастных случаев на производстве.	450x600	2
Сигналы регулировщика.	450x600	2
Сигналы светофоров.	450x600	2
Строение и параметры сварочной дуги.	450x600	2
Текстильные ленточные стропы.	450x600	2
Химическая безопасность. Хлор.	450x600	2

Наименование	Размер	Листов
Электринструмент (электробезопасность).	450x600	2
Дуговая сварка покрытыми электродами.	450x600	3
Аккумуляторные помещения.	450x600	3
Арматурные работы на стройплощадке.	450x600	3
Безопасность бетонных работ на стройплощадке.	450x600	3
Безопасность гидроизоляционных работ.	450x600	3
Безопасность работ на АЗС.	450x600	3
Безопасность работ на высоте.	450x600	3
Безопасность работ на предприятии общественного питания.	450x600	3
Безопасность работ с автоподъемниками (автовышками).	450x600	3
Бензomotorная пила. Безопасность работ на лесосеке.	450x600	3
Газовые баллоны.	450x600	3
Котлован. Ограждение места работ.	450x600	3
Ленточные конвейеры. Правила безопасной эксплуатации.	450x600	3
Организация выполнения работ на высоте.	450x600	3
Организация обеспечения электробезопасности.	450x600	3
Осторожно! Терроризм – к-т из 3л.	450x600	3
Пожарная безопасность.	450x600	3
Предохранительные пояса.	450x600	3
Прибор ОНК-140 на автокранах.	450x600	3
Признаки классификации сварных швов.	450x600	3
Ручной и электрифицированный столярный инструмент.	450x600	3
Ручной слесарный инструмент.	450x600	3
Сварные соединения и швы.	450x600	3
Сосуды под давлением. Ресиверы.	450x600	3
Средства защиты в электроустановках.	450x600	3
Строительные леса (конструкции, монтаж, проверка на безопасность).	450x600	3
Физкультурная пауза.	450x600	3
Электробезопасность при напряжении до 1000 В.	450x600	3
Безопасная эксплуатация газораспределительных пунктов.	450x600	4
Безопасность работ в газовом хозяйстве.	450x600	4
Безопасность работ на объектах водоснабжения и канализации.	450x600	4
Заземление и защитные меры электробезопасности (U ≤ 1000 В).	450x600	4
Знаки безопасности по ГОСТ 12.4.026-2015.	450x600	4
Одноковшовый экскаватор. Безопасность земляных работ.	450x600	4
Организация рабочего места газосварщика.	450x600	4
Первичные средства пожаротушения.	450x600	4
Перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов.	450x600	4
Строповка и складирование грузов.	450x600	4
Технические меры электробезопасности.	450x600	4
Безопасная эксплуатация паровых котлов.	450x600	5
Безопасность грузоподъемных работ.	450x600	5
Безопасность работ в сельском хозяйстве.	450x600	5
Безопасность работ на металлообрабатывающих станках.	450x600	5
Безопасность труда при деревообработке.	450x600	5
Вождение автомобиля в сложных условиях.	450x600	5
Перевозка опасных грузов автотранспортом.	450x600	5
Проверка технического состояния автотранспортных средств.	450x600	5
Техника безопасности при ремонте автомобилей.	450x600	5
Техника безопасности при сварочных работах.	450x600	5
Оказание первой помощи пострадавшим.	450x600	6
Дорожные знаки.	450x600	8

VI.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СТЕНДЫ И УГОЛКИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ТУ 2293-001-98158402-2009

Стенды и уголки по охране труда предназначены для установки в кабинетах по охране труда, а также на свободных площадях для размещения информации и привлечения внимания сотрудников с целью повышения культуры охраны труда и обеспечения безопасности производства. Компания ГАСЗНАК предлагает вашему вниманию, как стандартные стенды по ОТ и ПБ, так и стенды, выполненные по индивидуальному заказу в соответствии с выбранной тематикой и корпоративным стилем. Дизайн стенда разрабатывается с учетом всех пожеланий Заказчика к внешнему виду и назначению стенда.

При наполнении информационных стендов используются:

- навесные прозрачные плоские и объемные карманы формата А2, А3, А4, А5;
- плакаты по охране труда и промышленной безопасности;
- перекидные устройства форматов А3, А4.



Для изготовления стендов применяются только высококачественные материалы, согласно «единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» утв. решением Комиссии ТС №299 от 28.05.2010 и ТУ 2293-001-98158402-2009.



Возможно выполнение заголовка(фриза) стенда объемными буквами с подсветкой. По техническому заданию заказчика возможно разработка и изготовление сложных конструкций и передвижных стендов, используемых для организации выставок, семинаров, проведения обучения и инструктажа на выезде. Возможно изготовление простых навесных конструкций.



1400x1275



2500x1100

Уголки и стенды по охране труда для ОАО «РЖД»



600x900



1650x1000



1200x900

Код СКМТР 2293900197

Код СКМТР 2293900196

Код СКМТР 5275310050

Уголки по охране труда, информационные стенды



1200x1100



1100x1200



1800x1400

Стенды «Пожарная безопасность»



1500x1000



1350x1500

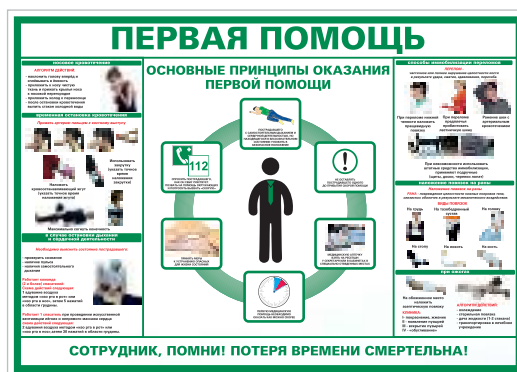


1500x1200

Стенды «Первая медицинская помощь»



1400x1100



841x594



900x1500

VI.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СТЕНДЫ И УГОЛКИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ТУ 2293-001-98158402-2009

Стенды «Знаки безопасности» и «Дорожные знаки»



600x800



1500x1700



1400x1100

Стенды «Экологическая безопасность»



750x1000



1400x1200



1700x1200

Стенды «Средства индивидуальной защиты»



1200x1200



1000x1000



1100x1000

Стенды «Гражданская оборона»



1220x1200



1600x1200



1200x1220

Стенды «Строповка грузов» и «Грузоподъемные работы»

Для организации безопасности грузоподъемных работ предлагаем Вашему вниманию стенды по охране труда с наполнением стандартными плакатами схем строповки, а также, услуги по разработке индивидуальных схем строповки нестандартных изделий.



Все схемы строповки разрабатываются из расчета соблюдения необходимых принципов при производстве грузоподъемных работ, а именно: трудоемкость и продолжительность операций строповки и расстроповки должны быть минимальными, расстроповка должна производиться на расстоянии (без подъема стропальщика к месту строповки), строповка должна исключать нарушения формы и прочности конструкции, а также ее падение и опрокидывание.



1600x1000
Код СКМТР 9544200487



1600x1000
Код СКМТР 9544200488



1600x1000
Код СКМТР 9544200489



1600x1200
Код СКМТР 5275310072



1000x1200

Карман
под А4
объемный
30 мм



1600x1200

Карман
под А3
плоский

Карман
под А4
объемный

Карман
под А4
объемный



800x1200

VI.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СТЕНДЫ И УГОЛКИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ТУ 2293-001-98158402-2009

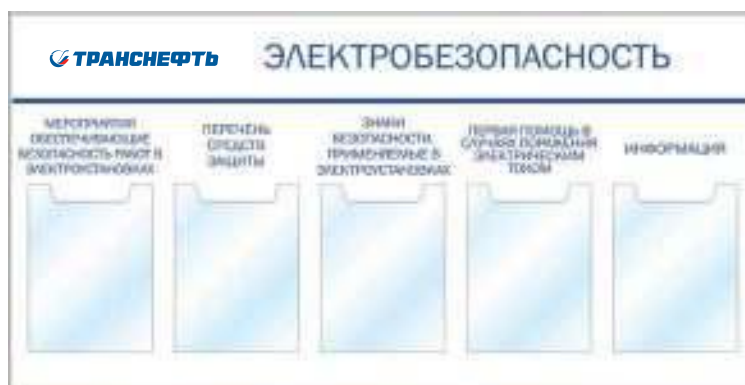
Типовое положение о кабинете охраны труда в организациях электроэнергетики РД 153-34.0-03.107-2001
Уголки по охране труда должны содержать информацию об опасных и вредных факторах, методах защиты от них, схемы расположения опасных зон, плакаты по охране труда, медицинские аптечки.

Тематика стендов общего раздела должна охватывать:

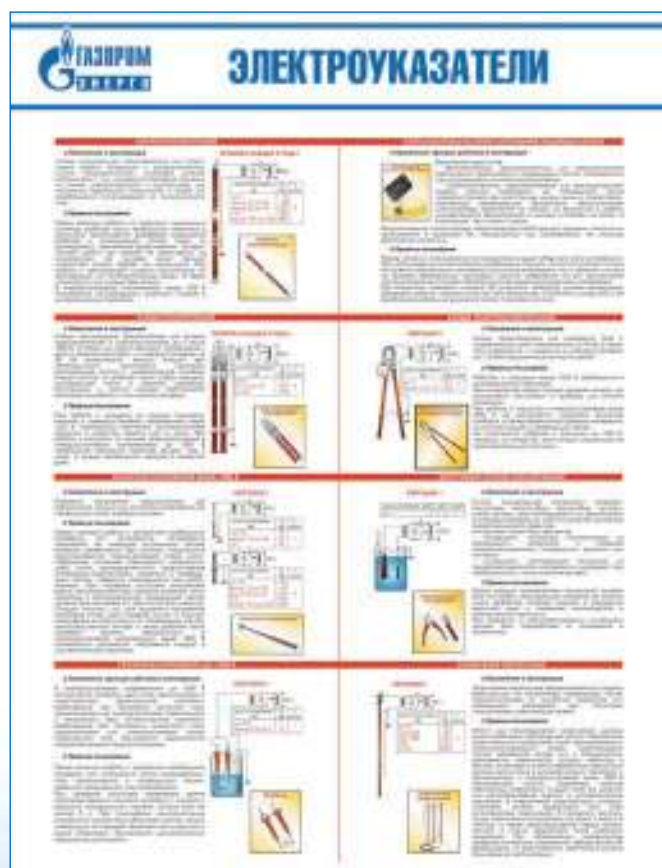
- основные термины и определения в области охраны труда;
- организацию подготовки персонала по безопасности труда;
- общие требования к безопасности труда по видам опасных и вредных производственных факторов, к условиям производственной среды и основным направлениям ее оздоровления по каждому фактору условий труда;
- структурно-функциональную схему системы управления охраной труда (СУОТ);
- обеспечение нормативными документами;
- аттестацию рабочих мест;
- структуру и содержание ССБТ;
- классификацию средств защиты;
- измерение и контроль параметров вредных и опасных производственных факторов;
- основные направления обеспечения безопасности наиболее важных производственных процессов энергопредприятий.



1200x1200



1300x700



800x1000



800x1000

ОБЪЕДИНЕННАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

ПЛАКАТЫ И ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

800x1000

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

1000x1000

БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ С ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКОМ

1000x1000

ГАЗПРОМ ЭНЕРДЖИ

МОНТАЖ САМОНЕСУЩИХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ПРОВОДОВ

800x1000

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ АЭС

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Карман под А4
объемный

1200x1050

VI.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СТЕНДЫ И УГОЛКИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ТУ 2293-001-98158402-2009

Магнитно-маркерная доска с визуализацией



Материал металл 0,8 мм с полимерным покрытием подложка пластик ПВХ 4 мм. Прямая печать по пленке. Ламинация: самоклеящаяся композитная ПВХ пленка, предназначенная для письма маркерами. Передвижные панели для смены цвета с красного на зеленый. Карман оргстекло вертикальный объемный с оклейкой. Карман 1: оргстекло с перегородкой для вертикального хранения маркеров. Карман 2: оргстекло для чистящей жидкости. Карман 3: оргстекло для губки алюминиевый профиль.



Стенды для хранения инвентаря



Стенды для хранения и упорядочивания инвентаря с теньями и артикулами. Внедрение системы 5S на предприятии это инструментальная методика бережливого производства, направленная на организацию эффективного рабочего пространства, обеспечивающая рост результативности в таких направлениях как: производительность, безопасность и качество труда. Подобные системы хранения облегчат заказ инструмента и комплектующих в будущем. Материал: металлокомпозит 3 мм или нержавеющая сталь.



Электронные информационные табло

Резервное питание позволяет сохранить ход времени и пользовательские настройки при отключении питания. Изменение текстовой информации производится согласно инструкции.

Пульт ДУ (дальность действия до 10 м) позволяет производить корректировку времени/даты и различных пользовательских настроек.

Датчик температуры воздуха — выносной, длина провода 2 м, датчик атмосферного давления — встроенный. Гарантия 1 год.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ВРЕМЯ
9:00

ДАТА
15.02.07

ТЕМПЕРАТУРА, °C
20.0

ДАВЛЕНИЕ, мм рт.ст
760

ВЛАЖНОСТЬ, %
50

ШУМ, дБ
50



Табло предназначено для отображения количества дней, отработанных без несчастных случаев, аварий и инцидентов, текстовой информации, даты и времени, температуры воздуха, атмосферного давления, погодных условий.

НОРНИКЕЛЬ

ОБУЧАЮЩИЙ СТЕНД СТО КИСМ 121-208-2014 «ИЗОЛЯЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ»

Оперки на средства защиты работников от поражения электрическим током. Физическая нагрузка должна быть не экстремальной, погодные условия должны быть приемлемыми, не представляющими опасность.

ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ИЗОЛЯЦИИ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

1. Подготовка к отключению оборудования:
Перед выполнением ремонтных работ, особенно вращательных, должны быть отключены источники энергии, выключены автоматы и выключатели на электростанциях. Выключатель-предохранительные работы должны проводиться только при отключении источников всех видов энергии.

2. Отключение машины или оборудования:
Блокирование источников энергии выполняется для вращательных работ, вращательных механизмов, оборудования или систем перед выполнением работ и мероприятий по обслуживанию или ремонту (за исключением работ по замене, установке, наладке или выбору новых частей) могут привести к несчастным случаям, вращательному оборудованию.
При установке каждого элемента блокирования должны использоваться блоки. В случае самозатягивающегося блокирования (в виде обжимного диска) используются ВМО (блокировки), которые имеют фиксацию блокирующего устройства, подпружиненные, в которых вращательные механизмы не могут вращаться. При установке блокирования на вращательных механизмах и агрегатах устанавливаются знаки для блокировки из КИСМ. Если при этом блокировка хранится в КИСМ до окончания работ.

3. Снятие блокирующего устройства:
Перед снятием блокировки необходимо убедиться, что механизм и детали оборудования не повреждены, все рабочие места или опасные зоны освобождены от людей, предметов, работ и все законные рабочие инструменты и системы блокировки. Убедившись, допускается вращение механизмов. После снятия блокирующего устройства, в случае самозатягивающегося блокирования, блокирующее устройство снимает работник, который его устанавливал.

Список оборудования:

1. Автоматический выключатель
2. Вентиль Ду32 Ру16
3. Вентиль Ду32 Ру16
4. Циркуляционный насос ЦНВ-1

Процедура изоляции источников энергии циркуляционного насоса ЦНВ-1

1. Отключить автоматический выключатель, установить блокиратор автомата.
2. Закрыть запорные вентили №1 на всасывающем трубопроводе, установить пружинный блокиратор.
3. Закрыть запорные вентили №2.
4. Установить выносные знаки для блокировки.
5. Проверить наличие вращательных частей оборудования.
6. Проверить наличие вращательных частей оборудования.



ТВОЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ТЕБЯ ЖДУТ ДОМА

Без несчастных случаев в филиале: 0 дней

Без микротравм в филиале: 0 дней

Максимальная продолжительность работы без травм: 0 дней

ПОКАЗАТЕЛИ ОХРАНЫ ТРУДА
БЕЗОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ Т

Производственные травмы в текущем году: 0000

Дни с момента последней производственной травмы: 0000

Дни с момента последней производственной травмы с временной потерей трудоспособности: 0000

Аварий и инцидентов в текущем году: 0000

дней с момента последней аварии или инцидента: 0000

ГОЛОЛЕД
ТУМАН
ДОЖДЬ
СНЕГОПАД
ШТОРМОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВНИМАНИЕ

ТВОЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ТЕБЯ ЖДУТ ДОМА

	количество дней	ДАТА И МЕСТО ПОСЛЕДНЕГО ПРОИЗВОДСТВА
БЕЗ НЕЩАСНЫХ СЛУЧАЕВ	365	015 КУБАНС
БЕЗ СМЕРТЕЛЬНЫХ НЕЩАСНЫХ СЛУЧАЕВ	1075	3.2015 КУБ
БЕЗ ДТП	3142	07.2007 РОС

СНГУР

Температура: []
Время: []

Применяются СНЗ обязательно для всех!

Скорость движения транспортных средств по территории предприятия: 5 км/ч

ГОЛОЛЕД

ТУМАН

ДОЖДЬ

СНЕГОПАД

ШТОРМОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВНИМАНИЕ

VI.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СТЕНДЫ И УГОЛКИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ТУ 2293-001-98158402-2009

Стенды «Правила безопасного поведения»



1200x1000



1350x1650



500x1220



200x200



600x800

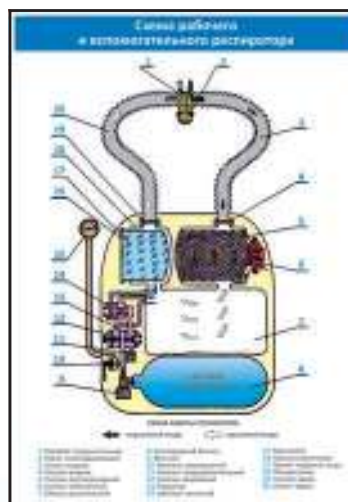


297x420

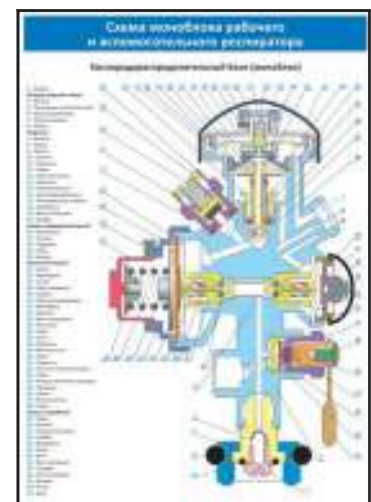
Стенды «Оборудование в разрезе»



1200x1000



600x850



600x850

Стенд информационный «Обледенение дорожного покрытия»

**ОБЛЕДЕНЕНИЕ
ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ**
**FREEZING
OF THE ROAD SURFACE**

Синий ❄️ = Обледенение
Blue ❄️ = Freezing

Стенд «Обледенение» с помощью специального датчика со световозвращающим элементом сообщает о температуре, изменяя цвет от белого (выше ~2,5 градуса Цельсия), заканчивая синим цветом, при падении температуры, предупреждая сотрудников, клиентов и посетителей о возможном обледенении дорожного покрытия и опасных условиях. Уникальность системы заключается в том, что она обеспечивает предупреждение, меняя цвет от белого до синего только тогда, когда опасность обледенения действительно существует.

Стенд «Обледенение» - это автономное устройство без батарей или электронных компонентов. Данный стенд позволяет уменьшить риск, связанный с несчастными случаями проскальзывания и падения на вашей территории, а так же заранее предупреждает водителей о наличии по ходу движения зон с обледенением дорожного покрытия.

При установке на дорогах наиболее эффективны серии из 3-5 отражателей, расположенных впереди проблемной зоны, чтобы дать водителям время среагировать на предупреждение о ледовом покрытии. Интервал между отдельными стендами, как правило, идентичен стандартным расстояниям между отражателями и главным образом зависит от скорости движения.

Стенд металлический для хранения СИЗ от падения с высоты

Размеры: 2000x1800.

Материал: Металл с покрытием.
ГОСТ Р ЕН 361-2008 - Страховочные привязи.

Пункт 7. Информация, предоставляемая изготовителем

- l) рекомендацию, как чистить изделие, включая дезинфекцию, без вредного воздействия;
- m) информацию об ожидаемом сроке службы изделия (устаревания) или рекомендации, как его можно определить;
- n) рекомендации о сохранности изделия во время транспортирования;



Стенд «Теневая доска для хранения блокирующих устройств»

ГАСЛОК ЛОТО СТАНЦИЯ

Теневой стенд для хранения блокирующих устройств ГАСЛОК, упрощают поиск и хранение ваших замков, бирок и блокираторов.

Стенды созданы для применения в неблагоприятных условиях, по-этому изготавливаются из долговечного композитного материала.

Характеристики:

- размеры: 500x850 мм;
- материал: металокомпозит 3 мм с ПВХ пленкой;
- 2 объемных кармана, оргстекло 2 мм;
- предусмотрено крепление на стену.

VI. ОБУЧАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАКЕТЫ

Макет «Безопасное проведение огневых работ»

Предназначен для:

- использования в качестве иллюстративного материала при изучении требований к организации и безопасному проведению огневых работ;
- изучения конструкции пылеуловителей установки очистки газа газокompрессорного цеха;
- макет снабжен моделями необходимого технологического и противопожарного оборудования, табличками и знаками безопасности. Макеты фигурок съемные, что позволяет моделировать размещение людей и техники при проведении огневых работ, наглядно демонстрируя правильные приемы и типичные нарушения.



Код МТР 3987114



Макет «Перекачка газа мобильными компрессорными установками»

Макет КМЗ - М2014 - 02 иллюстрирует откачку газа из ремонтируемого участка в параллельный трубопровод магистрального газопровода с применением установок в контейнерном исполнении.



Код МТР 3987115



Техническое задание:
КМЗ - М2014 - 02 - 2012



Масштаб: 1 : 50 Размер: 1000 x 800 мм.

Макет «Ремонт изоляционного покрытия»

На макете представлены: участок ремонтируемого трубопровода, траншеи, земляного отвала, технологическое оборудование, техника и рабочий персонал. Макет комплектуется опорами для установки на пол.



Код МТР 3987116





Важную роль в системном решении проблем, связанных с охраной труда и производственной безопасностью играет организация технического обучения кадров и повышение их квалификации, отработка практических навыков действий в стандартных и нестандартных ситуациях, периодические испытания работников в знании должностных инструкций, осуществление комплекса организационных мер по предупреждению особо опасных нарушений.

Обучающий макет
«Задвижка Ду-50 в разрезе»



Стенд информационный «Устройства изоляции источников энергии»

Стенд информационный «Устройства изоляции источников энергии» предназначен для демонстрации и обучения сотрудников системе блокирования, которая направлена на предотвращение несанкционированного запуска частей оборудования и подачи электроэнергии.



№	Наименование	Изображение	Блокиратор
1	Задвижка Ду50		тросовый блокиратор S806, замки для блокировки механических рисков 410
2	Задвижка Ду50		блокиратор штурвала задвижки 484, замки для блокировки механических рисков 410
3	Шаровый кран Ду15		блокиратор шарового крана S3477, замки для блокировки механических рисков 410

VI.



КОМПЛЕКТЫ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ ГАСАЛЬТ

Информация «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»



Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации утвержден Приказ от 28 марта 2014 г. № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

Основные отличия:

В правилах по охране труда при работе на высоте регламентированы работы на высоте с применением канатного доступа. Работники, допускаемые к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа, делятся на 3 группы по безопасности работ на высоте.

В соответствии с Правилами после теоретического освоения материала работодатель обязан обеспечить проведение стажировки сотрудников для отработки на практике навыков и умений безопасных методов и приёмов выполнения работ на высоте.



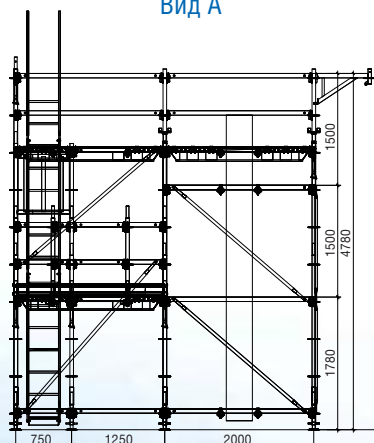
ПОЛИГОН ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА РАБОТАМ НА ВЫСОТЕ ГАСАЛЬТ-У

Рабочие зоны:

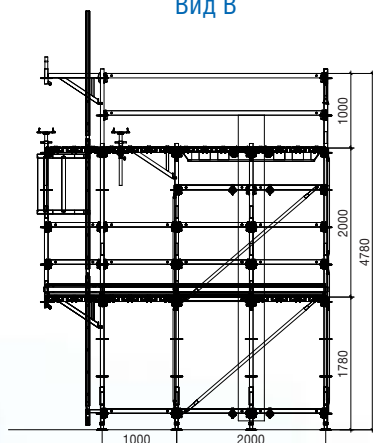
- работа на опоре с применением когтей и лазов монтерских;
- работа на разъединителе;
- работа на трансформаторе;
- работы с применением СИЗ позиционирования;
- работы с приставной лестницей и на строительных лесах;
- проведение эвакуации пострадавшего с высоты;
- спуск/подъем по лестнице с использованием СИЗ ползункового типа и СИЗ втягивающего типа;
- работы на горизонтальной поверхности с использованием мобильных анкерных линий и точек.



Вид А



Вид В



- размер полигона 7000x4270x5300 мм;
- возможность установки, на открытых площадках и в закрытых помещениях.



Тренировочный полигон ГАСАЛЬТ-У это учебная площадка для отработки навыков работ на высоте с применением страховочных систем. Полигон включает в себя рабочие зоны, имитирующие реальные рабочие условия сотрудников предприятий.

**ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»**

Средства индивидуальной защиты от падения с высоты должны иметь конструкцию, исключающую травмирование спины при выполнении работ, в том числе в неудобных позах, выпадение человека из средства индивидуальной защиты, а также самопроизвольное разъединение соединительных элементов средства индивидуальной защиты.

Комплект для работы на опорах ЛЭП ГАСАЛЪТ-Л

Состав комплекта:

- 1 Зажим на гибкой анкерной линии, длиной 50 м.
- 2 Строп веревочный двойной регулируемый с амортизатором. На концах стропа расположены карабины.
- 3 Инерционное блокирующее устройство с втяжным тросом. Длина троса: 32 м, тормозной путь: 0,5 м, наличие вертлюга, наличие индикатора срыва.
- 4 Привязь. Размер: 1/2, обхват пояса: 82–150 см / 94–190 см, обхват ног: 59–83 см / 69–101 см, ростовка: 155–186 см / 170–200 см, масса: 1850 г / 1950 г.

**Комплект для работ в резервуарах и колодцах ГАСАЛЪТ-К**

Состав комплекта:

- 1 Инерционное блокирующее устройство с втяжным тросом. Длина троса: 15 м, тормозной путь: 0,5 м, наличие вертлюга, наличие индикатора срыва.
- 2 Трипод спасательный с лебедкой. Высота трипода: 1,3–2,4 м, рабочая нагрузка трипода: 250 кг, длина троса лебедки: 20 м, грузоподъемность лебедки: 250 кг, вес трипода с лебедкой: 35 кг, длина в сложенном состоянии: 1,4 м, диаметр троса: 4,8 мм.
- 3 Привязь. Размер: 1/2, обхват пояса: 82–150 см / 94–190 см, обхват ног: 59–83 см / 69–101 см, ростовка: 155–186 см / 170–200 см, масса: 1850 г / 1950 г.

**Комплект для работы на высоте при проведении огневых работ ГАСАЛЪТ-О**

Состав комплекта:

- 1 Строп огнеупорный двойной с амортизатором.
- 2 Огнеупорная привязь.
- 3 Инерционное блокирующее устройство с втяжным тросом. Длина троса 10 м, тормозной путь 0,5 м, наличие вертлюга, наличие индикатора срыва.

**Комплект для работ на небольших высотах на подстанциях, трансформаторах ГАСАЛЪТ-П**

Состав комплекта:

- 1 Строп веревочный одинарный регулируемый с амортизатором. На концах стропа расположены карабины. В конструкции предусмотрен амортизатор рывка. Узлы стропа защищены прозрачной термоусадочной пленкой, обеспечивающей возможность визуального контроля. Регулировка позволяет изменять длину стропа в зависимости от расстояния между анкерной точкой и опасной зоной.
- 2 Привязь. Размер: 1/2, обхват пояса: 70–115 см / 75–160 см, обхват ног: 45–75 см / 50–90 см, ростовка: 155–185 см / 170–200 см, масса: 1560 г / 1740 г.



VII.



СТЕНДЫ И УГОЛКИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ОАО «РЖД»



Настоящая продукция по охране труда изготавливается компанией ГАСЗНАК в строгом соответствии с ГОСТами, ТУ, действующими инструкциями и едиными корпоративным стандартом ОАО «РЖД». Все стенды, разработанные компанией ГАСЗНАК согласованы с Центром по внедрению фирменного стиля.

Уголки и стенды, производимые Компанией ГАСЗНАК применяемые на всех предприятиях и в подразделениях филиалов ОАО «РЖД», соответствуют разработанным и утвержденным Департаментом охраны труда, промышленной безопасности и экологического контроля (ЦБТ) - Техническим Условиям (ТУ 2293-001-98158402-2009).

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСТЕННЫХ УГОЛКОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ФИЛИАЛОВ ОАО «РЖД»:

Основой уголков является прочный пластик ПВХ, на который размещаются плоские и (или) объемные, взаимозаменяемые карманы (легкая замена вышедшего кармана со срока эксплуатации, без повреждения полотна стенда) из прозрачного оргстекла любого формата, перекидные системы любого формата, аппликационные или полно-

цветные изображения на самоклеящейся плёнке ПВХ, плакаты и литература.

Надписи и изображения на уголках выполняются аппликационным методом с помощью пленки Oracal 641/073M, Oracal 641/032M, Oracal 641/RAL 9010, Oracal 641/RAL 1023, Oracal 641/RAL 9004 методом полноцветной печати на самоклеящейся пленке, пластике.

Для получения законченного вида уголки обрамляются в алюминиевый профиль серебристого цвета. Перекидные системы обрамляются в пластиковые рамки.

Уголки крепятся к стене на металлические крепления, что обеспечивает оперативный монтаж/демонтаж стенда.

Все надписи выполнены шрифтом RussianRail G Pro и гарнитура FSRailway в цветовой корпоративной гамме ОАО «РЖД».

На внешней стороне стенды промаркированы голограммой знака качества компании ГАСЗНАК.



СТЕНДЫ ПО 5S (Бережливое производство)

Настоящие требования распространяются к стенду визуального менеджмента Программы проектов «Бережливое производство в ОАО «РЖД» (далее - Стенд), предназначен для размещения информации по «Бережливому производству» в подразделениях филиалов ОАО «РЖД».

Стенд размещается внутри производственных и офисных помещений на стене (кабинет, пункт обогрева, табельная, цех, коридор и др.).



1500x1000

Код СКМТР 2291390567



Данные требования распространяются на уголки по охране труда (далее - уголки), предназначенные для размещения информации по охране труда в подразделениях филиалов ОАО «РЖД».

Уголки размещаются внутри помещений на стене (кабинет, пункт обогрева, табельная, цех, коридор и др.) и различаются по следующим видам:

- уголок для производственных помещений;
- уголок для офисных помещений;
- уголок с перекидной системой (для размещения плакатов).



600x900

Код СКМТР 2293900197



1650x950

Код СКМТР 2293900196



850x1100

Код СКМТР 9689420325



850x1100

Код СКМТР 9689420326



850x1100

Код СКМТР 9689420327



850x1100

Код СКМТР 9689420328



850x1100

Код СКМТР 9689420329



850x1100

Код СКМТР 9689420330

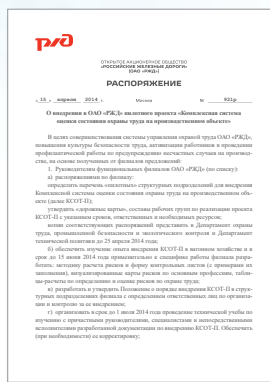
VII.



«КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБЪЕКТЕ» (КСОТ-П)



Настоящие требования распространяются на стенды «Комплексная система оценки состояния охраны труда на производственном объекте» (КСОТ-П) соответствующие: ТУ 2293-001-98158402-2009.



Стенды по «Комплексной системе оценки состояния охраны труда на производственном объекте» как для предприятий (ПЧ, ШЧ, ЭЧ, ВЧД и т.д.), так и для подразделения предприятий (участок, цех и т.д.) - ОАО «РЖД» (далее - стенды), предназначены для размещения информации по КСОТ-П в структурных подразделениях производственного блока филиалов - ОАО «РЖД».

- 1.1. Настоящие Рекомендации распространяются на стенды по КСОТ-П, предназначенные для размещения и отражения информации о проводимой работе по КСОТ-П в структурных подразделениях производственного блока филиалов - ОАО «РЖД»;
- 1.2. Стенд по КСОТ-П размещается внутри помещений на стене (кабинет, цех, участок, пункт обогрева, табельная, коридор и др.);
- 1.3. Ответственность за содержание, полноту и качество заполнения стенда возлагается на руководителя соответствующего структурного подразделения (руководителя производственного подразделения).

для «Административного здания линейного подразделения»

для «Подразделения линейного предприятия»



850x950



550x1100



ЗНАКИ ПУТЕВЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ГОСТ 8442-65, Приказ МПС 9ЦЗ от 03.07.1991

VII.



Знаки путевые и сигнальные железных дорог предназначены для использования в качестве предупреждающих, указательных и предписывающих средств организации безопасности на путях и прилегающих к ним территориях и обеспечения безопасности труда.

Материалы:

- холоднокатанный металл с полимерным покрытием с обеих сторон;
- оцинкованный металл с нанесением световозвращающей плёнки.



СКМТР	Наименование	Черт.	Изображение	Размер, мм
5216100309	Знак километровой	1		270 x 300
5216100307				270 x 360
5216100072				270 x 450
5216101020	Берегись поезда	13а		2 x 200 x 1250
5216101023	Берегись поезда	14а		2 x 200 x 1250 2 x 200 x 625
5216100156	Внимание! Токораздел	18		450 x 450
5216100181	Опустить токоприемник	19		450 x 450
3185640172	Поднять токоприемник	20		450 x 450
5216100109	Граница станции.	23		640 x 300
5216100197	Граница подъездного пути	24		640 x 300
5216100168	Начало опасного места	25		Ø550
5216100115	Конец опасного места	25		Ø550
5216100230	Начало и конец опасного места	25		Ø550
5216100103	Знак «С» о подаче свистка	26, 44		350 x 470
5216100205	Остановка локомотива	29		500 x 400
5216100186	Остановка первого вагона	30		500 x 400
3185641971	Отключить ток	31		450 x 450

СКМТР	Наименование	Черт.	Изображение	Размер, мм
3185640289	Включить ток на электровозе	32		450 x 450
3185640290	Включить ток на электропоезде	33		2 x 450 x 450
3185640291	Конец контактной подвески	34		400 x 650
3185640292	Подготовиться к опусканию токоприемника	36		450 x 450
5216101472	Опустить токоприемник	37		450 x 450
5216101473	Поднять токоприемник	38		450 x 450
5216100022	Подготовиться к поднятию ножа и закрытию крыльев	39		640 x 320
5216100128	Поднять нож, закрыть крылья	40		450 x 450
5216100027	Поднять нож, закрыть крылья	41		2 x 450 x 450
5216100176	Опустить нож, открыть крылья	42		640 x 320
5216100212	Начало опасного места	43		Ø550
5216100213	Конец опасного места	43		Ø550
5216100101	Сигнал уменьше- ния скорости			470 x 470
5216100102	Сигнал остановки			600 x 300

VII.



ЗНАКИ ПО НЕПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ТРАВМАТИЗМУ



Знаки по производственному травматизму выделены в отдельную группу знаков и рекомендованы в ОАО «РЖД» как «Единая система знаков безопасности для предупреждения несчастных случаев травмирования граждан на объектах железнодорожного транспорта».

В соответствии с распоряжением № 1263 от 04.06.2013 г. «Об утверждении Руководства по применению единой навигационной системы для вокзалов и остановочных пунктов холдинга РЖД» знаки по производственному травматизму могут быть вертикальными и горизонтальными с соответствующими размерами 450x700 мм, 540x220 мм соответственно. Знаки безопасности распространяются на территории объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, предназначены для привлечения внимания граждан к имеющейся или потенциальной опасности и информирования о необходимых действиях.

Дизайн предупреждающих и запрещающих знаков основывается на требованиях ГОСТ 12.4.026-2015. «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».

Поясняющие надписи на знаках безопасности отраслевого назначения должны определяться в отраслевых стандартах и нормативных документах.



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
(ОАО «РЖД»)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

« 4 » июня 2013 г. Москва № 1263р

Об утверждении Руководства по применению единой навигационной системы для вокзалов и остановочных пунктов холдинга «РЖД»

1. Утвердить прилагаемое Руководство по применению единой навигационной системы для вокзалов и остановочных пунктов холдинга «РЖД».
2. Начальнику Департамента корпоративных коммуникаций Луневу М.М. разместить до 1 июня 2013 г. на интернет-сайте ОАО «РЖД» (страница «Бренд компании» раздела «Пресс-центр») Руководство, утвержденное настоящим распоряжением.
3. Руководителям подразделений аппарата управления, филиалов, дочерних обществ и иных структурных подразделений ОАО «РЖД» обеспечить использование Руководства по применению единой навигационной системы для вокзалов и остановочных пунктов холдинга «РЖД» при осуществлении текущего и капитального ремонта, реконструкции и переоснащении вокзальных комплексов и остановочных пунктов. Проекты переоснащения статических и динамических указателей визуального информирования вокзальных комплексов и остановочных пунктов согласовывать с Департаментом корпоративных коммуникаций.
4. Признать утратившим силу распоряжение ОАО «РЖД» от 14 мая 2012 г. № 939р «Об утверждении Руководства по применению единой навигационной системы для вокзалов и остановочных пунктов холдинга «РЖД».

Президент
ОАО «РЖД»



В.И. Якунин

Исп. Весповский Алексей Юрьевич, ЦОС
260-11-37



Стоит помнить, что список знаков, указанный в РПЕНС не является конечным. Разработка знаков по НТ осуществляется строго по РПЕНС, а изображение согласовывается с Центром по внедрению фирменного стиля.





ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЗНАКОВ ПО НЕПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ТРАВМАТИЗМУ С КОДАМИ СКМТП

VII.

Берегись поезда!					
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм	
	5216101551	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101529		540x220		
	5216101555		Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700
	5216101553			540x220	
	5216101552	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101550		540x220		
	5216101556		полимерная окраска	450x700	
	5216101554		полимерная окраска	540x220	

Проход через ж/д пути маломобильных граждан только с сопровождающими					
Изображение	Крепление	Материал	Размер, мм		
	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700		
		540x220			
		Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700	
			540x220		
	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700		
		540x220			
		полимерная окраска	450x700		
		полимерная окраска	540x220		

Возможность падения с платформы!					
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм	
	5216101565	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101531		540x220		
	5216101569		Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700
	5216101567			540x220	
	5216101566	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101564		540x220		
	5216101570		полимерная окраска	450x700	
	5216101568		540x220		

Находиться в междупутье опасно!					
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм	
	5216101586	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101534		540x220		
	5216101590		Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700
	5216101588			540x220	
	5216101587	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101585		540x220		
	5216101591		полимерная окраска	450x700	
	5216101589		540x220		

Не оставляйте детей без присмотра!					
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм	
	5216101593	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101535		540x220		
	5216101597		Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700
	5216101595			540x220	
	5216101594	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101592		540x220		
	5216101598		полимерная окраска	450x700	
	5216101596		540x220		

Движение скоростных поездов!					
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм	
	5216101579	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101533		540x220		
	5216101583		Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700
	5216101581			540x220	
	5216101580	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101578		540x220		
	5216101584		полимерная окраска	450x700	
	5216101582		540x220		

Внимание у торца платформы установлена система «Барьер»!					
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм	
	5216101558	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101530		540x220		
	5216101562		Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700
	5216101560			540x220	
	5216101559	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101557		540x220		
	5216101563		полимерная окраска	450x700	
	5216101561		540x220		

Переход через железнодорожные пути только по мосту					
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм	
	5216101628	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101540		540x220		
	5216101632		Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700
	5216101630			540x220	
	5216101629	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101627		540x220		
	5216101633		полимерная окраска	450x700	
	5216101631		540x220		

VII.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЗНАКОВ ПО НЕПРОИЗВОДИТЕЛЬНОМУ ТРАВМАТИЗМУ С КОДАМИ СКМТП

При закрытом шлагбауме проход запрещён!				
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм
	5216101649	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101543		540x220	
	5216101653		полимерная окраска	450x700
	5216101651		540x220	
	5216101650	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101648	540x220		
	5216101654	Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700
	5216101654		540x220	
	5216101654		540x220	

При красном сигнале семафора проход запрещён!				
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм
	5216101656	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101544		540x220	
	5216101660		полимерная окраска	450x700
	5216101658		540x220	
	5216101657	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101655	540x220		
	5216101661	Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700
	5216101661		540x220	
	5216101659		540x220	

Стой! Опасно для жизни!				
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм
	5216101677	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101547		540x220	
	5216101681		полимерная окраска	450x700
	5216101679		540x220	
	5216101678	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101676	540x220		
	5216101682	Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700
	5216101682		540x220	
	5216101680		540x220	

Стоять у края платформы не допускается!				
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм
	5216101684	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101548		540x220	
	5216101688		полимерная окраска	450x700
	5216101686		540x220	
	5216101685	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101683	540x220		
	5216101689	Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700
	5216101689		540x220	
	5216101687		540x220	

Перелезть через автосцепки запрещено!				
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм
	5216101614	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101538		540x220	
	5216101618		полимерная окраска	450x700
	5216101616		540x220	
	5216101615	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101613	540x220		
	5216101619	Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700
	5216101619		540x700	
	5216101617		540x220	

Подниматься на крышу вагона запрещено!				
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм
	5216101642	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101542		540x220	
	5216101646		полимерная окраска	450x700
	5216101644		540x220	
	5216101643	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101641	540x220		
	5216101647	Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700
	5216101647		540x700	
	5216101645		540x220	

Подлезть под вагон запрещено!				
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм
	5216101635	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101541		540x220	
	5216101639		полимерная окраска	450x700
	5216101637		540x220	
	5216101636	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101634	540x220		
	5216101640	Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700
	5216101640		540x700	
	5216101638		540x220	

Ходить по путям запрещено!				
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм
	5216101691	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101549		540x220	
	5216101695		полимерная окраска	450x700
	5216101693		540x220	
	5216101692	со световозвращающей плёнкой	450x700	
	5216101690	540x220		
	5216101696	Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700
	5216101696		540x700	
	5216101694		540x220	



ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЗНАКОВ ПО НЕПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ТРАВМАТИЗМУ С КОДАМИ СКМТП

VII.

Проход запрещён!				
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм
	5216101663	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101545		540x220	
	5216101667		полимерная окраска	450x700
	5216101665		540x220	
	5216101664	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101662		540x220	
5216101668	полимерная окраска		450x700	
5216101666	540x220			

Прыгать с платформы запрещено!				
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм
	5216101670	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101546		540x220	
	5216101674		полимерная окраска	450x700
	5216101672		540x220	
	5216101671	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101669		540x220	
5216101675	полимерная окраска		450x700	
5216101673	540x220			

Проход запрещён!					
Изображение	Крепление	Материал	Размер, мм		
	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700		
		540x220			
		Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700	
			540x220		
	со световозвращающей плёнкой	450x700			
		540x220			
полимерная окраска	450x700				
	540x220				

Высовываться из окон вагонов запрещено!				
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм
	5216101572	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101532		540x220	
	5216101576		полимерная окраска	450x700
	5216101574		540x220	
	5216101573	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101571		540x220	
5216101577	полимерная окраска		450x700	
5216101575	540x220			

Переходить через пути в наушниках опасно!					
Изображение	Крепление	Материал	Размер, мм		
	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700		
		540x220			
		Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700	
			540x220		
	со световозвращающей плёнкой	450x700			
		540x220			
полимерная окраска	450x700				
	540x220				

Открывать двери вагона запрещено!				
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм
	5216101607	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101537		540x220	
	5216101611		полимерная окраска	450x700
	5216101609		540x220	
	5216101608	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101606		540x220	
5216101612	полимерная окраска		450x700	
5216101610	540x220			

Переходить через пути в капюшоне опасно!					
Изображение	Крепление	Материал	Размер, мм		
	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700		
		540x220			
		Односторонний, с центральным креплением	полимерная окраска	450x700	
			540x220		
	со световозвращающей плёнкой	450x700			
		540x220			
полимерная окраска	450x700				
	540x220				

Переход через железнодорожные пути!				
Изображение	Код СКМТП	Крепление	Материал	Размер, мм
	5216101621	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101539		540x220	
	5216101625		полимерная окраска	450x700
	5216101623		540x220	
	5216101622	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101620		540x220	
5216101626	полимерная окраска		450x700	
5216101624	540x220			

VII.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЗНАКОВ ПО НЕПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ТРАВМАТИЗМУ С КОДАМИ СКМТР

Переход через ж/д пути только по мосту				
Изображение	Код СКМТР	Крепление	Материал	Размер, мм
	5216101628	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101540		540x220	
	5216101632		полимерная окраска	450x700
	5216101630		540x220	
	5216101629	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
	5216101627		540x220	
	5216101633		полимерная окраска	450x700
5216101631		полимерная окраска	540x220	

Переход через ж/д пути только по тоннелю			
Изображение	Крепление	Материал	Размер, мм
	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
		540x220	
		полимерная окраска	450x700
		540x220	
	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
		540x220	
		полимерная окраска	450x700
		полимерная окраска	540x220

Сход с платформы			
Изображение	Крепление	Материал	Размер, мм
	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
		540x220	
		полимерная окраска	450x700
		540x220	
	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
		540x220	
		полимерная окраска	450x700
		полимерная окраска	540x220

Будьте внимательны, переходя через железнодорожный путь!			
Изображение	Крепление	Материал	Размер, мм
	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
		540x220	
		полимерная окраска	450x700
		540x220	
	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
		540x220	
		полимерная окраска	450x700
		полимерная окраска	540x220

Не оставляйте детей без присмотра!			
Изображение	Крепление	Материал	Размер, мм
	Двухсторонний, с боковым креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
		540x220	
		полимерная окраска	450x700
		540x220	
	Односторонний, с центральным креплением	со световозвращающей плёнкой	450x700
		540x220	
		полимерная окраска	450x700
		полимерная окраска	540x220

Знак «Движение скоростных поездов»



Устанавливается на территории платформ железнодорожных станций и вокзалов, у переходов и переездов через железнодорожные пути.

Групповые знаки





ЭЛЕМЕНТЫ НАВИГАЦИИ

Для удобства пассажиров, в том числе маломобильных групп населения, разработаны элементы навигации позволяющие сделать условия пребывания на объектах вокзальной инфраструктуры максимально удобными. Все элементы соответствуют ГОСТ Р 56832-2015 (Шрифт Брайля. Требования и размеры), а так же руководству по применению единой навигационной системы ОАО «РЖД».



С 1 июня 2014 года вводится запрет на курение в поездах дальнего следования и на пригородных платформах ОАО «РЖД». РЖД проводится работа по информированию пассажиров на вокзалах, инфраструктурных объектах, в пригородных поездах и поездах дальнего следования о вводимых запретах. В частности, размещается соответствующая визуальная информация (таблички, баннеры, стикеры и объявления).



Код СКМТР 9544404918

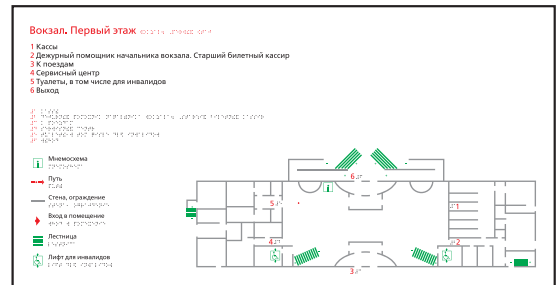
Размер: 200 мм.

Знак безопасности на пленке самоклеящейся ПВХ.

Мнемосхемы



Мнемосхема вокзала



Компания «ГАСЗНАК» предлагает следующие знаки для визуализации запрета курения



ОБЪЕМНЫЕ БУКВЫ С ВНУТРЕННЕЙ СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ



ЗНАКИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

СТО ГАЗПРОМ 2-3.5-454-2010

Наименование	Размер, код МТР	Изображение	Описание
Приложение Л (обязательное) Знак «Закрепление трассы газопровода на местности»	450x600 мм Код МТР 3987390		Л.1 Устанавливают для привязки газопровода к местности, обозначения охранной зоны, наименования газопровода, местоположения его оси и номера телефона Филиала ЭО, на поворотах газопровода, подводных переходах, пересечениях с дорогами и другими коммуникациями.
Приложение М (обязательное) Знак «Осторожно газопровод»	треугольник 710 мм Код МТР 3987383		М.1 Устанавливают на границах полосы отчуждения в местах пересечения газопровода с автомобильными, железными дорогами, водными путями, в местах воздушных переходов газопроводов через естественные и искусственные препятствия (по обе стороны), а также в местах входа и выхода газопровода с территорий промплощадок КС, ГРС, ГИС на расстоянии 50 м от ограждения.
Приложение Н (обязательное) Знак «Остановка запрещена» Н.1 – Знак «Остановка запрещена» Н.2 – дополнение к знаку «Остановка запрещена»	Н.1 – круг Ø700 мм Код МТР 3987384 Н.2 – 350x700 мм Код МТР 3987385		Н.1 Устанавливают с обеих сторон дороги в местах пересечения газопроводов с автомобильными дорогами владельцы дорог по обращению организации, эксплуатирующей газопроводы.
Приложение П (обязательное) Знак «Закрепления границ зон обслуживания»	700x350 мм Код МТР 3987392		П.1 Устанавливают на трассе газопровода для закрепления границ зон обслуживания газопровода между Филиалами ЭО, а также между ЭО.
Приложение Р (обязательное) Знак «Газопровод. Переезд запрещен»	круг Ø700 мм Код МТР 3987386		Р.1 Устанавливают в местах неорганизованных переездов через газопроводы. Диаметр знака должен соответствовать дорожным знакам.
Приложение С (обязательное) Знак «Газ! Вход запрещен»	круг Ø560 мм Код МТР 3987389		С.1 Устанавливают на ограждениях мест входа и выхода газопровода из земли, крановых узлов, узлов приема – запуска ВТУ, конденсатосборников, узлов сбора и утилизации конденсата, аварийного сбора конденсата.
Приложение Т (обязательное) Знак «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить»	круг Ø560 мм Код МТР 3987390		Т.1 Устанавливают в местах входа и выхода газопровода из земли, на ограждениях крановых узлов, узлов приема – пуска очистных устройств, конденсатосборников, узлов сбора и утилизации конденсата, аварийного сбора конденсата.
Приложение У (обязательное) Знак «Осторожно! Газ» У.1 – Знак «Осторожно! Газ» к У.2 – Информационная табличка, дополнение к знаку «Осторожно! Газ»	У.1 – треугольник 450 мм Код МТР 3987387 У.2 – 500x250 мм Код МТР 3987388		У.1 Устанавливают на местах утечки газа и в зонах загазованности атмосферы.



БЛОКИРАТОР ГАЗОВОГО ВЕНТИЛЯ

Устройство состоит из корпуса, устанавливаемого на трубу подходящую к вентилю и отходящую от вентиля и крышки, блокирующей перемещение корпуса.

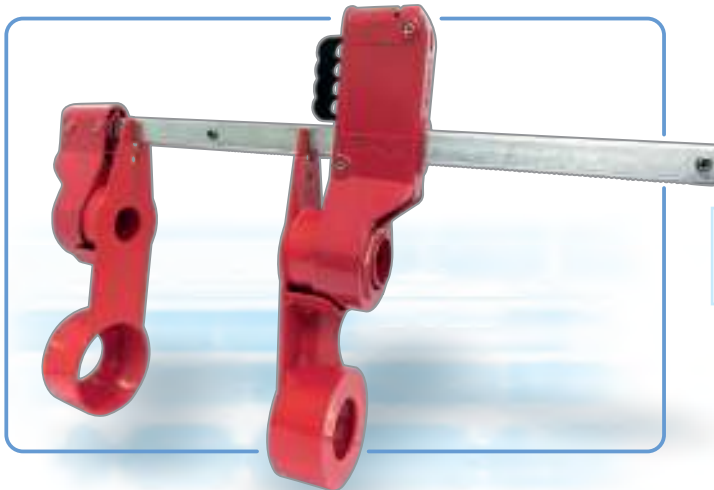


Изготавливаются в различных вариантах. Возможно изготовление на жесткой пластиковой основе.

- материал: сталь 2 мм с порошковой окраской;
- диаметр трубы: 21,3 мм, 26,8 мм, 33,5 мм, 42,3 мм, 48 мм.



НАКЛАДКА БЛОКИРОВОЧНАЯ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ



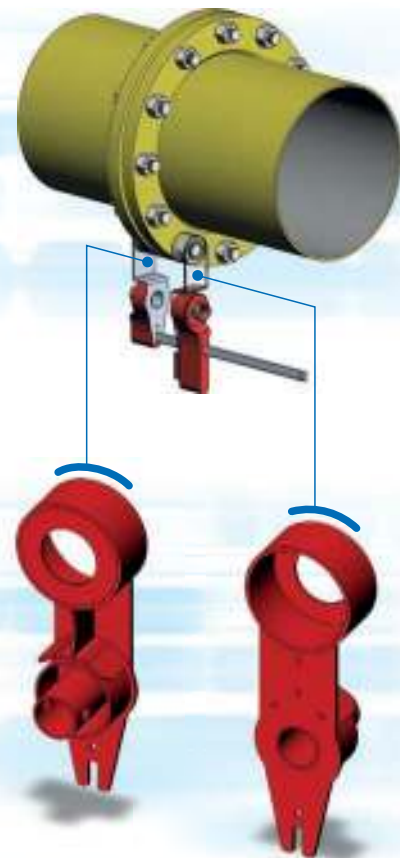
Блокирует доступ к фланцу и крепежной гайке. Применяется для эффективной блокировки фланцевых соединений типа DN8 до DN125.

Защищает фланцевые соединения от несанкционированного доступа, с возможностью осмотра фланцевого соединения без необходимости демонтажа.

Блокираторные накладки устанавливаются на соответствующие участки трубопроводов, расположенные на открытом воздухе и в помещениях.

Область применения

Универсальная накладка блокировочная для фланцевых соединений применяется при ремонте трубопроводов и оборудования практически во всех отраслях, позволяет использовать эту продукцию при любых условиях внешней среды (температуре, влажности и т.д.) и в соответствии со средой, проходящей по трубопроводу (в том числе и агрессивной).



Накладки используются совместно с блокираторами для фланцевых соединений следующих моделей:





КЛЮЧЕВЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ



В целях реализации Политики ПАО «Газпром» в области охраны труда и промышленной безопасности и совершенствования ЕСУОТ и ПБ разработано Положение о применении ключевых правил безопасности в ПАО «Газпром».



1

Используйте средства индивидуальной защиты на производственных площадках и при проведении работ



2

Запрещено употребление алкоголя, наркотиков и иных запрещенных препаратов



3

Запрещено во время движения транспортного средства нарушать скоростной режим, пользоваться мобильным телефоном



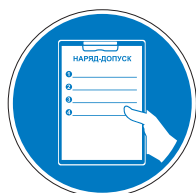
4

Используйте только исправный инструмент и оборудование



5

Изолируйте источники энергии



6

Выполняйте работы с повышенной опасностью по действующему наряду-допуску или с записью в специальном журнале



7

Запрещено курение вне специально отведенных для этой цели мест



8

Во время движения транспортного средства используйте ремни безопасности



9

Используйте газоанализатор где это необходимо (замкнутые пространства, помещения, где может произойти утечка газа)



10

Используйте средства защиты от падения в случае работы на высоте



11

Проводите земляные работы по действующему наряду-допуску



12

Не отвлекайтесь во время передвижения по скользким поверхностям и в местах с малозаметными препятствиями



Ключевые правила безопасности ПАО «Газпром», утверждены Распоряжением ПАО «Газпром» от 30.08.2016 № 274, с учетом анализа основных причин несчастных случаев, происшедших в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром».

Ключевые правила безопасности- единые требования к поведению работников ПАО «Газпром», а также персонала подрядных организаций, несоблюдение которых может привести к происшествиям.

Ключевые правила направлены на:

- повышение уровня безопасности труда работников ПАО «Газпром» и персонала подрядных организаций;
- установление единых минимальных требований к безопасному поведению работников ПАО «Газпром» и персонала подрядных организаций;
- информирование работников ПАО «Газпром», персонала подрядных организаций о недопустимости действий, которые могут привести к происшествиям;

- предупреждение происшествий с участием работников компании, а также персонала подрядных организаций.

При размещении знаков Ключевых правил безопасности необходимо учитывать, что информационные материалы легче распознаются (читаются) в прямом поле зрения. Распознаваемость и узнаваемость знаков тем выше, чем больше их размер и частота установки. Рекомендуется соотношение между размерами и частотой установки выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026 - 2015. Ключевые правила безопасности обязательны для выполнения всеми работниками ПАО «Газпром», а также персоналом подрядных организаций, занятым на объектах Общества.

СТО Газпром 18000.2-007-2018 Порядок применения знаков безопасности и других средств визуальной информации об опасностях на объектах ПАО «ГАЗПРОМ»

Разработаны новые комбинированные знаки для применения дочерними организациями ПАО «ГАЗПРОМ»



Информационные вывески

Используются три вида информационных вывесок:

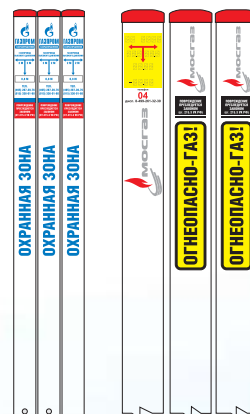
- полная информационная вывеска;
- расширенная информационная вывеска;
- сокращенная информационная вывеска».



Знак информационно-предупреждающий для обозначения трасс трубопроводов

Трехгранная стойка из алюминиевого негорючего атмосферостойчивого композита с информационной маркировкой. Крышка — красная, изготовлена методом вакуумной формовки стенки. В комплекте труба ПВХ 500 мм диаметром 25 мм.

Защита от вандалов. В нижней части столбика имеются два отверстия для установки арматуры, препятствующей извлечению столбика из земли после его установки.





ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ УКАЗАТЕЛИ



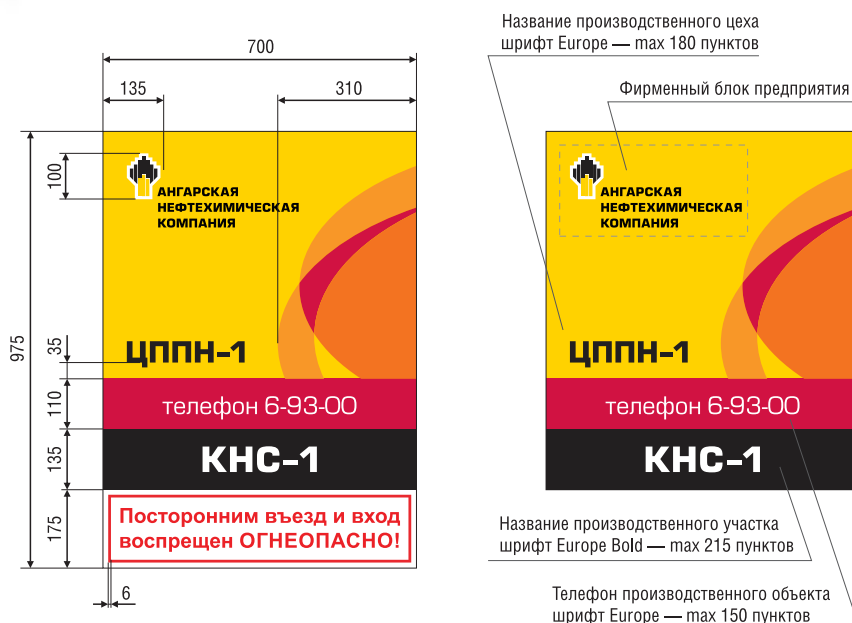
Компания «ГАСЗНАК» является аккредитованным поставщиком, производит информационно-коммуникативные указатели для объектов ПАО «НК «РОСНЕФТЬ», в полном соответствии с техническими требованиями и корпоративным стилем.

Аншлаг

Аншлаг – информационная панель, использующаяся для обозначения наименования объекта, его номера и принадлежности предприятию или подразделению предприятия.

На аншлаг наносятся элементы фирменного стиля, название производственного цеха и/или объекта, телефон и, при необходимости, предупреждающая надпись.

При установке придорожных аншлагов следует руководствоваться правилами указанными в ГОСТ Р 52289-2004.

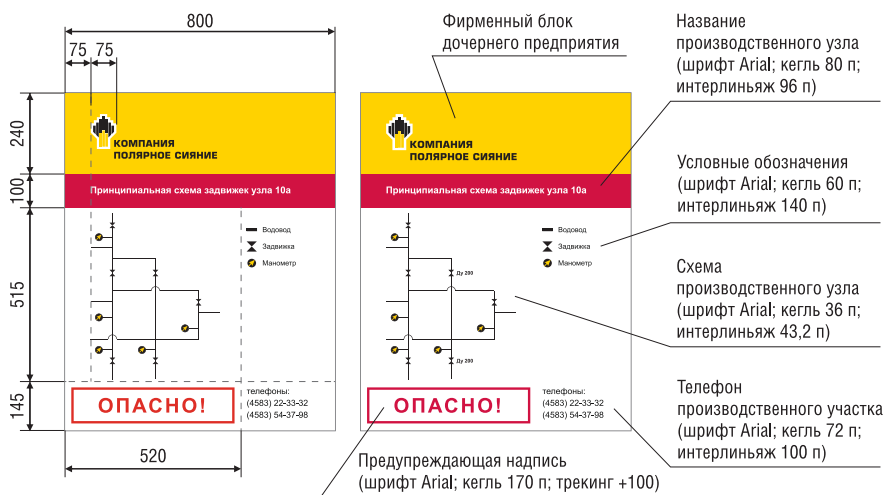


Аншлаг производственного узла

Аншлаг производственного узла – информационная панель, использующаяся для обозначения наименования объекта, принадлежности предприятию и указанию технологической схемы.



К информационно-коммуникативным указателям относятся аншлаги, фриззы, знаки безопасности, предупреждающие надписи и др.



Пикетный знак

Пикетный знак используется для обозначения места прохождения трубопровода, с указанием технологических данных, включающих информацию о местонахождении оси трубопровода, и принадлежности предприятию.



Щиты-указатели для объектов магистральных нефтепроводов



Щиты-указатели используются для обозначения объектов ЛЧ МН (МНПП), а также для указания километража и иных отметок нефтепроводов. При установке километровых знаков должно обеспечиваться чтение надписей при вертолетном патрулировании.

ОХРАННАЯ ЗОНА
КАБЕЛЯ СВЯЗИ
ВОЛС «Нижнеуртовск-Стрежовой-Парабель»
2 М ← ось кабеля → 2 М
КОПАТЬ ЗАПРЕЩАЕТСЯ
Стрежовский ЦЭС, УС Стрежовой
АДРЕС: г. Стрежовой,
Ул. Промышленная 3
ТЕЛЕФОН:
8 (382-2) - 27-52-95
8 (382-59) - 29-308

РЕПЕР
№ 03004009
ОСТ «ТРАНСНЕФТЬ-ПРИВОЛГА»
ТЕЛ.: 8 (35352) 2-63-95

ОХРАННАЯ ЗОНА
ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
р. Пчевжа
переход магистральных трубопроводов
ЛПДС «Кириши», Ленинградское РНУ
тел.: 8 (81368) 9-62-09
тел.: 8 (812) 660-08-65

АО «Транснефть - Урал»
Оперативный СНИП

ОХРАННАЯ ЗОНА
МАГИСТРАЛЬНЫЙ ВОДОПРОВОД
Трубопровод «Восток-Восток»
Ø 1000 мм, 103,2 км
← 25 м ось трубопровода → 25 м
Тел. 8-340-279-21-20 ДОН. 8(812) 22-24 ДИСПЕТЧЕР ЧАСОВОГО КИ

ЗАПРЕТНАЯ ЗОНА.
ПРОХОД, ПРОЕЗД
ЗАПРЕЩЕН!

ТРАНСНЕФТЬ
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Уличные информационные стенды

ЗОНА
5

АО «Транснефть - Западная Сибирь»
ОСТОРОЖНО!
территория охраняется
служебными собаками!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- пронос на территорию объекта курительных принадлежностей, взрывчатых веществ;
- въезд на территорию объекта автотранспортной техники, не обеспеченной первичными средствами пожаротушения;
- въезд на территорию объекта автотранспортной техники, выхлопные трубы двигателей которой не оборудованы искрогасителями.

ООО «БАШНЕФТЬ - ДОБЫЧА»
УПНГ ЦСПТГ №1
ОХРАННАЯ ЗОНА
ГАЗОПРОВОД: КС «Курасково» - Уфимская ТЭЦ-4
ПРОТЯЖЕННОСТЬ - 31,945 км, ДИАМЕТР - 219x8, 160x14,5, 225x20, 315x28,6
Рраб - 0,6 МПа
Пересечение с газопроводом: Межселесловый газопровод от ГРС Ново-Александровка до мкр. Затон Уфимского района Республики Башкортостан. Диаметр - 530x8 мм, Давление - 1,5 МПа
← 25 м ось ГАЗОПРОВОДА → 25 м
↓ 2 М
КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ:
ДИСПЕТЧЕР ЦСПТГ-1: ТЕЛ. 8-3472-621-831, 8-3472-621-832
ДИСПЕТЧЕР ЦИТС: ТЕЛ. 8-3472-620504

Информационные щиты и ярлыки для ГРС

К6.2-2 **7-15**
ДТЗ.2-2 **5.3-107**

Крановая площадка
газопровод-отвод
на ГРС «Волга»
Мышкинское ЛПУ МГ
Ответственный
за эксплуатацию:

г. Мышкин
Тел.: (848544) 2 - 13 - 21
Доб.: 25 - 2 - 21
25 - 3 - 21
25 - 2 - 15

ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ГРС «УГЛОВКА»

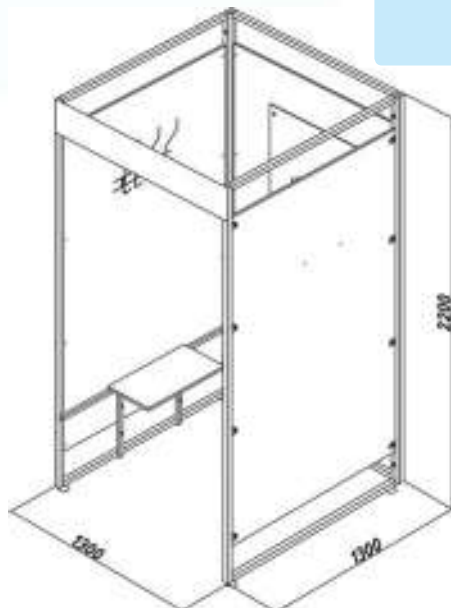
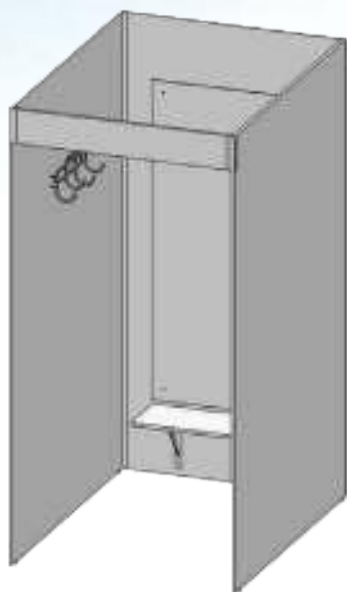
ВАЛДАЙСКОЕ ЛИНЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

Ответственный за
эксплуатацию ГРС: Начальник службы ГРС
Ю.И.Ермилов

Телефон диспетчера: 8 (81666) 2-10-44

VIII.  **ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗДЕВАЛОК НА ПРОИЗВОДСТВЕ****Примерочные кабинки**

Код МТР 3987467



Примерочные кабинки необходимы для небольших раздевалок и помещений, где нет возможности сделать разделение на мужской и женский зал.



Спроектированные нашей компанией примерочные кабинки имеют массу плюсов по отношению к другим конструкциям. Они легко собираются и разбираются, имеют небольшой вес. Их габариты в разобранном состоянии позволяют легко производить доставку в любое место страны. В комплектацию кабинки входят: скамейка, зеркало, текстильная штора и фриз по техническому заданию заказчика.

Гардеробные скамейки для раздевалок

Код МТР 3987463



Металлические скамейки изготовлены из профильной трубы и имеют сварную конструкцию. В зависимости от потребностей, предлагаются скамейки односторонние и двусторонние, со спинками и без. Имеются модели с дополнительными полками под головные уборы и полки для обуви.



Металлокаркас - из крепкого стального квадратного профиля 25x25x1,5 мм. Окрашен порошковой краской синего цвета. Простые, очень прочные и долговечные. Все элементы отличаются надежностью, скамейки практичны и неприхотливы в эксплуатации. Прочное полимерное защитное покрытие является стойким к коррозии, устойчивым к перепадам температуры. Сиденье скамьи - три массивные доски из липы (осины), пропитанные антисептиком и покрытые водостойким лаком. Скамейка устойчива к влаге и большим нагрузкам, что обеспечивает широкий диапазон условий ее эксплуатации. Возможно нанесение логотипов в соответствии с корпоративным стилем компании.

Габаритные размеры:

- ширина - 800 мм;
- глубина - 350 мм;
- высота - 450 мм.



СУШИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ

ТУ 27.51.24-018-52419895-2017

VIII.

Сушильная камера для одежды СК-ГАС-228



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	ОПИСАНИЕ:
<p>Количество полок для одежды: 6; Максимальная нагрузка на полку 10 кг; Напряжение питания 220 В\50 Гц; Тип нагревательного элемента: керамический; Мощность: 1000/ 2000 Вт; Размеры, мм: 2065x804x512; Вес, кг: 69; Защита от перегрева: есть; Режимы сушки: на 100% мощности, на 50% мощности, проветривание; Таймер с фиксированной установкой автоматического отключения: есть; Режим автоматического отключения: от 0,5 ч; Режим ручного отключения: есть; Пульт дистанционного управления тепловентилятором: есть; Длина шнура электропитания: 1,5 метра; Цвет RAL: 7035; Наличие фланца для отвода воздуха: нет.</p>	<p>Шкаф состоит из двух базовых элементов: шкафа и подставки, соединенными друг с другом болтами. Верхняя часть представляет собой две секции, которые закрываются на ключ. Запирание шкафа происходит «внахлест» с помощью правой двери с почтовым замком и ригелем. Внутри каждая секция снабжена тремя подвесными сетчатыми полками. На полки можно укладывать для сушки рукавицы, головные уборы или обувь.</p>
<p>* Корпус шкафа сушильного должен быть подключен к отдельному контуру заземления с помощью винта заземления, находящегося в задней части подставки шкафа. Заземление корпуса шкафа сушильного должно быть выполнено в соответствии с действующими нормами.</p>	

Сушильная камера для одежды СК-ГАС-226



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	ОПИСАНИЕ:
<p>Количество полок для одежды: 6; Максимальная нагрузка на полку: 10 кг; Напряжение питания: 220 В\50 Гц; Тип нагревательного элемента: керамический; Мощность: 1000/ 2000 Вт; Размеры, мм: 2065x654x512; Вес, кг: 52; Защита от перегрева: есть; Режимы сушки: на 100% мощности, на 50% мощности, проветривание; Таймер с фиксированной установкой автоматического отключения: есть; Режим автоматического отключения: от 0,5 ч; Режим ручного отключения: есть; Длина шнура электропитания: 1,5 метра; Цвет RAL: 7035; Наличие фланца для отвода воздуха: нет.</p>	<p>Шкаф состоит из двух базовых элементов: шкафа и подставки, соединенными друг с другом болтами. Верхняя часть представляет собой две секции, которые закрываются на ключ. Запирание шкафа происходит «внахлест» с помощью правой двери с почтовым замком и ригелем. Внутри каждая секция снабжена тремя подвесными сетчатыми полками. На полки можно укладывать для сушки рукавицы, головные уборы или обувь.</p>
<p>* Корпус шкафа сушильного должен быть подключен к отдельному контуру заземления с помощью винта заземления, находящегося в задней части подставки шкафа. Заземление корпуса шкафа сушильного должно быть выполнено в соответствии с действующими нормами.</p>	

Сушильная камера для одежды СК-ГАС-2008



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	ОПИСАНИЕ:
<p>Размеры, мм: 1800x800x512; Вес, кг: 60; Цвет RAL: 7035; Напряжение питания: 220 В / 50 Гц; Потребляемая мощность: электрический двигатель 60 Вт, нагревательный элемент 1000/2000 Вт; Защита от перегрева: есть; Режимы сушки: 40 °С, 60 °С, проветривание; Таймер: 4 часа, 24 часа; Уровень шума: не более 55 дБ; Производительность вентилятора: 360 м³/ч; Длина шнура электропитания: 2,5 метра.</p>	<p>Применяется для сушки влажной одежды и мокрой обуви. Шкаф оснащен съёмными сетчатыми полками, которые позволяют рационально использовать внутреннее пространство шкафа (просушивать одежду разной длины). Имеет возможность подсоединения к вытяжной вентиляции.</p>

Сушильная камера для одежды СК-ГАС-2004



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	ОПИСАНИЕ:
<p>Размеры, мм: 1800x800x512; Вес, кг: 60; Цвет RAL: 7035; Напряжение питания: 220 В/50 Гц; Потребляемая мощность: электрический двигатель 60 Вт, нагревательный элемент 1000/2000 Вт; Защита от перегрева: есть; Режимы сушки: 40 °С, 60 °С, проветривание; Таймер: 4 часа, 24 часа; Уровень шума: не более 55 дБ; Производительность вентилятора: 360 м³/ч; Длина шнура электропитания: 2,5 метра.</p>	<p>Используются для просушивания влажной одежды и мокрой обуви. Основная особенность этого сушильного шкафа, то что он имеет 4 независимых отделения. Каждое отделение закрывается собственной дверью. И может запирается на собственный ключ. Внутри шкафа расположены съёмные сетчатые полки, которые позволяют выгодно использовать пространство сушильного шкафа (сушить одежду любой длины). Имеет возможность подсоединения к вытяжной вентиляции.</p>

VIII.



УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И ОГРАЖДЕНИЯ



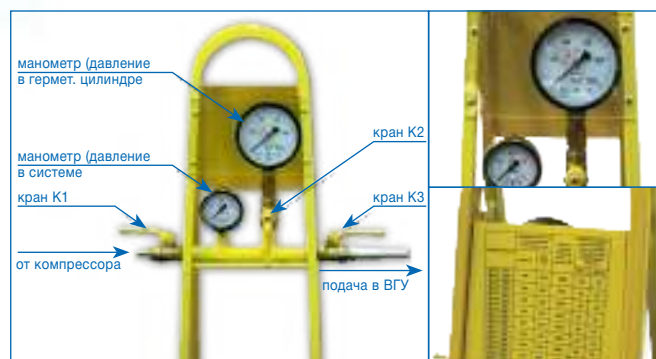
Удобная раскладная конструкция позволяет использовать манометрический комплект на любой поверхности, обеспечивая безопасность в эксплуатации и мобильность установки.

Манометрический комплект МК-1.1М1 предназначен для контроля рабочего давления во временно герметизирующих устройствах (ВГУ) для перекрытия полостей трубопроводов с условным диаметром от 200 до 1400 мм при проведении огневых ремонтно-восстановительных работ на газопроводах.

Применяемые манометрические приборы - степень защиты от окружающей среды IP54.

Данный манометрический комплект, разработанный нашей компанией для предприятий газовой отрасли — это удобный, безопасный и современный способ измерения давления ВГУ.

Манометрический комплект
ТУ 4212-001-83279301-2011, код АСРСО 2141611



В комплектацию входит:

- манометрическая стойка (1 шт);
- паспорт (1 шт);
- паспорт на манометр (2 шт).

Штендеры ТУ 5216-001-83279301-2012

Штендеры представляют собой металлическую складную конструкцию с одной или двумя поверхностями с использованием световозвращающей пленки.



На лицевой части штендеров возможно использование карманов для сменной информации и накопителей для хранения инструкций.

Преимущества:

- 1 мобильность (небольшой вес позволяет их легко складывать и перемещать на новое место);
- 2 невысокая стоимость, быстрое изготовление;
- 3 прочность;
- 4 устойчивость к погодным условиям.



Комплект для ограждения рабочей зоны, КМЗ-074

В комплект входят:

- стойка для ограждения, разборная (6 шт);
- цепь металлическая 8 м;
- знак «Проход закрыт» (5 шт).



Код МТР 3987798

Штендер под нанесение изображения

Возможно нанесение любого изображения по желанию заказчика.

- размеры: 63 см × 30 см;
- материал: пластик.



Комплект сигнальных ограждений GASTUR-6002-1200/4RED

Код МТР 3890224

- веха сигнальная оградительная 1 шт;
- цепь красно-белая пластиковая 6 мм, (рулон 5 м).





АВАРИЙНО-ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА

IX

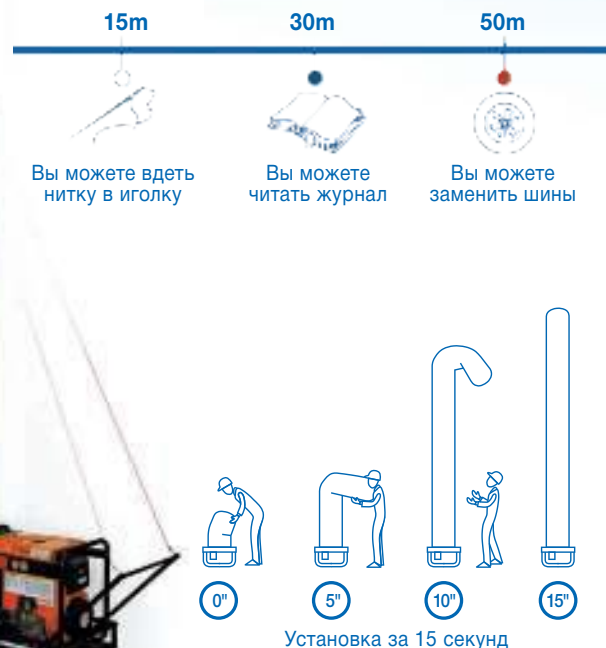


Принцип работы осветительных систем заключается в том, что источник света поднимается на рабочую высоту путем постоянной циркуляции воздуха, без использования металлических конструкций.

Особенностями этих систем являются:

- металлогалогенная лампа взрывозащищенного исполнения с УФ-защитой для сохранности ткани;
- ветроустойчивость до 90 км/ч;
- система контролируемого сдувания башни;
- компактные размеры – вес от 23 кг позволяет перемещать светильник одному человеку, размеры от 460x450x600 мм позволяют легко перевозить светильник в багажнике легкового автомобиля;
- простота в использовании - с помощью этой системы один человек может осветить площадь в 100 м² всего за 15 секунд;
- световой поток 95000 люмен неослепляющего света позволяет читать в радиусе 30 метров от светильника и производить ремонтные работы в радиусе 50 метров;
- вертикальная освещенность дает возможность производить работы на высоте, видя окружающую среду, персонал и не быть ослепленным.

РАБОЧАЯ ШКАЛА ЯРКОСТИ



Несколько комплектаций систем, позволяют использовать их в различных погодных условиях: дождь, сильный ветер, холод или жара, и на разных поверхностях, таких как асфальт, грунт, мягкий грунт, корпуса механизмов, машин, катеров.



Разработаны комплектующие, позволяющие ограничивать яркость или направление светового потока, регулировать высоту лампы. Специальная огнезащитная пропитка защищает ткань светильника от прожигания, взрывозащищенная лампа имеет тройное закаленное стекло.



X.

ЗНАКИ ОПАСНОСТИ ГОСТ 19433 - 88, ДОПОГ - 2017



Знаки опасности предназначены для маркировки опасных грузов при их хранении и транспортировки с целью быстрого определения степени опасности содержимого для человека и окружающей среды и обеспечения безопасности труда.

Размеры:

- 100 x 100 мм, 250 x 250 мм.

Материалы:

- знаки опасности выполняются на высокопрочной самоклеящейся пленке ПВХ.

В зависимости от перевозимого вещества и его подгруппы опасности надпись на знаке опасности может быть различной.



Класс 1

Класс 2

Класс 3

Класс 4

Класс 5

Класс 6

Класс 7

Класс 8

Класс 9



В соответствии с требованиями ДОПОГ Таблички «Опасный груз» остаются разборчивыми после пребывания в огне в течение 15 минут. Огнестойкие (из металла 0,8 мм.)

Знак
номера ООНЗнак
номера ООНЗнак кода
номера ООН

Знак TIR

Крупногабаритный
грузДлинномерное
транспортное
средство

Кислород

Пропан

Бензин

Дизельное топливо

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)

Знаки опасности (ромбы) размещаются на:

- обеих боковых сторонах и сзади ТС;
- обеих боковых сторонах и к каждой торцевой стороне контейнера, многоэлементного газового контейнера, контейнера-цистерны или переносной цистерны. Когда контейнер-цистерна или переносная цистерна имеют несколько отсеков и в них перевозятся два или более опасных грузов, надлежащие знаки опасности должны быть размещены на каждой боковой стороне в месте расположения соответствующих отсеков и один знак опасности каждого образца, имеющегося на каждой боковой стороне, должен быть размещен на обеих торцевых сторонах.

Знаки опасности должны:

- иметь размеры не менее 250 x 250 мм (рис.4), соответствовать знаку опасности, требуемому для данного опасного груза;
- на цистернах вместимостью не более 3 м³, малых контейнерах, могут использоваться знаки опасности размером 100 x 100 мм.

В случае классов 1 и 7, если размеры и конструкция транспортного средства таковы, что имеющаяся поверхность не позволяет прикрепить предписанные знаки опасности, их размеры могут быть уменьшены до 100 x 100 мм.



Для указания на опасные свойства опасных грузов, а также их физические и химические свойства или принадлежность к определенной группе веществ, применяются классификационные коды. Классификационный код состоит из буквы (букв), которая обозначает(-ют) группу опасных свойств и может быть дополнена цифрой, характеризующей физические или химические свойства груза или его принадлежность к определенной группе химических веществ.

Маркировочный знак веществ опасных для окружающей среды

Введен новый знак опасности № 9A и маркировочный знак для маркировки упаковок с литиевыми батареями. Изменены требования к маркировке баллонов с газами и транспортных пакетов. Изменены требования к размещению знака, предупреждающего об опасности асфиксии.

В ДОПОГ 2017 предусмотрено, что упаковка, в которой перевозятся литий-ионные батареи, в зависимости от их энергоемкости, должна иметь маркировочный знак для литиевых батарей или знак опасности № 9A и маркировочный знак, указывающий номер ООН груз.



Изменения в ДОПОГ - 2017

В ДОПОГ-2017 увеличилось количество опасных грузов. Перечень опасных грузов теперь содержит 3534 номера ООН. В класс 4.1 включили новую группу веществ – полимеризующиеся вещества. Соответственно изменилось и название класса 4.1.

Маркировка цистерн для перевозки светлых нефтепродуктов

Маркировка цистерн прицепов, в которых находится груз из категории светлых нефтепродуктов, должна быть представлена в виде таблички оранжевого цвета, даже в случае, когда груженые прицепы откреплены от тягача.



Таблички оранжевого цвета

В соответствии с требованиями ДОПОГ, таблички оранжевого цвета должны быть светоотражающими и должны иметь 40 см в основании, а их высота должна составлять 30 см.



Покрытие табличек должно быть сплошным и должно оставаться эффективным после пребывания в огне в течение 15 минут.



X.



ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ



Компания ГАСЗНАК гарантирует контроль качества на всех этапах производства, что подтверждают паспорта качества продукции.



Основы дорожных знаков

Основы дорожных знаков производятся из металла оцинкованного толщиной 0,8-1 мм (с I классом толщины покрытия по ГОСТ 14918-80). Основы для знаков основных типоразмеров по ГОСТ Р 52290-2004 и ГОСТ 32945-2014 изготавливаются со сплошной отбортовкой по всему периметру. Двойная сплошная отбортовка по всему периметру основания, включая углы у оснований прямоугольной, треугольной и восьмиугольной формы, позволяют существенно увеличить жесткость конечного изделия (знака дорожного) и сопротивляемость к внешним физическим воздействиям на протяжении всего срока эксплуатации. Крепления (Z-образные) монтируются на основу посредством самопроникающих заклепок.



В 2014 г. Международным советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке был принят Межгосударственный стандарт «Дороги автомобильные общего пользования. Знаки дорожные. Технические требования» (ГОСТ 32945-2014).

Для дорожных знаков, устанавливаемых на автомобильных дорогах, на которые не распространяются вышеуказанные стандарты, действует Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

Маски дорожных знаков

Маски являются полуфабрикатом, используемым для изготовления лицевой поверхности дорожных знаков. Для получения на лицевой поверхности знака готового изображения (пиктограммы) наносятся методом трафаретной печати, либо методом аппликации.





ТИПЫ ПЛЕНОК ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСОК ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ



Маски дорожных знаков изготавливаются методом трафаретной печати (шелкографии) с использованием двухкомпонентных красок на сольвентной основе, стойких к любым погодным условиям и не подверженных выцветанию. Световозвращающая плёнка, на которую наносится изображение, может быть любых типов, в зависимости от требования ГОСТ и категории автомобильных дорог, где установлен дорожный знак.



Соответствует типу В по ГОСТ Р 52290 и классу III по ГОСТ 32945

3М™ DIAMOND GRADE™ DG³ пленка световозвращающая

Пленка DG³ обеспечивает наивысшую яркость знаков среди всех известных на рынке пленок данного класса при наблюдении со средних и ближних расстояний, на которых читается большинство дорожных знаков. Флуоресцентные цвета улучшают видимость знаков в дневное время, сумерки и ненастную погоду.

Пленка серии 4090 DG³

Пленка серии 4090 DG³ предназначена для изготовления дорожных знаков, размещаемых на дорогах в населенных пунктах с числом полос шесть и более; на автомагистралях и участках дорог вне населенных пунктов с числом полос четыре и более.

Долговечность — 12 лет.

Пленка серии 4080 DG³

Пленка серии 4080 DG³ предназначена для использования в качестве фона лицевой поверхности знаков, а также для иных технических средств организации дорожного движения.

Долговечность — 10 лет.



Соответствует типу Б по ГОСТ Р 52290 и классу IIб по ГОСТ 32945

3М™ пленка световозвращающая высокоинтенсивная. Серия 3930

Пленка Световозвращающая серии 3930 представляет собой не содержащий металлов материал с оптической системой из микропризм, предназначенный для производства долговечных дорожных знаков, указателей и дорожных световозвращателей, устанавливаемых в вертикальном положении. Пленка обеспечивает высокую световозвращающую способность знака в течение длительного срока эксплуатации.

- долговечность — 10 лет;
- доступны все цвета для производства дорожных знаков по ГОСТ.

Соответствует типу А по ГОСТ Р 52290 и классу Iб по ГОСТ 32945

3М™ пленка световозвращающая инженерная. Серия 3430



Самоклеящаяся световозвращающая пленка серии 3430, предназначенная для изготовления лицевой поверхности долговечных знаков и указателей на автомобильном, железнодорожном, морском, речном и других видах транспорта.

Пленка предназначена для производства дорожных знаков, имеющих

одинаковый внешний вид при дневном освещении и в отраженных лучах света в темное время суток. Такая пленка сохраняет свои световозвращающие свойства и в условиях проливного дождя, и под различными углами освещения.

- долговечность — 7 лет;
- доступны все цвета для производства дорожных знаков по ГОСТ.

3М™ Пленка ламинирующая. Серия 1140

Пленка разработана для использования в качестве прозрачного покрытия для световозвращающей призматической пленки инженерного класса 3М™ серии 3430 с изображением нанесенным методом цифровой печати. Ламинирующая пленка 3М™ се-

рии 1140 предлагается в бесцветном исполнении.



Компания «ГАСЗНАК», является официальным дистрибьютором компании ЗАО «3М Россия» по направлению «Системы безопасности движения».

ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ



Росстандарт утвердил разработанный Проектным техническим комитетом 703 «Удобная дорога» ПНСТ 247-2017 «Экспериментальные технические средства организации дорожного движения. Типоразмеры дорожных знаков. Виды и правила применения дополнительных дорожных знаков. Общие положения».

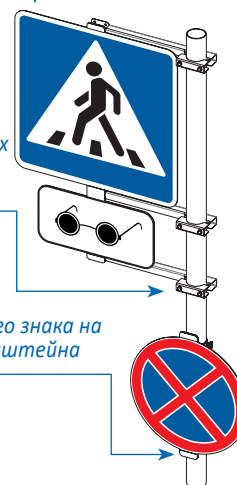
Уникальная разработка компании ГАСЗНАК — «Дорожные знаки из композитных материалов»



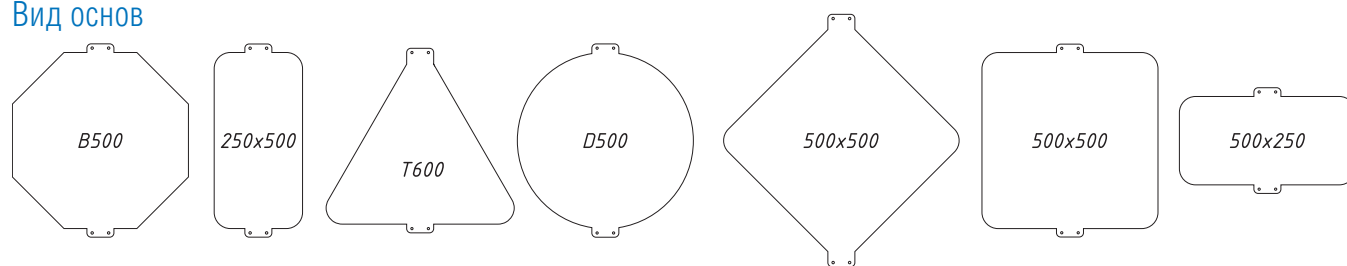
Уникальность решения, разработанного компанией ГАСЗНАК, заключается в применении металлокомпозитного материала для изготовления основ дорожных знаков и комбинации выступающего крепления и соединительной планки, которое позволяет установить несколько знаков на одной опоре.

Закрепление дорожных знаков на выносном кронштейне

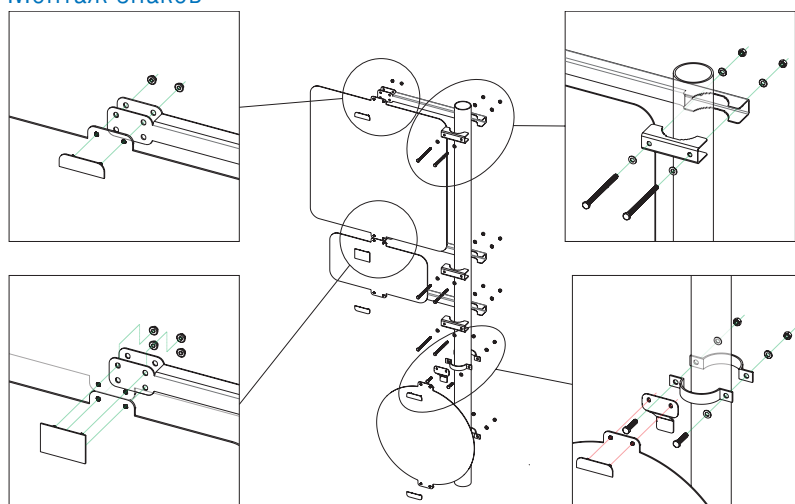
Закрепление дорожного знака на опоре с помощью кронштейна



Вид основ

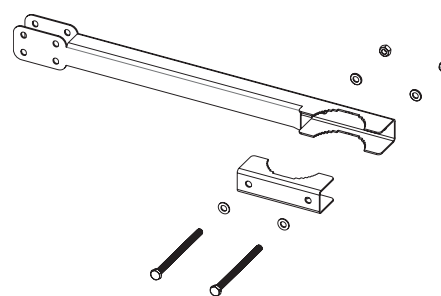


Монтаж знаков



Кронштейн выносной

Кронштейн и прижимная часть изготавливаются из металла оцинкованного 2 мм. Комплектация: болт М8х120 – 2 шт, шайба D8 – 4 шт, гайка М8 – 2 шт.



Кронштейн с прижимной пластиной

Кронштейны изготавливаются из металла оцинкованного 2 мм, с двумя отверстиями. Прижимные пластины изготавливаются из металла оцинкованного 1 мм, с двумя приварными метизами М6х15 и двумя гайками М6 с фланцем.



Кронштейн с двойной прижимной пластиной

Такой вид прижимной пластины используется для закрепления двух кронштейнов (при размещении знаков друг под другом). Кронштейны изготавливаются из металла оцинкованного 2 мм, с двумя отверстиями. Прижимные пластины изготавливаются из металла оцинкованного 1 мм, с приварными метизами М6х15 – 4 шт, и гайками М6 с фланцем – 4 шт.





УМЕНЬШЕННЫЕ И СОВМЕЩЕННЫЕ ЗНАКИ

XI



В 2014–2015 годах ЦОДД совместно с институтом МАДИ провел исследование видимости дорожных знаков. Было выработано предложение внести изменения в ГОСТы — уменьшить знаки 3.27 «Остановка запрещена» и 6.4 «Парковка» с 700х700 мм до 500х500 мм, а знак 8.8 «Платные услуги» — с 700х350 мм до 500х250 мм.

В результате исследования специалисты пришли к выводу, что необходимо ввести новые знаки «Платная парковка», совмещающие в себе дорожный знак «Парковка» с табличкой «Платные услуги», и «Парковка для инвалидов», совмещенные аналогичным способом. По согласованию с Госавтоинспекцией, чтобы исключить возможные риски и для дополнительного информирования водителей, специализированные парковочные места будут обозначены на дороге голубой горизонтальной разметкой.

Правительственная комиссия по безопасности дорожного движения 31.08.2017 г. поддержала инициативу о переводе уменьшенных знаков «из эксперимента в постоянное законное пользование».

Измененные дорожные знаки, будут обозначать:

- зону регулируемой стоянки;
- парковку для транспортных средств инвалидов;
- ведомственные парковки; парковки посольств;
- бесплатные парковки возле социальных объектов.



Уменьшение типоразмера дорожных знаков позволит повысить комфортное передвижение пешеходов по тротуарам, так как знаки будут установлены выше и ближе к проезжей части, а изменение количества и размеров дорожных знаков позволит сократить расходы на приобретение и установку дорожных знаков на 30%.



МАРКИРОВКА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ В РФ

Маркировка транспорта осуществляется при помощи специальных светоотражающих пленок.

Обязательным является нанесение пленки на боковые борта транспортного средства и на его задний борт. Такая контурная маркировка позволяет четко очертить транспортное средство и сделать видимым его контур даже при самых плохих условиях видимости.



Согласно ТР ТС о безопасности колесных транспортных средств, утвержденный постановлением Правительства РФ № 720 - контурная маркировка автомобилей, входящих в категорию N2 (от 7,5 т.), N3, O3, O4, становится обязательной.



ЗНАКИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ



К знакам индивидуального проектирования, относят знаки: 5.23.1, 5.24.1, 5.25, 5.26, 6.9.1, 6.9.2, 6.10.1–6.12, 6.14.1, 6.14.2, 6.17.

На знаках 6.9.1, 6.9.2, 6.10.1, 6.10.2, 6.12, 6.14.1, 6.14.2 для каждого из направлений движения указывают не более трех названий населенных пунктов, других объектов или номеров маршрута. В качестве объектов, указываемых на знаках 6.9.1, 6.9.2, 6.10.1–6.12, могут быть: населенные пункты, административные образования (районы, округа и т.п.), ландшафтно-географические объекты (реки, озера, горы и т.п.), элементы дорожной сети (другие дороги, площади, путепроводы, мосты и т.п.), придорожные объекты (вокзалы, грузовые причалы, производственные и торговые предприятия), объекты сервиса (мотели, кемпинги, гостиницы, станции технического обслуживания и т.п.), объекты туризма и спорта (музеи, исторические памятники, памятники архитектуры, дворцы спорта, стадионы, бассейны, ипподромы, гребные каналы, автомобильно-спортивные трассы и т.п.).

Не допускается размещать на знаках текстовую или графическую информацию, содержащую признаки рекламы. Фон знаков 6.9.1, 6.9.2, 6.10.1, 6.10.2 должен быть зеленого цвета на знаках, предназначенных для установки на автомагистралях, синего цвета — на других дорогах вне населенных пунктов, белого цвета — для установки в населенных пунктах.

При размещении нескольких знаков 6.9.2 в одном створе над проезжей частью размеры щитов для знаков рекомендуется выполнять одинаковыми по высоте. Имена собственные в названиях объектов следует выполнять прописными буквами, а служебные (поясняющие) слова при них — строчными (например, площадь МИРА, музей А.С.ПУШКИНА, аэропорт ВНУКОВО). При самостоятельном употреблении служебные слова следует выполнять прописными буквами (например, МУЗЕЙ, АЭРОПОРТ). Предпочтительно использовать больший шрифт, принятый для данной дороги. Надписи, относящиеся к второстепенным пунктам маршрута, допускается выполнять ближайшим меньшим шрифтом.

ТУЛА →

M5 С.-ПЕТЕРБУРГ 18 →

↑ ЕКАТЕРИНБУРГ
ЦЕНТР
← мкр. ГАЙВА
ул. ДОКУЧАЕВА →

6.10.1

Указатель направлений

стадион «ОЛИМПИЙСКИЙ» 3
stadium «OLIMPIYSKIY»

6.10.2

Указатель направления

р. КАМА

ул. ДАНЩИНА

6.11

Наименование объекта

ЗЕЛЕНОГРАД 132
ТВЕРЬ 23
С.-ПЕТЕРБУРГ 679

6.12

Указатель расстояний

A108

P115

E95

6.14.1

Номер маршрута

↑ P115

P115 ↗

← P115

6.14.2

Номер маршрута

ЛИПЕЦК

5.23.1

Начало населенного пункта

~~ЛИПЕЦК~~

5.24.1

Конец населенного пункта

ОРЛОВО

5.25

Начало населенного пункта

~~ОРЛОВО~~

5.26

Конец населенного пункта

M2 БЕЛГОРОД
E95 BELGOROD
A108 ВОСКРЕСЕНЬЕ
A108 КЛИН
800 м

6.9.1

Предварительный указатель направлений

ПЕРМЬ 10
ФРОЛЫ 7 →
ФЕРМА 5

6.9.2

Предварительный указатель направлений

M5 РЯЗАНЬ
САМАРА
ЦЕНТР
↑

КУБИНКА
↑
ЧАСЦЫ
○
БАБИНО

6.17

Схема объезда



ВРЕМЕННЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ



Применение временных дорожных знаков должно осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, светофоров и разметки» и ОДМ 218.6.019-2016 Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ».



В случаях, когда значения дорожных знаков, в том числе временных (размещаемых на переносной опоре), и линий горизонтальной разметки противоречат друг другу либо разметка недостаточно различима, водители должны руководствоваться дорожными знаками.

Желтый фон на знаках 1.8, 1.15, 1.16, 1.18 - 1.21, 1.33, 2.6, 3.11 - 3.16, 3.18.1 - 3.25, установленных в местах производства дорожных работ, означает, что эти знаки являются временными.

В случаях если значения временных дорожных знаков и стационарных дорожных знаков противоречат друг другу, водители должны руководствоваться временными знаками.

Также при проведении ремонтных работ на проезжую часть дороги могут нанести разметку оранжевого цвета. Эта разметка разграничивает транспортные потоки на ремонтируемом участке, причем, если белая разметка противоречит оранжевой, то водитель должен руководствоваться оранжевой разметкой.



1.8
Светофорное регулирование



1.15
Скользкая дорога



1.16
Неровная дорога



1.18
Выброс гравия



1.19
Опасная обочина



1.20
Сужение дороги с обеих сторон



1.20.2
Сужение дороги справа



1.20.3
Сужение дороги слева



1.21
Двухстороннее движение



1.33
Прочие опасности



2.6
Преимущество встречного движения



3.11
Ограничение массы



3.12
Ограничение массы



3.13
Ограничение высоты



3.14
Ограничение ширины



3.15
Ограничение длины



3.16
Ограничение минимальной дистанции



3.18.1
Поворот направо запрещен



3.18.2
Поворот налево запрещен



3.19
Разворот запрещен



3.20
Обгон запрещен



3.21
Конец запрещения обгона



3.22
Обгон грузовым автомобилям запрещен



3.23
Конец зоны запрещения обгона грузовым автомобилям



3.24
Ограничение максимальной скорости



3.25
Конец зоны ограничения максимальной скорости

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ОДМ 218.6.019 – 2016, ГОСТ Р 52289 – 2004

Знаки светодиодные на щите для коммунальной или дорожной спецтехники



Комплектация знака включает 16 сверхмощных светодиодов, которые подсвечивают конструкцию изнутри. Питание светодиодов возможно от сети 24 В. Возможна комплектация влагозащищенным трансформатором для подключения к уличной сети 220 В. Благодаря использованию светодиодов знак не потребляет много энергии. Суммарная мощность внутренних осветителей в базовой комплектации составляет около 80 Вт.

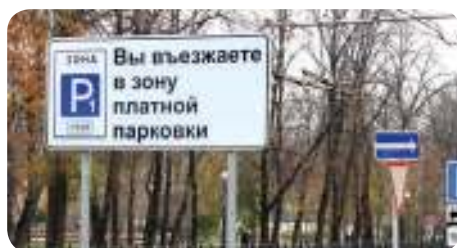
Дорожный знак с внутренней подсветкой

Технические характеристики знака:

- типоразмер: II знака, III типоразмер щитка;
- нанесение масок с двух сторон знака;
- ширина 900 мм, высота 900 мм, толщина 50 мм;
- крепежный элемент: 100 мм (слева, справа или сверху);
- количество сверхмощных светодиодов: 16;
- питание: 24 В;
- вес знака: 13 кг;
- степень защиты: IP 65;
- срок службы: не менее 50 000 часов.



Щиты дорожно - информационные «Зона платной парковки»



Система информирования – информационные щиты:

- «Вы въезжаете в зону платной парковки» – на каждом въезде в платную зону;
- «Вы выезжаете из зоны платной парковки» – на каждом выезде из платной зоны.

Щиты аварийно - опасный участок дороги

«Аварийно - опасный участок дороги (место концентрации дорожно - транспортных происшествий) - участок дороги, улицы, не превышающий 1000 метров вне населенного пункта или 200 метров в населенном пункте, либо пересечение дорог, улиц, где в течение отчетного года произошло три и более дорожно-транспортных происшествия одного вида или пять и более дорожно-транспортных происшествий независимо от их вида, в результате которых погибли или были ранены люди...».



Федеральный закон от 10.12.1995 N 196-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О безопасности дорожного движения» (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.07.2016).



2700x1400 мм (индивидуальный)



Места производства работ обустраиваются техническими средствами организации дорожного движения, иными направляющими и ограждающими устройствами. Типы технических средств и ограждающих устройств в местах производства работ выбираются в соответствии с категорией автомобильной дороги, продолжительностью и видом работ, опасностью места производства работ, в соответствии с проектом организации движения.

Колесоотбойники



Размеры:

- длина: 550 мм, 1830 мм, 2000 мм;
- ширина: 150 мм, 200 мм;
- высота: 95 мм, 100 мм.

Кабельканалы



Делиниатор дорожный



Делиниатор предназначен для принудительного разграничения смежных направлений дорожного транспорта, движущихся в противоположном или смежных направлениях.

Размеры:

- длина: 500 мм, 1000 мм;
- ширина: 200 мм;
- высота: 100 мм.

Предназначены для защиты высоковольтных проводов, пожарных шлангов и кабелей, которые подвержены риску деформации путем механического воздействия. Выдерживает наезд до 20 тонн.

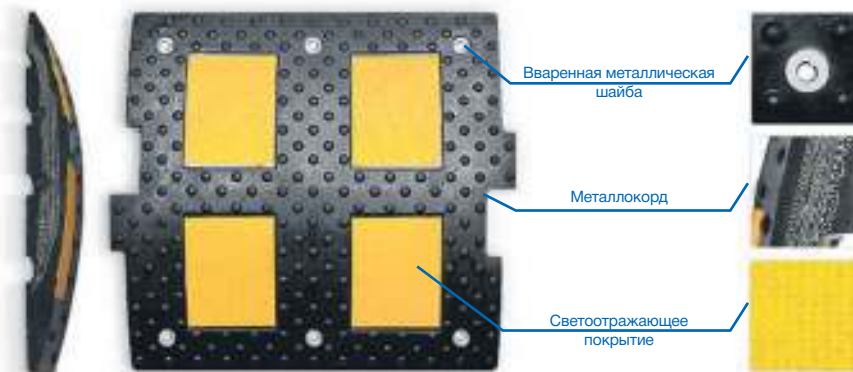
- количество каналов: 1, 2, 3, 5;
- материал: резина, эластичный пластик.

Искусственная дорожная неровность (ИДН) ГОСТ Р 52605-2006

ИДН устраивают на отдельных участках дорог для обеспечения принудительного снижения максимально допустимой скорости движения транспортных средств до 40 км/ч и менее.

Размеры:

- средний элемент: 350 мм, 400 мм, 500 мм, 900 мм;
- концевой элемент: 170 мм, 250 мм.



Зеркало дорожное круглое, со световозвращающей окантовкой



Дорожные зеркала безопасности – эффективно предотвращают дорожно-транспортные происшествия, аварии на сложных участках дорог с ограниченной видимостью, помогают обезопасить от столкновения автомобили на наземных и подземных парковках, а также служит универсальным средством для увеличения обзора территории.



- диаметр: 600 мм, 800 мм, 900 мм, 1000 мм, 1200 мм;
- основание: ABS пластик;
- зеркальная часть: поликарбонат.

Солдатики дорожные

- вес: 7 кг;
- утяжелитель: 5 кг;
- размер: 1100x300x50мм.



Конусы дорожные

- высота: 320 мм, 520 мм, 750 мм;
- полосы: пленка световозвращающая;
- материал: пластик.



Вкладышающий водоливной барьер

- длина: 1200 мм, 1500 мм, 2000 мм;
- ширина: 500 мм;
- высота: 750 мм;
- вес: 10 кг, 16 кг;
- цвет: белый, красный.



Оградительная сетка

- размер ячейки: 40x45 мм, 45x95 мм;
- высота: 1 м, 1,5 м, 2 м;
- длина рулона: 10 м, 25 м, 50 м;
- цвет: оранжевый.



Вежа сигнальная

- материал: пластик;
- высота: 1,2 м, 1,5 м, 1,8 м, 2 м;
- диаметр: 42 мм.



Столбик дорожный ГОСТ 50970-2011



Дорожные столбики предназначены для установки на автомобильных дорогах общего пользования с целью указания направления дороги и границ земляного полотна.

Столбик сигнальный гибкий из термопластичного полиуретана ТУ 20.26.56.190-003-925929-2017

- высота: 480 мм, 750 мм, 1000 мм;
- материал: TPU (термопластичный полиуретан);
- диаметр основания: 200 мм;
- полосы: пленка световозвращающая.



Сигнальная оградительная цепь



Высококачественная пластиковая оградительная цепь выполняет роль сигнального ограждения, не ржавеет. Видна в любое время суток благодаря контрастному цветовому исполнению. Легкий вес цепи, в сочетании с высокой прочностью, позволяет использовать ее с разными типами сигнальных столбиков.



- длина в катушке: 10 м, 20 м, 25 м;
- размер звена: 6 мм, 8 мм, 10 мм;
- цвет: красно-белый, черно-желтый.

Барьерные ограждения «ARGO»

Ограждения «ARGO» - это быстрое и качественное решение оперативных задач, связанных с ограничением доступа к зонам аварий и ремонтных работ. Барьерные ограждения предназначены:

- регулирование направления движения, либо для ограничения людского или транспортного потока;
- зонирование любых мест (зона производства, парковки, остановок и т.д.);
- обеспечение визуального эффекта пассивной безопасности;
- снижение риска случайной травмы при проведении аварийно-ремонтных работ.



Ограждение раздвижное переносное со светоотражающими элементами



Мобильное складывающееся ограждение предназначено для безопасного проведения строительно-монтажных работ, организации ограждений в местах перепадов высоты и ограждения опасных зон, может использоваться для ограничения нежелательного проезда автотранспорта.

- размеры: 1100x2300x485 мм;
- в собранном виде: 1100x136x485 мм;
- материал: полиэтилен высокой плотности (HDPE);
- вес: 6,8 кг.





БЛАНК ЗАКАЗА ПРОДУКЦИИ. СХЕМА ПРОЕЗДА

БЛАНК ЗАКАЗА ПРОДУКЦИИ

Для скорейшей обработки заказов, предлагаем придерживаться следующей формы запросов.

№ п/п	Группа	Наименование	Размер	Материал	Ед.изм.	Кол-во	Примечания
1	Знаки безопасности	P03 Проход запрещен	200x200	Пластик ПВХ 2 мм.	шт.	200	
2	Плакат эл. безопасности	A06 Стой! Напряжение	300x150	Пластик ПВХ 2 мм.	шт.	1000	Предусмотреть отверстия для шнура
3	Знаки дорожные	3.2 Движение запрещено	Круг 700	Металл оц., световозвращающая пленка	шт.	50	Предусмотреть крепления на трубу d=76 мм.
...

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ПО СИСТЕМЕ LOCKOUT-TAGOUT

№ п/п	Тип энергии (электроэнергия/газ/пар/вода)	Наименование пускового устройства	Описание опасности от несанкционированного пуска	Изображение пускового устройства (крупным планом)	Обозначение точки	Блокировочный элемент	Блокировочная бирка
1	Электроэнергия	ПУ автомата	Поражение электрическим током до 1000 В			1. Замок безопасности со стальной дужкой.	
2	Воздух	Ветиль подачи воздуха	Поражение струей воздуха подаваемый под давлением			1. Замок безопасности со стальной дужкой. 2. Блокиратор шарового вентиля.	
...

СХЕМА ПРОЕЗДА

ПРОЕЗД ОТ СТАНЦИИ МЕТРО «ВОЙКОВСКАЯ»:

- Трамвай №№ 23, 27
- Автобус, маршрутное такси №№ 114, 227, 808 до остановки «Коптевская улица»

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- выходы со станции метро;
- движение пешком;
- движение на общественном транспорте;
- движение на автомобиле.

ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА



2019

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:

① Москва:
125239, Россия, г. Москва, ул. Коптевская, 67
тел.: +7 (495) 937-13-88 (многоканальный)
факс: +7 (495) 459-42-41
moscow@gasznaк.ru

☎ 8 495 937-13-88

8 800 500-19-53

(единый федеральный номер
для звонков из регионов)

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:

② Пермь:
614068, г. Пермь, ул. Сергея Данщина, 6А
тел./факс: +7 (342) 235-79-74

⑤ Новосибирск:
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 153А
тел.: +7 (383) 383-05-76

③ Нижний Новгород:
603003, г. Нижний Новгород, ул. Свободы, 63
тел.: +7 (831) 280-81-29

⑥ Екатеринбург:
620043 г. Екатеринбург, ул Репина 42А
тел.: +7 (343) 288-58-27

④ Санкт-Петербург:
196247, г. Санкт-Петербург, площадь Конституции, 2
тел.: +7 (812) 407-23-74

⑦ Самара:
443096, г. Самара, ул. Мичурина, 52, офис 206.
тел.: +7 (846) 226-51-45



WWW.GASZNAK.RU

Copyright © 2019 ГАСЗНАК
Все права защищены