

Содержание:

- ❑ Общие требования к средствам индивидуальной защиты
- ❑ Классификация средств индивидуальной защиты
- ❑ Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты
- ❑ Порядок выдачи и применения средств индивидуальной защиты
- ❑ Порядок организации хранения средств индивидуальной защиты и ухода за ними
- ❑ Сигнальная разметка и знаки безопасности



Общие требования к средствам индивидуальной защиты



Средства защиты работающих должны обеспечивать в течение заданного времени предотвращение или уменьшение действия ВОПФ

Средства защиты не должны быть источником ВОПФ

Выдаваемые работникам СИЗ

Обязательная сертификация

Декларирование соответствия

СИЗ должны обеспечивать:

- ❑ Отсутствие недопустимого воздействия на человека и окружающую среду, обусловленного использованием СИЗ, в том числе воздействием материалов, из которых они изготовлены
- ❑ Безопасность человека при воздействии на него ВОПФ в процессе эксплуатации СИЗ.

«Средства защиты должны отвечать требованиям технической эстетики и эргономики»

”

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) - средства, используемые работником для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

”



Выбор конкретного типа средства защиты работающих должен осуществляться с учетом требований безопасности для данного процесса или вида работ

СИЗ следует применять в тех случаях, когда безопасность работ не может быть обеспечена

Конструкцией оборудования

Организацией производственных процессов

Архитектурно-планировочными решениями

СКЗ

СИЗ

1

Не должны изменять своих свойств при их стирке, химчистке и обеззараживании

2

Должны подвергаться оценке по защитным, физиолого-гигиеническим и эксплуатационным показателям

3

Быть маркированы и соответствовать ГОСТ 12.4.115–82 и стандартам на маркировку на конкретные виды СИЗ

4

Иметь инструкцию с указанием назначения и срока службы изделия, правил его эксплуатации и хранения

5

Соответствовать полу, росту и размерам работника, характеру и условиям работы

«При выборе средств защиты предпочтение следует отдавать СКЗ»

Классификация средств индивидуальной защиты



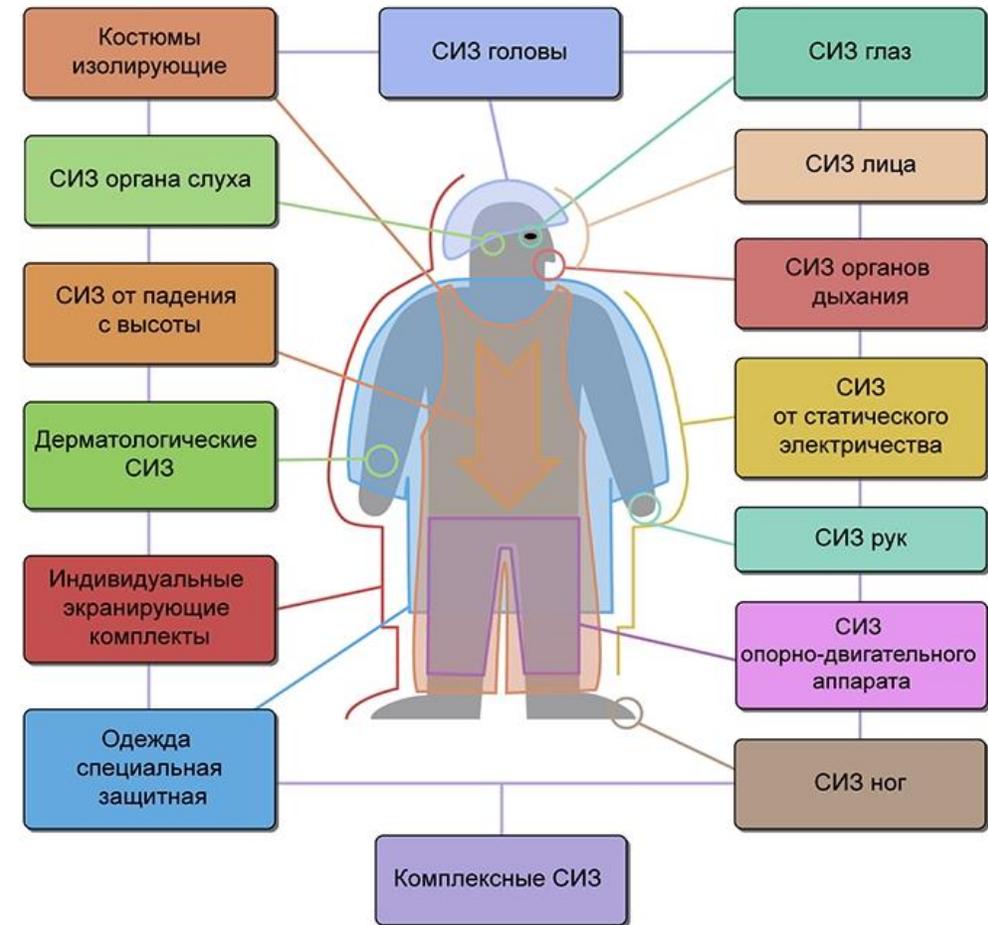
Средства защиты в зависимости от характера их применения подразделяются на две категории:

- Средства коллективной защиты
- Средства индивидуальной защиты

В соответствии с ГОСТ Р 59123–2020 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация» СИЗ в зависимости от назначения классифицируются:

- На костюмы изолирующие, костюмы, изолирующие многофункциональные
- СИЗ органов дыхания
- Одежду специальную защитную, в том числе фильтрующую
- СИЗ ног
- СИЗ рук
- СИЗ головы
- СИЗ лица
- СИЗ глаз
- СИЗ органа слуха
- СИЗ от падения с высоты
- Средства защиты, используемые в электроустановках от поражения электрическим током (электрозащитные средства)
- Дерматологические СИЗ
- Комплексные СИЗ
- СИЗ опорно-двигательного аппарата
- Индивидуальные экранирующие комплекты

Классификация средств индивидуальной защиты



В зависимости от степени риска причинения вреда пользователю, СИЗ классифицируют на:

❑ СИЗ первого класса

Защитная одежда от механических факторов:

- Костюмы для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий
- Костюмы для защиты от нетоксичной пыли
- Плащи для защиты от воды
- Рабочие халаты и специального назначения

Защита рук от механических повреждений, вибраций:

- Швейные защитные рукавицы и перчатки

Защита ног от механических факторов, вибраций:

- Кожаная обувь от вибраций
- Обувь от общих производственных загрязнений

Защита лица и глаз, органов слуха

- Защитные очки, лицевые щитки
- Противошумные наушники
- беруши

Защита от электричества

- Специальная одежда от воздействия статического электричества

❑ СИЗ второго класса

Защита ног от механических воздействий

- Кожаная обувь от проколов, порезов

Защита головы от механических факторов

- Защитные каски, каскетки

Защита от падения с высоты

- Предохранительные пояса
- Прочие

Защита от химических факторов

- Изолирующие костюмы
- Защита органов дыхания
- Обувь от кислот, нефтепродуктов, щелочи

Защита от повышенных и пониженных температур

- Костюмы от брызг расплавленного металла, искр
- Костюмы от пониженных температур

Защита от электричества

- Защита от биологических факторов (микроорганизмов, насекомых)

Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты



Работодатель обязан обеспечить приобретение за счет собственных средств и выдачу СИЗ и смывающих средств, прошедших подтверждение соответствия в установленном порядке, в соответствии с требованиями ОТ и установленными нормами работникам, занятым:

- На работах с ВОУТ
- Работам, выполняемым в особых температурных условиях
- Работам, связанных с загрязнением

Ответственность за:

Своевременную и в полном объеме выдачу работникам СИЗ

Организацию контроля за правильностью их применения работниками

Хранение и уход за СИЗ

РАБОТОДАТЕЛЬ



Образцы средств индивидуальной защиты



Обязательные требования:

- К приобретению
- Выдаче
- Применению
- Хранению
- Уходу за специальной одеждой, специальной обувью и другими СИЗ

Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими СИЗ

Приказы Минтруда:

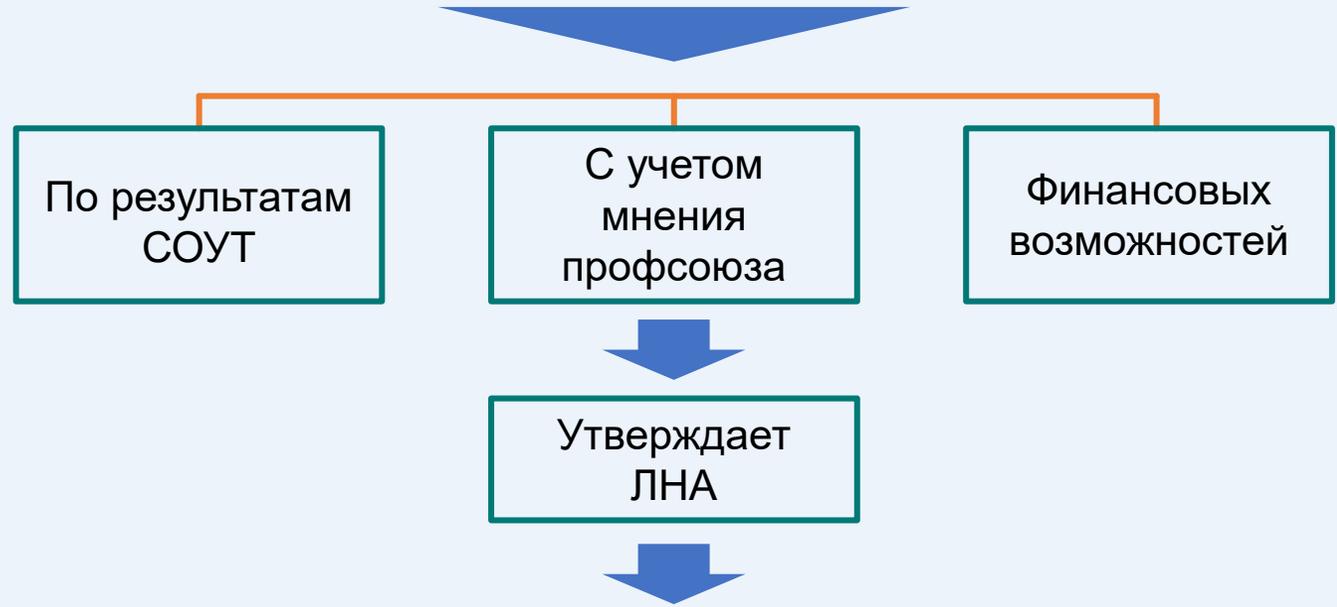
- от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»;
- от 29.10.2021 № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств».

В ДОиО предоставление работникам СИЗ осуществляется в соответствии с Постановлением Минтруда РФ от 07.04.2004 № 43 «Об утверждении норм бесплатной выдачи, сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам филиалов, структурных подразделений, дочерних обществ и организаций Открытого акционерного общества «Газпром».

Предоставление работникам СИЗ осуществляется в соответствии с типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ и на основании результатов проведения СОУТ.

Приказ Минтруда РФ от 09.12.2014 № 997н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с ВПО условиями труда....»

Работодатель имеет право устанавливать нормы бесплатной выдачи работникам СИЗ, улучшающие по сравнению с типовыми нормами защиту работников от имеющихся на рабочих местах ВОПФ, а также особых температурных условий или загрязнения.



Работодатель

Проинформировать работников о полагающихся СИЗ

При проведении вводного инструктажа ознакомить:
- Межотраслевыми правилами...
- Нормами СИЗ по профессии...

В случае необеспеченности СИЗ работник имеет право отказаться от выполнения трудовых обязанностей

Могут быть включены в коллективный и (или) трудовой договор с указанием типовых норм, по сравнению с которыми улучшается обеспечение работников СИЗ

В отдельных случаях, в соответствии с особенностями производства, работодатель может по согласованию с соответствующим профсоюзным органом заменить один вид СИЗ, предусмотренный типовыми нормами, аналогичным, обеспечивающим равноценную защиту от ВОПФ

Порядок выдачи и применения средств индивидуальной защиты



Выдача средств индивидуальной защиты

СИЗ, выдаваемые работникам, должны соответствовать:

- Полу
- Росту
- Размерам
- Характеру и условиям выполняемой ими работы.



«Работодатель обязан организовать надлежащий учет и контроль за выдачей работникам СИЗ в установленные сроки, которые исчисляются со дня фактической выдачи СИЗ работникам»



Выдача работникам и сдача ими СИЗ фиксируются записью в личной карточке учета выдачи СИЗ

- ❑ При выдаче работникам СИЗ работодатель должен руководствоваться типовыми нормами, соответствующими его виду деятельности.
- ❑ Бригадирам, мастерам, выполняющим обязанности бригадиров, помощникам и подручным рабочим, профессии которых предусмотрены в соответствующих типовых нормах, выдаются те же СИЗ, что и рабочим соответствующих профессий.
- ❑ Работникам, совмещающим профессии или постоянно выполняющим совмещаемые работы, в том числе и в комплексных бригадах, кроме выдаваемых им СИЗ по основной профессии, должны дополнительно выдаваться в зависимости от выполняемых работ и другие виды СИЗ, предусмотренные соответствующими типовыми нормами для совмещаемой профессии (совмещаемому виду работ) с внесением отметки о выданных СИЗ в личную карточку учета выдачи СИЗ.

Форма личной карточки учета выдачи средств индивидуальной защиты

а) ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА N _____
учета выдачи СИЗ

Фамилия _____ Пол _____
Имя _____ Отчество _____ Рост _____
Табельный номер _____ Размер: _____
Структурное подразделение _____ одежды _____
Профессия (должность) _____ обуви _____
Дата поступления на работу _____ головного убора _____
Дата изменения профессии (должности) или перевода в _____
другое структурное подразделение _____ противогаза _____
_____ респиратора _____
_____ рукавиц _____
_____ перчаток _____

Предусмотрена выдача _____
(наименование типовых (типовых отраслевых) норм)

Наименование СИЗ	Пункт типовых норм	Единица измерения	Количество на год

Руководитель структурного подразделения _____ (подпись) _____ (Ф.И.О)

б)

Наименование СИЗ	N сертификата или декларации соответствия	Выдано				Возвращено				
		Дата	Количество	% износа	Подпись получившего СИЗ	Дата	Количество	% износа	Подпись сдавшего СИЗ	Подпись принявшего СИЗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

а – лицевая сторона; б – оборотная сторона

Работникам, временно переведенным на другую работу, студентам образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования на время прохождения производственной практики (производственного обучения), мастерам производственного обучения, а также работникам, временно выполняющим работу по профессиям и должностям, предусмотренным типовыми нормами, на время выполнения этой работы СИЗ выдаются в общеустановленном порядке.

Студенты, проходящие производственную практику



В тех случаях, когда такие СИЗ как:

жилет сигнальный

предохранительный пояс

диэлектрический резиновый коврик

диэлектрические галоши и перчатки

защитные очки и щитки защитный шлем

респиратор

противогаз

подшлемник

накомарник

каска

налокотники

наплечники

виброзащитные рукавицы

не обозначены в соответствующих типовых нормах, они могут быть выданы работникам на основании результатов СОУТ на рабочих местах с учетом специфики выполняемых работ и сроком эксплуатации «до износа» или как **дежурные**.



Дежурные СИЗ

дежурные средства индивидуальной защиты» — это средства индивидуальной защиты, предусмотренные для коллективного пользования и выдаваемые работникам только на время выполнения тех работ, для которых они предназначены, или закрепляемые за определенными рабочими местами и передаваемые от одной смены другой.

- ❑ Указанные СИЗ выдаются для периодического использования при выполнении отдельных видов работ
- ❑ Дежурные СИЗ общего пользования выдаются работникам только на время выполнения тех работ, для которых они предназначены под ответственность руководителей структурных подразделений, уполномоченных работодателем на проведение данных работ
- ❑ Дежурные СИЗ с учетом требований личной гигиены и индивидуальных особенностей работников закрепляются за определенными рабочими местами (например, тулупы – на наружных постах, перчатки диэлектрические – при электроустановках и т. д.) и передаются от одной смены другой

«Дежурные средства защиты подлежат учету в личных карточка учета ДСЗ»

«При этом противошумные вкладыши, подшлемники, а также СИЗ органов дыхания, не допускающие многократного применения и выдаваемые в качестве «дежурных», выдаются в виде одноразового комплекта перед рабочей сменой в количестве, соответствующем числу занятых на данном рабочем месте»



- ❑ СИЗ, предназначенные для использования в особых температурных условиях, обусловленных ежегодными сезонными изменениями температуры, должны выдаваться работникам с наступлением соответствующего времени года, а с его окончанием должны быть сданы работодателю для организованного хранения до следующего сезона
- ❑ Время пользования теплой специальной одеждой и теплой специальной обувью устанавливается работодателем совместно с соответствующим профсоюзным органом или иным уполномоченным работниками представительным органом с учетом местных климатических условий
- ❑ При этом в сроки носки теплой специальной одежды и теплой специальной обуви включается и время ее хранения в теплое время года

Костюм мужской для защиты от низких температур



Пригодность СИЗ к эксплуатации по истечению сроков носки

- ❑ Пригодность СИЗ по истечению сроков носки к дальнейшему использованию, необходимость проведения и состав мероприятий по уходу за ними, а также процент износа СИЗ устанавливаются уполномоченным работодателем должностным лицом или специальной комиссией и фиксируются в личной карточке учета выдачи СИЗ (возврат и повторная выдача)
- ❑ Пригодность спецодежды для дальнейшего использования, фиксируется протоколом осмотра СИЗ, в котором комиссия должна сделать вывод о возможности дальнейшего использования с указанием срока и процентом износа.
- ❑ **Обязательно нужно продублировать** процент износа в личной карточке выдачи спецодежды, повторяя эту процедуру для каждого средства индивидуальной защиты.
- ❑ Продлить можно не все СИЗ. Минтруд в письме от 2 ноября 2016 г. N 15-2/ООГ-3886, установил, что сроки использования спецодежды, не должны быть больше разрешенного срока хранения.

И если в паспорте будет указано, что эксплуатировать СИЗ работник может только в течение 2 лет, то **продлению** срок использования **не подлежит**.





В соответствии со статьей 215 ТК РФ во время работы работники обязаны правильно применять выданные им СИЗ.

При выдаче СИЗ, применение которых требует от работников практических навыков (респираторы, противогазы, самоспасатели, предохранительные пояса, накомарники, каски и др.), работодатель должен обеспечить проведение инструктажа работников о правилах применения указанных СИЗ, простейших способах проверки их работоспособности и исправности, а также тренировку по их применению.



Работодатель обеспечивает обязательность применения работниками СИЗ

- ❑ Работники не должны допускаться к работе без предусмотренных в типовых нормах СИЗ, в неисправной, неотремонтированной, загрязненной специальной одежде и специальной обуви
- ❑ В случае пропажи или порчи СИЗ в установленных местах их хранения по не зависящим от работников причинам работодатель обязан выдать им другие исправные СИЗ
- ❑ Работодатель обязан заменить или отремонтировать специальную одежду и специальную обувь, пришедшие в негодность до окончания срока носки по причинам, не зависящим от работника
- ❑ Работникам по окончании работы выносить СИЗ за пределы организации запрещается. В отдельных случаях там, где по условиям работы указанный порядок не может быть соблюден СИЗ могут оставаться в нерабочее время у работников
- ❑ Работники должны ставить в известность работодателя о выходе из строя (неисправности) СИЗ
- ❑ В соответствии с установленными в национальных стандартах сроками работодатель обеспечивает испытание и проверку исправности СИЗ, а также своевременную замену частей СИЗ с понизившимися защитными свойствами. После проверки исправности на СИЗ ставится отметка (клеймо, штамп) о сроках очередного испытания.

Порядок организации хранения средств индивидуальной защиты и ухода за ними



Работники должны:

- бережно относиться к выданным в их пользование СИЗ
- своевременно ставить в известность работодателя о необходимости:
 - ✓ Химчистки
 - ✓ Стирки
 - ✓ Сушки
 - ✓ Ремонта
 - ✓ Дезинфекции СИЗ

Работодатель за счет собственных средств организует:

- Надлежащий уход за СИЗ и их хранение
- Своевременно осуществляет:
 - ✓ химчистку
 - ✓ стирку
 - ✓ сушку СИЗ, а также ремонт и замену СИЗ.



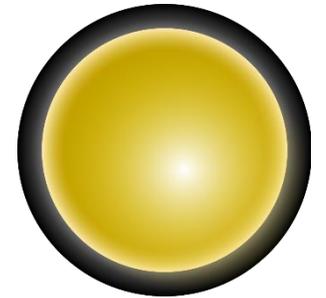
В этих целях работодатель может выдавать **два комплекта** специальной одежды, предусмотренной типовыми нормами, **с удвоенным сроком носки**.

Для хранения выданных работникам СИЗ работодатель предоставляет специально оборудованные помещения (гардеробные) 



В тех случаях, когда это требуется по условиям производства, в организации (в цехах, на участках) должны устраиваться сушилки для специальной одежды и специальной обуви. 

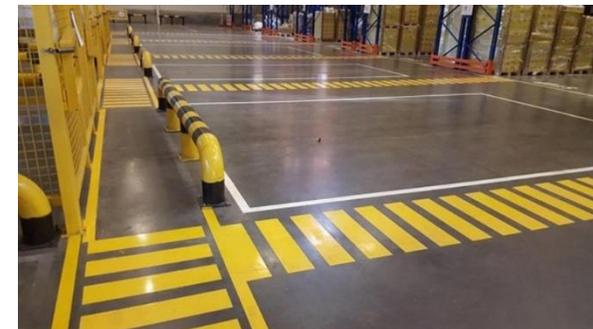
Сигнальная разметка и знаки безопасности



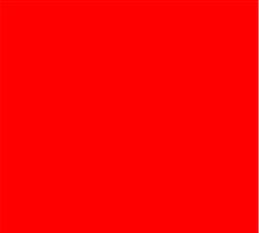
Знаки безопасности – представляющие собой цветографическое изображение определенной геометрической формы с использованием сигнальных и контрастных цветов, графических символов и (или) поясняющих надписей знаки, предназначенные для предупреждения работающих о непосредственной или возможной опасности, запрещении, предписании или разрешения определенных действий, а также для информации о расположении объектов и средств, использование которых исключает или снижает риск воздействия опасных и (или) вредных производственных факторов

Сигнальные цвета – цвета, используемые для привлечения внимания работающих к непосредственной или возможной опасности, рабочим узлам производственного оборудования, машин, механизмов и (или) элементам конструкции, инструменту, приспособлениям, другим техническим устройствам, которые могут являться источниками опасных и (или) вредных производственных факторов, пожарной технике, средствам противопожарной и иной защиты, знакам безопасности и сигнальной разметке.

Сигнальная разметка – цветографическое изображение с использованием сигнальных и контрастных цветов, нанесенное на поверхности, конструкции, стены, перила, оборудование, машины, механизмы (или их элементы), ленты, цепи, столбики, стойки, заградительные барьеры, щиты и т. п. в целях обозначения опасности, а также для указания и информации.



Сигнальными цветами в соответствии с ГОСТ 12.4.026–2015 являются:



Применяется для обозначения: трубопроводов и люков-лазов; устройств отключения механизмов и машин, в том числе аварийных; средств противопожарной защиты; запрещающих знаков безопасности; знаков пожарной безопасности; ограждений временных и элементов, устанавливаемых на границах опасных зон; знаков, предписывающих необходимость выполнения определенных действий и т.д.



Применяется для обозначения: элементов строительных и иных конструкций, которые могут являться причиной получения травм работающими; узлов и элементов оборудования, машин и механизмов, неосторожное обращение с которыми представляет опасность для людей; элементов транспортных средств, опасных при эксплуатации; постоянных ограждений или элементов ограждений и т.д.



Применяется для обозначения: знаков безопасности (например, безопасных зон, безопасного состояния и т. д.); ламп сигнальных, извещающих о нормальном режиме работы оборудования, нормальном состоянии технологических процессов; знаков безопасности медицинского и санитарного назначения.



Применяется для обозначения: индикаторов сигнальных и других сигнальных устройств указательного или разрешающего назначения; знаков безопасности предписывающих и указательных, информирующих о предписании во избежание опасности, о требованиях обязательных действий в целях обеспечения безопасности, об указаниях к действию (разрешение определенных действий).

Для усиления зрительного восприятия цветографических изображений знаков безопасности и сигнальной разметки сигнальные цвета следует применять в сочетании с контрастными цветами – **белым или черным.**

***Контрастный цвет** – цвет для усиления зрительного восприятия и выделения на окружающем фоне знаков безопасности и сигнальной разметки, выполнения графических символов и поясняющих надписей.*



Контрастные цвета необходимо использовать для выполнения графических символов и поясняющих надписей

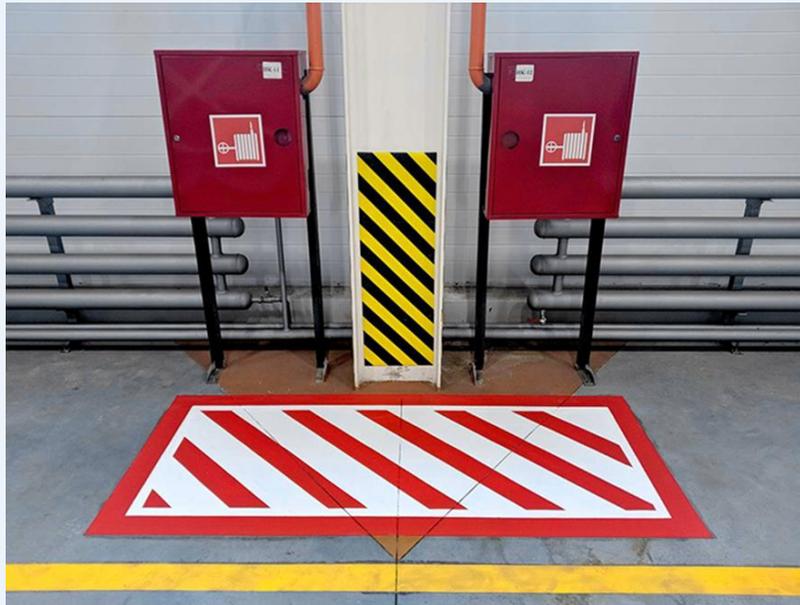
Смысловое значение, область применения сигнальных цветов и соответствующие им контрастные цвета приведены в таблице ➡

Сигнальный цвет	Смысловое значение	Область применения	Контрастный цвет
Красный	Непосредственная опасность	Запрещение опасного поведения или действия	Белый
		Обозначение непосредственной опасности	
	Аварийная или опасная ситуация	Сообщение об аварийном отключении или аварийном состоянии оборудования (технологического процесса)	
Желтый	Возможная опасность	Пожарная техника, средства противопожарной защиты, их элементы	Черный
		Обозначение и определение мест нахождения пожарной техники, средств противопожарной защиты, их элементов	
Зеленый	Безопасность, безопасные условия	Обозначение возможной опасности, опасной ситуации	Белый
		Предупреждение, предостережение о возможной опасности	
Синий	Предписание во избежание опасности	Сообщение о нормальной работе оборудования, нормальном состоянии технологического процесса	Белый
		Помощь, спасение	
Синий	Указание	Требование обязательных действий в целях обеспечения безопасности	Белый
		Разрешение определенных действий	

Сигнальная разметка

Сигнальную разметку выполняют в виде чередующихся полос:

Красного и белого



Желтого и черного



Зеленого и белого

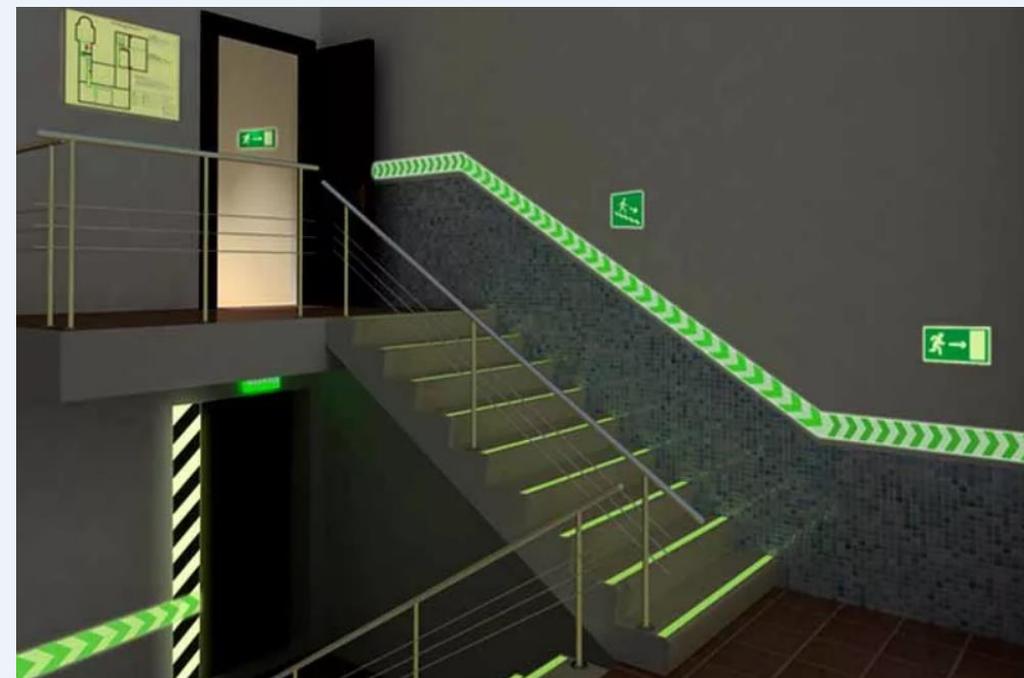


Красно-белую и **желто-черную** сигнальную разметку следует применять в целях обозначения:

	Опасности столкновения с препятствиями		КПП ОПО, вход на которые запрещен для посторонних лиц
	Опасности поскользнуться и упасть		Места ведения работ повышенной опасности
	Опасности оказаться в зоне возможного падения груза		Строительных элементов выступающих в рабочую зону
	Опасности оказаться в зоне РХБЗ заражения		Границ полосы движения работников и транспорта

Зелено-белую сигнальную разметку следует применять:

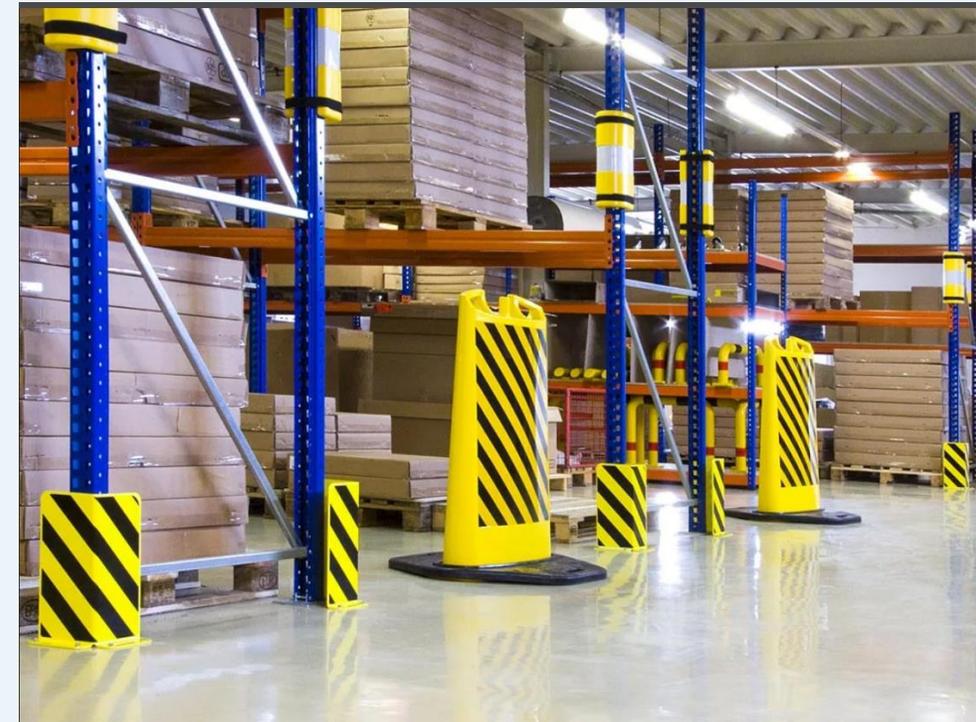
Для обозначения границ полосы безопасного движения и указания направления движения по пути эвакуации (например, направляющие линии в виде «елочки»).



Сигнальную разметку выполняют на поверхности:

- Строительных конструкций
- Элементов зданий и сооружений
- Транспортных средств
- Оборудования, машин и механизмов
- Поверхности изделий и предметов, предназначенных для обеспечения безопасности.

Если препятствия и места опасности **существуют постоянно**, то они должны быть обозначены сигнальной разметкой с чередующимися желто-черными полосами



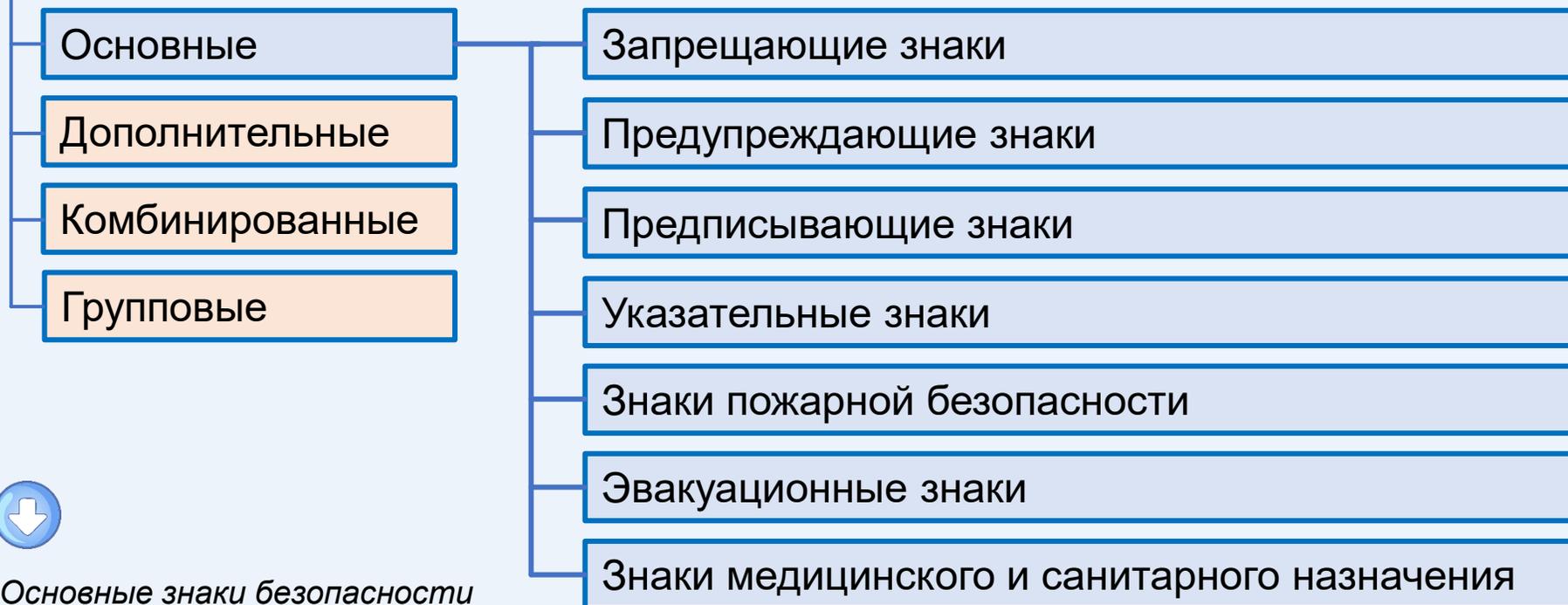
Разметку сигнальную **запрещается** применять с чередующимися **красно-белыми** полосами на пути эвакуации.



Если препятствия и места опасности носят **временный характер**, то опасность должна быть обозначена сигнальной разметкой с чередующимися **красно-белыми** полосами.

Знаки безопасности

На объектах ПАО «Газпром» могут применяться следующие виды знаков безопасности:



«Основные знаки безопасности должны содержать однозначное смысловое выражение требований по обеспечению безопасности»

«Основные знаки безопасности следует использовать самостоятельно или в составе комбинированных и групповых знаков безопасности»



Геометрическая форма, сигнальный цвет, смысловое значение основных знаков безопасности должны соответствовать таблице

Дополнительные знаки безопасности содержат поясняющую надпись. Их используют в сочетании с основными знаками безопасности и применяют в случаях, когда требуется уточнить, ограничить или усилить действие основных знаков безопасности, а также для информации.



Дополнительные знаки безопасности допускается располагать ниже или справа, или слева от основного знака безопасности



Комбинированные знаки безопасности имеют прямоугольную форму и содержат одновременно основной знак безопасности и дополнительный знак с поясняющей надписью

Группа	Геометрическая форма	Сигнальный цвет	Смысловое значение
Запрещающие знаки	Круг с поперечной полосой 	Красный	Запрещение опасного поведения или действия
Предупреждающие знаки	Треугольник 	Желтый	Предупреждение о возможной опасности. Осторожность. Внимание
Предписывающие знаки	Круг 	Синий	Предписание обязательных действий во избежание опасности
Знаки пожарной безопасности*	Квадрат или прямоугольник 	Красный	Обозначение и указание мест нахождения средств противопожарной защиты, их элементов
Эвакуационные знаки и знаки медицинского санитарного назначения	Квадрат или прямоугольник 	Зеленый	Обозначение направления движения при эвакуации. Спасение, первая помощь при авариях или пожарах. Надпись, информация для обеспечения безопасности
Указательные знаки	Квадрат или прямоугольник 	Синий	Разрешение. Указание. Надпись или информация

*К знакам пожарной безопасности относят также:
 – запрещающие знаки – Р 01 «Запрещается курить», Р 02 «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить», Р 04 «Запрещается тушить водой», Р 12 «Запрещается загромождать проходы и (или) складировать»;
 – предупреждающие знаки – W 01 «Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества», W 02 «Взрывоопасно», W 11 «Пожароопасно. Окислитель»;
 – эвакуационные знаки

Запрещающие
знаки

Предупреждающие
знаки

Знаки
пожарной
безопасности

Эвакуационные
знаки

Указательные
знаки

